

2024/2025

 **PÖTTINGER**

# Programma augšnes apstrādei un lopbarības sagatavošanai





Kopīgi panākumi ar PÖTTINGER



## Satura rādītājs

### Tirumi

Maksimāli kvalitatīva augsne	6–7
Arkli	8–13
Kultivatori	14–21
Disku ecēšas	22–25
Vertikālās frēzes	26–29
Sējas kombinācijas	30–31
Sējmašīnas	32–45
Kultūraugu kopšanas tehnika	46–47
Citi produkti augsnes apstrādei	48–51




### Lopbarības sagatavošana

Augstvērtīga pamatbarība	52–53
Pļaujmašīnas	54–61
Ārdītājs	62–65
Vālošanas tehnika	66–71
Savācējpiekabes	72–79
Rituļu preses	80–85
Citi produkti lopbarības platību apsaimniekošanai	86–87

### Digitālā lauksaimniecības tehnika

Programmatūra	88–95
Datu pārvaldība	96–97
Vadība	98–103

## Galvenās sadaļas:

-  Tirumi
-  Lopbarības sagatavošana
-  Digitālā lauksaimniecības tehnika

Visa tehnisko datu, izmēru, svāra, jaudas u. c. informācija, kā arī attēli var būt atšķirīgi no katalogā uzrādītā. Attēloto mašīnu aprīkojums nav specifisks katrai valstij, un var nebūt attēlots standarta aprīkojums vai attiecīgi tas var nebūt pieejams visos reģionos. Sazinieties ar PÖTTINGER sadarbības partneri, lai saņemtu vairāk informācijas.

# Uz tradīcijām un izaugsmi balstīts uzņēmums



## Kopīgi panākumi ar PÖTTINGER

Šī devīze ir praktisks solījums mūsu klientiem. Ar mūsu tehnikas izcilajiem darba rezultātiem un sniegumu mēs nodrošinām, ka Jūs kā mūsu klients gūstat vēl lielākus panākumus. Mūsu mērķis ir atvieglot Jums darbu un sniegt iespēju nodarboties ar ilgtspējīgu saimniekošanu.

Kā ģimenes uzņēmumam ar senām tradīcijām, mums ir ļoti liela starptautiskā pieredze. Mēs Jums piedāvājam plašu produktu klāstu, nodrošinot vislabākos risinājumus dažādiem dzīves un darba apstākļiem. Mūsu produktu klāsts ir tikpat daudzveidīgs, cik dažādas ir mūsu klientu vajadzības.

Centoties sagatavot augsni maksimāli kvalitatīvi, mēs esam izstrādājuši inteligēntas augsnes apstrādes sistēmas un mašīnas.

Lai lauku saimniecība attīstītos veiksmīgi, ir nepieciešama pati labākā lopbarība. Šeit vērtīgu ieguldījumu sniedz savstarpēji ideāli saskaņotā tehnika lopbarības platību novākšanai.

PÖTTINGER programma augsnes apstrādei un lopbarības platībām būs piemērota arī Jūsu vajadzībām.





## Nozīmīgākie notikumi uzņēmuma vēsturē

- 1871** Francs Potingers (Franz Pöttinger) dibina uzņēmumu Grīskirhenē, Austrijā, kur sāk ražot tehniku lopbarības platību apstrādei.
- 1960** Jaunās ražotnes būvniecība Grīskirhenē (Austrija), tagadējā galvenās mītnes vietā.
- 1975** Pievienošanās augsnes apstrādes nozarei, iegādājoties Bavārijas arklu rūpnīcu "Bayerische Pflugfabrik" Landsbergā/Lehā, Vācijā (DE).
- 2001** Sējmašīnu rūpnīcas iegāde Bernburgā, Vācijā.
- 2007** Vodnani, Čehijā, bāzētās rūpnīcas kā augsnes apstrādes kompetences centra izveide.
- 2017** Darbību uzsāk starptautiskais rezerves daļu loģistikas centrs Taufkirhenē pie Tratnahas (Austrijā).
- 2018** Jauno montāžas un loģistikas cehu atklāšana Grīskirhenē (Austrija).
- 2021** PÖTTINGER Landtechnik 150 gadu jubileja. Sanktgeorgenas (AT) rūpnīcas pirmā paplašināšanas posma atvēršana, kas paredzēta kā kompetences centrs saistībā ar ruļļu presēm un vālotajiem lielām platībām. Produktu klāsta paplašināšana ar kultūraugu kopšanas tehniku.
- 2022** Matermacc S.r.l. pārņemšana Sanvito al Taljamento (IT), lai papildinātu klāstu ar precīzās izsējas tehniku.
- 2023** Sanktgeorgenas (AT) rūpnīcas otrās paplašināšanas kārtas – pulverkrāsošanas un lakošanas ceha – atvēršana.

# Maksimāli kvalitatīva augsne



Augsne veido lauksaimniecības un mežsaimniecības pamatu un pieder pie svarīgākajiem, tomēr arī ierobežotiem dabas resursiem. Augsne ir mūsu dzīves pamats, jo tā ir pārtikas un barības avots. Priekšnoteikums ražas palielināšanai ir veselīga augsne.

## **Arkli – perfekta iestrāde**

Apstrādājot augsni ar arklu, Jūs iegūstat tīru aramzemi. Zemes apvēršanas procesā vienlaikus tiek iestrādāts mēslojums, ražas atliekas un augi. Lauka uzaršana sniedz būtisku ieguldījumu nezāļu kontrolē, kaitēkļu un slimību apkarošanā.

## **Kultivatori – augšnes aerācija**

Novāktās ražas atlikumu iestrāde tuvu virsmai palielina augsnes auglību un aizsargā to pret eroziju. Kultivators aptur kapilāro efektu un saglabā augsnē mitrumu. Mūsu SYNKRO kultivatori pieejami divrindu un trīsrindu versijās. Velkamie TERRIA rugaines kultivatori tagad ir trīsrindu un četrriindu konfigurācijās. Velkamais PLANO seklās apstrādes kultivators pieejams sešu rindu konfigurācijā. Ar aizmugurējo veltņu plašajām izvēles iespējām tiks nodrošināta jums piemērotākā augsnes sagatavošana.

## **Disku ecēšas – augšnes sagatavošana**

Disku ecēšas ir paredzētas rugaines lobīšanai un vispārīgai augsnes sagatavošanai sējai. Kompaktā konstrukcija un agresīvais disku novietojums nodrošina atbilstošu disku iegremdēšanos augsnē un labu ražas atlieku sajaukšanu.



# PÖTTINGER augsnes apstrāde



## Augsnes frēzes – augsnes sagatavošana

Veiksmīgas izsējas pamatu veido teicama augsnes sadrupināšana, sajaukšana un izlīdzināšana. Augsnes frēzes un sējmašīnas kombinācija ir jaudīgs un saimnieciski izdevīgs apvienojums perfektai izsējai. PÖTTINGER piedāvā visu veidu augsnei un jebkura lieluma uzņēmumam pielāgotus risinājumus.

## Īsās kombinācijas – smalki sastrādāta augsne

Sējas kombinācija FOX D ir aprīkota ar diskus. Ar mūsu īsajām kombinācijām, kas pielāgotas jūsu prasībām, jūs sagatavosiet augsni sējai, izmantojot priekšrocības, ko sniedz minimāla vilces pretestība un degvielas ekonomija. Apvienojumā ar PÖTTINGER sējmašīnu tiek nodrošināta īpaši izdevīga sēšanas kombinācija.



## Mehāniskās sējmašīnas – vienmērīga izsēja

Mehāniskās sējmašīnas pārlicina ar maksimālu funkcionalitāti, ekspluatācijas drošību un veiktspēju. Unikālās dozēšanas sistēmas, vienmērīgā sēklu izsēja un ērtā lietošana ir tikai dažas no īpašībām, kas raksturo mūsu mehāniskās sējmašīnas.

## Pneimatiskā sējmašīna – precīzs darbs

Mūsu pneimatisko sējmašīnu modeļi ir izstrādāti labības un kukurūzas (pa vienai sēklai) izsējai. Unikālā AROSEM sējmašīnu koncepcija sevī apvieno gan labības, gan kukurūzas izsēju. Universālais precīzas darbības dozēšanas mehānisms un perfektās lemešu sistēmas garantē precīzu sēklu izsēju.



## Universālas pneimatiskās sējmašīnas – lieliska, efektīva izsēja

Mūsu TERRASEM universālās sējmašīnas tehnoloģija apvieno augsnes apstrādes, pieblīvēšanas un izsējas procesus vienā mašīnā. Efektīvās īsās disku ecēšas vai pēc izvēles pieejamā minimāla augsnes apstrādes funkcija ar WAVE DISC diskus, unikālais riepu piespiedējveltnis un perfektie sējas iestrādes diski nodrošina optimālu darba rezultātu.

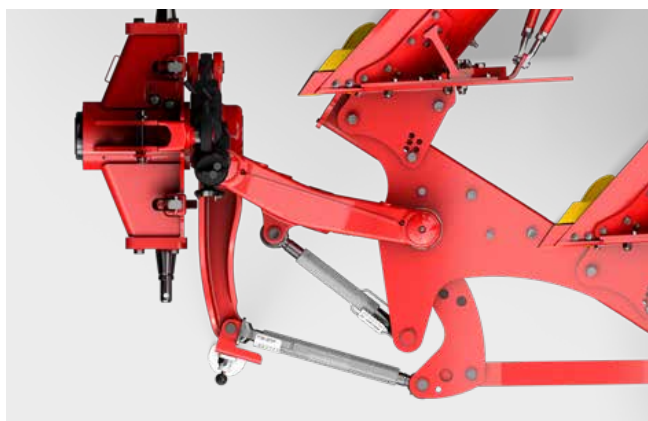
## Mehāniskā kultūraugu kopšanas tehnika – augsnes veicināšanai

Mehāniskā kultūraugu kopšanas tehnika papildina mūsu daudzveidīgo augsnes apstrādes produktu programmu. Lai koptu un pasargātu kultūraugus, varat paļauties uz mūsu kultivatoru FLEXCARE un sējumu ecēšām ROTOCARE un TINECARE.

# Perfekta iestrāde



PÖTTINGER arklu robustā un inovatīvā konstrukcija nodrošina optimālu spēku sadali un stabilitāti uz pamatrāmi. Unikālā PÖTTINGER regulēšanas sistēma sniedz iespēju veikt vienkāršu un optimālu arkla pielāgošanu visiem augsnes veidiem un darba apstākļiem.



## Vienkāršota regulēšana

Izmantojot regulēšanas centru SERVOMATIC, varat ātri un vienkārši pielāgot arklu traktoram un augsnes apstākļiem.

- Vienkārša un pārdomāta arkla regulēšana
- Atvieglo pievienošanu modernas ģeometrijas traktoriem
- Perfektam darba rezultātam



## Robusta rāmja konstrukcija

Lielizmēra centrālā rāmja gultnis ir vēl izturīgāks pret vilces spēkiem. Lai nodrošinātu lielāku izturību, rāmja urbumi ir samazināti līdz minimumam, Pateicoties jaunajai konstrukcijas koncepcijai, tiek samazināti spēki, kas rodas darbībā, un tiek saudzēti balstpunkti un piemontētās detaļas.





## NOVA aizsardzība pret akmeņiem

Kompaktā aizsardzība pret akmeņiem ar iekšējiem hidrauliskajiem cilindriem nodrošina augstu aizsardzības spēku. Aizsardzības spiedienu var iestatīt hidrauliski:

- SERVO 2000: no 1000 līdz 1350 kg
- SERVO 3000 un 4000: no 1200 līdz 1500 kg

## Darba platuma regulēšana PLUS

Izmantojot darba platuma hidraulisko regulēšanu PLUS, arklu vienmēr var precīzi pielāgot lauka apstākļiem.

- Ideāla pielāgošana traktora jaudai, nogāzēm un lauka formai, kā arī augsnes īpašībām
- Automātiska visu regulējamo punktu vienlaicīga noregulēšana
- Ķīļveida posmu un laukmalu vienkārša aparšana



## ON LAND aršana, saudzējot augsni

Lai nodrošinātu papildu augsnes aizsardzību un komfortu, ar SERVO 4000 un papildaprīkojumā pieejamo ON LAND aprīkojumu zemi var ar tradicionālā veidā, traktoram braucot pa vagu, gan arī izmantojot ON LAND metodi, traktoram braucot pa neaparto zemi līdzās vagai. Ja aršana notiek, traktoram braucot līdzās vagai, bez problēmām var izmantot traktor ar platprofila riepām vai kāpurķēdēm ar ārējo platumu līdz 3 m.

## TRACTION CONTROL

Vilces spēka pastiprinātājs TRACTION CONTROL kā SERVO 4000 un 5 lemešu SERVO 3000 papildaprīkojums ļauj mērķtiecīgi noslogot traktora aizmugurējo asi. Pateicoties perfekti saskaņotajam vilcējspēkam un aizmugurējās ass noslodzei, iespējams samazināt buksēšanu. Tādējādi var optimāli izmantot traktora jaudu. Tas palīdz ietaupīt degvielu līdz pat 10 % un saudzē augsni.

# Perfekta iestrāde



Vienkārša un uzticama izmantošana smagos apstākļos, kā arī pārliecinošs darba rezultāts – būtiski faktori, kas ir ņemti vērā, izstrādājot SERVO T 6000. Jaunā rāmja koncepcija izstrādāta nenogurstošai darbībai daudzu gadu garumā.



## Līdz pat 500 ZS

Esam gatavi nākotnei. Augošās prasības attiecībā uz darba ienesīgumu prasa arī lielāku traktoru nominālo jaudu. Lielāks vilces spēks tiek panākts ar izturīgo rāmi, papildus atsaiti atbalstam un pastiprinātiem sakabes stiprinājumiem. Skrūvsavienojumi ir izvietoti tā, lai tie nemazinātu rāmja stiprību. Korpusa stiprinājumi stabili vada spēku uz arkla korpusu.

## Funkcionāls rāmja dizains

Lai labāk varētu izturēt slodzi, kas rodas darbībā, tika optimizēta rāmja konstrukcija. Konstrukcija ir veidota paralēli spēkiem, kas iedarbojas uz agregātu, un līdz minimumam ir samazināta novirzīšanās iespējamība.

- Vilces spēka pārvešana ar stabilizatoru taisnā līnijā traktora aizmugurējās ass virzienā
- Augsnes stabilitāte
- Komponentu un piemontēto detaļu saudzēšana



# Pusuzkarināmie arkli



## ON LAND versija

Ja izmanto traktor ar platprofila riepām, dubultriteņiem vai kāpurķēdēm, lai saudzētu augsni, ar SERVO T 6000 un ON LAND aprīkojumu var braukt arī ārpus vagām. Tādējādi tiek samazināts spiediens uz augsni un aruma zoles veidošanās risks. Arklu iespējams izmantot, arī braucot pa vagu.



## Vislielākā izturība

Vienmērīgs, netraucēts darbs ļoti akmeņainās teritorijās un smagās augsnēs iespējams, pateicoties NOVA drošajai aizsardzībai pret akmeņiem. Atlasītie augstākā mērā slodzes izturīgie materiāli un precīzi dozējamā hidraulika vērš šo sistēmu par neatsveramu palīgu ekstrēmās situācijās. NONSTOP darbs un augstā darba kvalitāte paaugstina ražību un platību produktivitāti.



## Aršana ar augsnes blīvētāju

Pateicoties augsnes blīvētājam vienā braucienā tiek veiktas divas darbības. Augsnes blīvētājs ir pievienots pie arkla. Lauka galā tas tiek hidrauliski atdalīts. Darba pozīciju var noregulēt piecās pozīcijās, lai darba norisi pielāgotu atbilstoši darba platumam. Arkliem ar hidraulisku darba platumu regulēšanu augsnes blīvētāju ir iespējams pieregulēt atbilstoši arkla darba platumam.



## Nodilumizturība

Īpaši izturīgie DURASTAR aprīkojuma kalti, lemešu plātnes un vērstuvju plātnes vissarežģītākajos apstākļos nodrošina ilgmūžību un pagarina dilstošo detaļu nomaiņas intervālus. Pieejami ne tikai arkla nomaiņas kalti, bet arī īpaši izturīgs kaltveida lemesis, kas ir pilnīgi stabils arī ļoti akmeņainā augsnē. Tādējādi tiek nodrošināta droša iegremdēšana augsnē un ideāla darba kvalitāte.

# Perfekta iestrāde



## SERVO 2000 – viegli uzkarināmi reversējamie arkli

Kompaktās konstrukcijas dēļ arkli SERVO 2000 ir piemēroti traktoriem ar jaudu no 80 līdz 130 ZS. 3 un 4 lemešu modeļi ir pieejami ar hidraulisko darba platuma regulēšanas funkciju vai NOVA aizsargu pret akmeņiem.

		<b>Korpusi</b>	<b>Korpusa attālums</b>	<b>Nepieciešamā jauda, sākot no</b>
SERVO 2000	<b>JAUNUMS</b>	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS
SERVO 2000 P	<b>JAUNUMS</b>	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS
SERVO 2000 N	<b>JAUNUMS</b>	3 / 4	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS

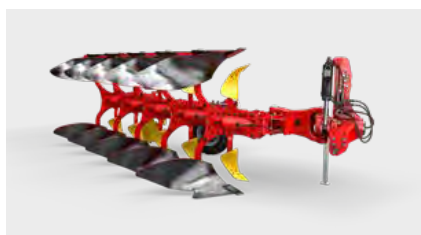


## SERVO 3000 – vidēji smagi uzkarināmi reversējamie arkli

SERVO 3000 ar 3 līdz 6 lemešiem ir labākā izvēle vidēji lieliem traktoriem ar jaudu no 80 līdz 240 ZS. Šo arklu raksturo vienkāršs iestatīšanas punkts un vislabākie darba rezultāti.

		<b>Korpusi</b>	<b>Korpusa attālums</b>	<b>Nepieciešamā jauda, sākot no</b>
SERVO 3000		3 / 4 / 5 / 6	95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS
SERVO 3000 N		3 / 4 / 5	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS
SERVO 3000 P		3 / 4 / 5 / 6	95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS
SERVO 3000 PN		3 / 4 / 5	88 / 95 / 102 cm	59 kW / 80 ZS





## SERVO 4000 – smagi uzkarināmi reversējamie arkli

SERVO 4000 ir izcilākais modelis uzkarināmu reversējamo arklu vidū. Šis uzkarināmais reversējamais arkls pieejams ar līdz 6 lemešiem un radīts traktoriem līdz 360 ZS. Augsta apstrādes jauda un ražīgums tiek nodrošināts, gan braucot pa vagu, gan līdzās vagai.

	<b>Korpusi</b>	<b>Korpusa attālums</b>	<b>Nepieciešamā jauda, sākot no</b>
SERVO 4000	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	102 kW / 140 ZS
SERVO 4000 N	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	132 kW / 180 ZS
SERVO 4000 P	4 / 5 / 6	95 / 102 / 115 cm	102 kW / 140 ZS
SERVO 4000 PN	4 / 5 / 6	95 / 102 cm	132 kW / 180 ZS



## SERVO T 6000 – pusuzkarināmie arkli

SERVO T 6000 ir veidots, balstoties uz ilggadēju aršanas pieredzi un intensīvu attīstības darbu. Funkcionālais centrālais rāmis un NOVA pārslodzes aizsardzība ir drošas izmantošanas pamatnosacījums.

	<b>Korpusi</b>	<b>Korpusa attālums</b>	<b>Nepieciešamā jauda, sākot no</b>
SERVO T 6000	6 / 7 / 8 / 9	102 cm	118 kW / 160 ZS
SERVO T 6000 N	6 / 7 / 8	102 cm	118 kW / 160 ZS
SERVO T 6000 P	6 / 7 / 8 / 9	102 cm	118 kW / 160 ZS
SERVO T 6000 PN	6 / 7 / 8	102 cm	118 kW / 160 ZS

# Augsnes aerācija



PÖTTINGER SYNKRO rugaines lobītāji ir veidoti, lai veiktu vislabāko rugaines lobīšanu. Tie ir piemēroti gan sekļai, gan dziļai augsnes apstrādei. Izstrādes procesā īpaša uzmanība tika pievērsta minimālai vilces pretestībai un zēmam jaudas patēriņam.



## Pierādīta kvalitāte jebkurā augsnē

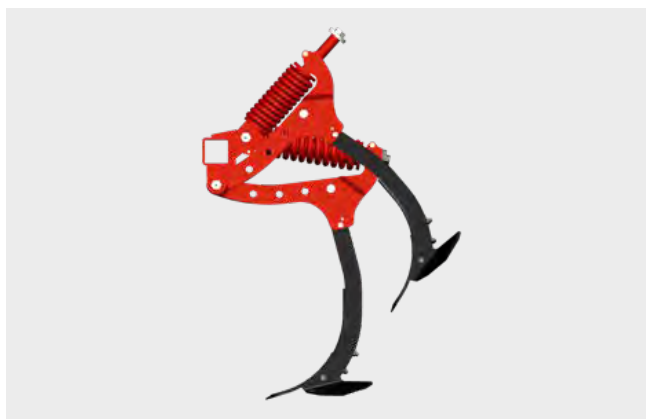
SYNKRO sērija ir pieejama ar kaltveida un bultveida lemešu kombināciju. Tā kā lemešu augstums un slīpums ir regulējams, iespējams nodrošināt optimālu iegremdēšanu augsnē un neatkarīgu augsnes sajaukšanu. Lemešu pozīciju var pielāgot darba apstākļiem.

## Regulēšana, neizkāpjot no traktora

Hidrauliskā dziļuma pielāgošanas sistēma (papildaprīkojums) nodrošina ērtu regulēšanu visdažādākajos darba un augsnes apstākļos. Vienkārša un ātra vadība no vadītāja sēdekļa traktorā.



# Uzkarināmie kultivatori



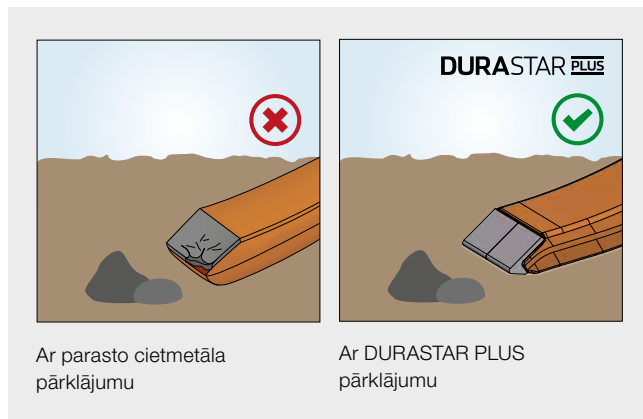
## NONSTOP akmeņu aizsardzība

SYNKRO NOVA kultivatora zari ir aprīkoti ar NONSTOP pastāvīgu aizsardzību pret akmeņiem.

- Nostrādes spēks 550 kg, palielinoties izvairīšanās augstumam, pakāpeniski samazinās – izpaliek lielu akmeņu izcelšana vai izkustināšana
- Papildu mehāniskā aizsardzība novērš pārslodzi
- Izlīdzināšanas disku pārslodzes aizsardzība

## Pareizā pozīcija visos darba apstākļos

Standartā zari ir nostiprināti ar skrūvēm. Pateicoties kultivatora konstrukcijai, kāta leņķi ir iespējams pielāgot, kas ļauj agregātu izmantot dažādiem darba apstākļiem, piemēram, sausās un cietās augsnēs.



## Lemešu tipi praktiskam pielietojumam

Sekla augsnes kultivēšana pēc ražas novākšanas, intensīva maisīšana vai dziļa irdināšana, izmantojot pārbaudītos darbarīkus, tikai ar dažām darbībām varat pielāgot agregātus mainīgām prasībām. Atkarībā no apstākļiem izvēlieties šaurus lemešus, smailus lemešus un vērstuves dažādiem lietojumiem.

## DURASTAR dilstošās detaļas

Smagiem ekspluatācijas apstākļiem ir pieejami vairāku tipu lemeši ar dažādu nodilumizturību.

- Kalti un vērstuves ir izgatavotas no augstas kvalitātes pamatmateriāla un cietmetāla
- DURASTAR ar 4 reizes ilgāku darbību
- DURASTAR PLUS ar 6 reizes ilgāku darbību
- Nemainīgā forma visā kalpošanas laikā labākai iegremdēšanai un nelielai vilces pretestībai

# Augsnes aerācija



Velkamo kultivatoru TERRIA var izmantot plašam augsnes apstrādes pielietojuma spektram. Izvēle ir jūsu rokās – no seklās rugaines lobīšanas līdz pat dziļirdināšanai. Maksimāls lietošanas elastīgums augstākā līmeņa prasībām.



## Simetrisks zaru izvietojums

Velkamā kultivatora TERRIA zari ir novietoti simetriski viduslīnijai. Tas nodrošina vienmērīgu augsnes apstrādi arī seklā darba dziļumā.

Optimālais spēka sadalījums nodrošina stabilu mašīnas pozīciju augsnē un nemainīgu darba kvalitāti.



## Riteņu novietojums centrā

Lai nodrošinātu pēc iespējas mazāku apgriešanās rādiusu, riteņi ir novietoti vidus pozīcijā, samazinot agregāta kopējo garumu.

Standarta komplektācijā TERRIA ir aprīkots ar 2 riteņiem, bet ir pieejamas arī 6 metru mašīnas ar 4 riteņiem. Šādi tiek nodrošināta liela atbalsta virsma, kas nozīmē, ka augsne tiek labāk pasargāta.



# Velkamie kultivatori



## Pārliecinošs darba rezultāts

Ideāla pielāgošanās augsnei ir galvenais nosacījums vienmērīgam darba dziļumam visā darba platumā – jo svarīgs ir katrs augsnes kvadrātmeters. Labāku rezultātu ātri un precīzi nodrošina gan no jauna izstrādātie kopētājriteņi, gan arī hidrauliska dziļuma regulēšana.



## Bezapkopes aizsardzība pret akmeņiem

Standartā ir uzstādīta mehāniska NONSTOP aizsardzība pret akmeņiem. Pēc izvēles ir pieejams hidrauliskais variants. Tas ir īpaši nozīmīgi netraucētai darbībai lielu šķēršļu gadījumā. Turklāt tiek saudzēta konstrukcija.



## Aktīva vilces spēka pastiprināšana

Dīsele pēc izvēles aprīkota ar hidraulisko vilces spēka pastiprinātāju TRACTION CONTROL. Līdz ar to papildus iespējams pārnest svaru no kultivatora uz traktora aizmugurējo asi. Svara pārvešana palielina vilces spēka pārnesi, un samazina buksēšanu un degvielas patēriņu. Tādējādi krītas ekspluatācijas izmaksas.



## Braukšana bez aizmugurējā veltņa

Lai izmantotu sala ietekmē radīto augsnes irdenumu, augsni nepieciešams apstrādāt bez tās blīvēšanas. Šādā gadījumā vienkārši noņemiet aizmugurējo veltņi. Iebūvētais ritenis veic dziļuma regulēšanu. Pie tam aizmugurējā veltņa vietā aizriteņa var piemontēt dziļirdināšanas zarus.

# Augsnes sagatavošana



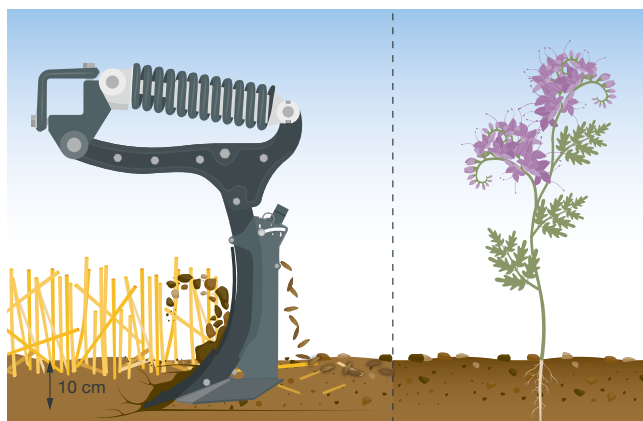
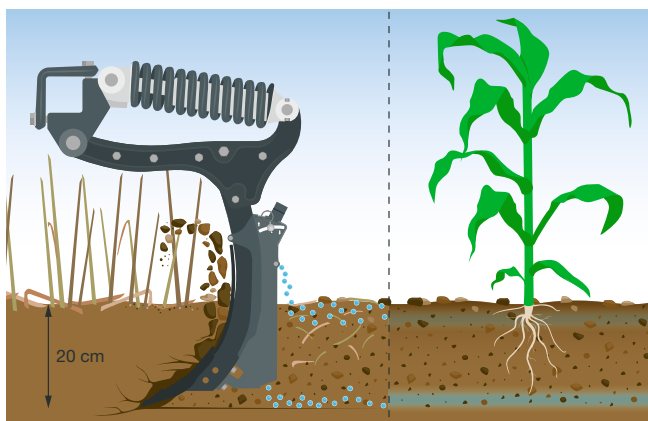
## TERRIA un AMICO

Nākotnē visā pasaulē resursi tiks izmantoti vēl mērķtiecīgāk un efektīvāk. Lai veicinātu resursus saudzējošu darbu, PÖTTINGER ir apvienojis velkamo kultivatoru TERRIA ar priekšējo tvertni solo AMICO F. Ar vienu braucienu var veikt divas darbības – augsnes apstrādi un vienlaikus arī sēklas vai mēslojuma iestrādi.

## Daudzveidīgs pielietojums

TERRIA ar sadales sistēmu var izmantot gan rugaines lobīšanai, gan dziļirdināšanai. Mēslojumu pēc vajadzības iespējams iestrādāt dažādos augsnes slāņos. Var noregulēt trīs iestrādes dziļumus:

- Top-placement – 100 % augsnes virskārtā
- Mixed-placement – 50 % augsnes virskārtā, 50 % apakšā
- Down-placement – 100 % apakšā



## Vienkārša augsnes kultivēšana

Pateicoties TERRIA kultivatoru platajai rindstarpai, iespējama droša darbība arī liela organiskās masas daudzuma gadījumā. Ražas atlieku un zālaugu iestrādei tiek izmantoti dažādi lemešu varianti, un var izmantot arī vērstuves – sadales pēda var būt pastāvīgi piemontēta.

## Lemešu izvēle

Kultivatoram TERRIA ar sadales sistēmu dažādiem lietojumiem var uzstādīt trīs kultivatora rīku variantus. Trīs izmantošanas gadījumu piemēri:

- Lemesis ar virzītājpłāksni augsnes virskārtas irdināšanai
- Lemesis ar virzītājpłāksni augsnes sajaukšanai
- Šaurs lemesis 40 mm, paredzēts dziļirdināšanai





## SYNKRO – 2 un 3 rindu uzkarināmie kultivatori

SYNKRO kultivatorus var lietot gan sekļai, gan arī dziļai augsnes apstrādei. Centrālā regulēšanas sistēma ļauj ātri un vienkārši regulēt darba dziļumu.

	<b>Rindu skaits</b>	<b>Darba platums</b>	<b>zari</b>	<b>Statņu atstatums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
SYNKRO 2520 / 2520 NOVA	2	2,5 m	6	42,5 cm	51 kW / 70 ZS
SYNKRO 3020 / 3020 NOVA	2	3,0 m	7	42 cm	66 kW / 90 ZS
SYNKRO 4020 K / 4020 K NOVA	2	4,0 m	9	44 cm	88 kW / 120 ZS
SYNKRO 5020 K / 5020 K NOVA	2	5,0 m	11	45 cm	110 kW / 150 ZS
SYNKRO 3030 / 3030 NOVA	3	3,0 m	11	27 cm	80 kW / 110 ZS
SYNKRO 3530 / 3530 NOVA	3	3,5 m	12	28,5 cm	96 kW / 130 ZS
SYNKRO 4030 K / 4030 K NOVA	3	4,0 m	14	28 cm	110 kW / 150 ZS
SYNKRO 5030 K / 5030 K NOVA	3	5,0 m	18	28 cm	132 kW / 180 ZS



## TERRIA – 3 un 4 rindu velkamie kultivatori

Velkamo kultivatoru TERRIA var izmantot plašam augsnes apstrādes pielietojuma spektram. Izvēle ir jūsu rokās – no seklās rugaines lobīšanas līdz pat dziļjirdināšanai. Ideālais zaru izvietojums nodrošina optimālu darba rezultātu ikvienā augsnē.

	<b>Rindu skaits</b>	<b>Darba platums</b>	<b>zari</b>	<b>Statņu atstatums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
TERRIA 4030	3	4,0 m	13	31 cm	132 kW / 180 ZS
TERRIA 5030	3	5,0 m	17	29 cm	165 kW / 225 ZS
TERRIA 6030	3	6,0 m	21	29 cm	198 kW / 270 ZS
TERRIA 4040	4	4,0 m	13	31 cm	147 kW / 200 ZS
TERRIA 5040	4	5,0 m	17	29 cm	183 kW / 250 ZS
TERRIA 6040	4	6,0 m	21	29 cm	220 kW / 300 ZS

# Augsnes aerācija



Neatkarīgi no tā, vai veicat rugaines lobīšanu vai nezāļu apkarošanu, starpkultūru uzāršanu vai augsnes sagatavošanu sējai, velkamais PLANO seklās apstrādes kultivators ir izcili piemērots ūdens saglabāšanai augsnē un mehāniskai nezāļu apkarošanai, pateicoties seklajai griešanai visas virsmas platībā. Ar to var arī veikt augsnes apstrādi vidējā dziļumā līdz 15 cm, strādājot ražīgi, ekonomiski un energoefektīvi.



## Zaru sistēma pēc vajadzības

PLANO seklās apstrādes kultivatoram ir pieejamas divas dažādas zaru sistēmas, ko izvēlas atkarībā no augsnes īpašībām un izmantošanas mērķa. Zari ar piespiedējatsperēm stabili darbojas vienā līnijā un ļauj precīzi ievērot darba dziļumu, tādējādi nodrošinot precīzu un seklu griezumumu. Zari ar spirāļatsperēm rada vibrāciju, tādējādi nodrošinot lielāku smalkās augsnes īpatsvaru, tāpēc tie ir ideāli piemēroti augsnes sagatavošanai sējai.

## Mazs un vidēji liels darba dziļums

Abas zaru sistēmas var aprīkot ar bultveida lemešiem DURASTAR PLUS vai smailajiem lemešiem DURASTAR. Bultveida lemešu formas dēļ tie ir īpaši piemēroti seklai augsnes apstrādei visā platībā un griešanai. Smailie lemeši galvenokārt piemēroti dziļākai apstrādei un intensīvai maisīšanai. Tos var arī lieliski izmantot seklai rugaines lobīšanai.





## Precīza vadība

Precīza dziļuma vadība visas mašīnas platumā un iestatītā dziļuma ievērošana ir īpaši svarīga seklas augsnes apstrādes gadījumā. PLANO nodrošina optimālu augsnes kopēšanu, izmantojot dziļuma vadību ar vienu vai diviem priekšējiem kopētājriteņiem un aizmugurējiem veltniem. Hidrauliskā pielāgošanas sistēma ļauj strādāt maksimāli ērti,

## Priekšējie darba rīki

Neatkarīgi no tā, vai jāveic augsnes izlīdzināšana un sākotnējā smalcināšana ar augsnes šļūci, vai intensīva organisko materiālu smalcināšana ar naža tipa veltni, ar papildaprīkojumā pieejamajiem priekšējiem darba rīkiem tiek veikta sākotnējā augsnes apstrāde, lai radītu optimālus apstākļus drošai zaru izmantošanai.



## PLANO – 6 rindu velkamais seklās apstrādes kultivators

Seklās apstrādes kultivators PLANO savas stiprās puses demonstrē īpaši sekla augsnes apstrādes apstākļos. Izmantojot optimizēto zaru sistēmu un lemešus, tas nodrošina seklu griešanu visā virsmas platībā un apstrādes dziļumu līdz 15 cm.

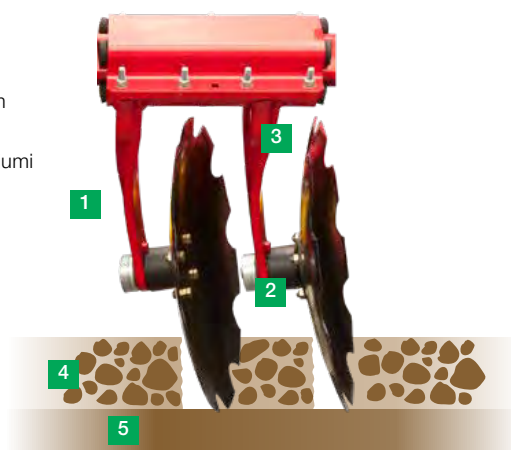
	Rindu skaits	Darba platums	zari	Statņu atstatums	Nepieciešamā jauda
PLANO VT 6060 <b>JAUNUMS</b>	6	6,0 m	37	16,2 cm	140 kW / 190 ZS

# Augsnes apstrāde



Disku ecēšas ir paredzētas rugaines lobīšanai un vispārīgai augsnes sagatavošanai sējai. Kompaktā konstrukcija un agresīvais disku novietojums nodrošina atbilstošu disku iegremdēšanos augsnē un labu ražas atlieku sajaukšanu.

- 1 Perfekta iegremdēšana augsnē, pateicoties agresīvam disku novietojumam
- 2 Pateicoties lielam rindstarpu attālumam, darba laikā neveidojas aizsprostojumi
- 3 Darbmūžu paildzina rūdītas un kaltas detaļas
- 4 Apstrādāta augsne – vienmērīgi apstrādāta virskārta un droša augsnes sajaukšana
- 5 Neapstrādāta augsne



## TWIN ARM sistēma

Divi masīvi, kaldi balsta stieņi piemetināti pie ļoti platas spīlāpskavas. Tas nodrošina vienmērīgu apstrādes pozīciju un dziļumu.

Tādējādi vienmērīgi apstrādāta virskārta tiek panākta gan seklas, gan dziļas augsnes apstrādes gadījumā. Perfekta iegremdēšana augsnē ir garantēta. Intensīva augsnes sajaukšana tiek efektīvi veikta arī smagā, sausā augsnē un ar lielu ražas atlieku daudzumu.





## Labākā sajaukšana

Praksē jānodrošina vienmērīgi apstrādāta un maksimāli labi sajaukta augsne. Tādēļ PÖTTINGER ir uzlabojis disku formu, lielumu un regulēšanas leņķi. Rezultāts: viegla gaita, perfekta iegremdēšana augsnē, labākā augsnes smalcināšana un sajaukšana pat sausas augsnes gadījumā. Turklāt TERRADISC pašmasa ir būtiska disku ecēšu lietošanas drošībai.



## Droša lietošana un ilgs kalpošanas laiks

Liels braukšanas ātrums un darba dziļums no 5 līdz 15 cm nozīmē augstu disku gultņu noslodzi. Lai nodrošinātu ilgu darbību, agregāts ir aprīkots ar augstvērtīgiem gultņiem. Tas nodrošina netraucētu darbu arī smagos darba apstākļos.



## Plašs gājiens

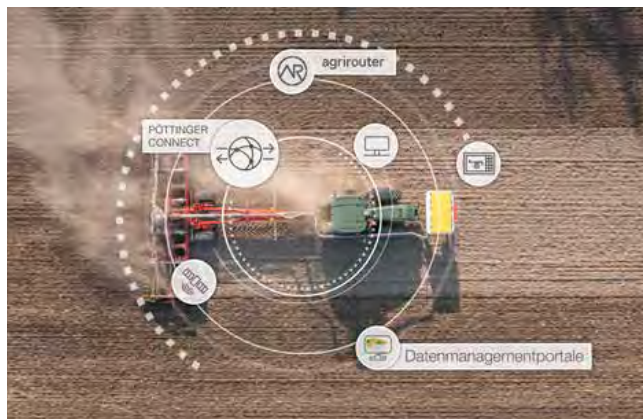
- Daudz brīvas vietas starp diskus un balsta statnēm.
- Balsta statnes ir novietotas disku rotācijas virzienā, tādējādi tiek novērsta akmeņu vai ražas atlieku nosprostošanās.
- Drošs gājiens pat liela organiskās masas daudzuma gadījumā, jo ir daudz brīvas vietas starp diskus un skavām.



## NONSTOP akmeņu aizsardzība

40 mm biezie gumijas elementi daudzus gadus nodrošina uzticamu, bezapkopes NONSTOP aizsardzību pret akmeņiem. Skavas ir piemontētas četrstūra profilam ar biežām sienām. Plato skavu nostiprināšana uz četriem gumijas stieņiem nodrošina augstu nospiegumu un drošu disku iegremdēšanu.

# Augsnes apstrāde



## Lielāka daudzveidība

Priekšpusē lietojot naža tipa veltni, TERRADISC 4001 T / 5001 T / 6001 T kļūst vēl pielāgojamāks. Individuāla pielāgošana apstākļiem, neatkarīgi vai jāveic augsnes sagatavošana sējai, rugaines lobīšana, vai starpkultūru un ražas atlieku iestrāde un smalcināšana. Naža tipa veltni nepieciešamības gadījumā ir iespējams noņemt.

## PÖTTINGER CONNECT

ISOBUS lietošanai kombinācijā ar aprīkojumu Profiline telemetrijas vienība var pārņemt mašīnas vadības funkcijas, kā arī atvieglot datu ierakstīšanu un pārraidi. Vienkāršā lietošana un sertificētā datu saskarne ļauj izmantot ātru un elastīgu sasaisti ar dažādām pārvaldības sistēmām. Modulis var papildus veikt Task Controller uzdevumus, kas ļauj vienkārši īstenot ģeogrāfisko norāžu apstrādes dziļumu.



## TERRADISC ar AMICO

Pārliciecināšanai izsējai rugāju apstrādes vai sēklas gultnes sagatavošanas laikā PÖTTINGER velkamos TERRADISC T modeļus aprīkojis ar 8 un 10 m darba platumu ar sadales sistēmu. Ar vienu braucienu var veikt divas darbības – augsnes apstrādi un vienlaikus arī sēklas vai mēslojuma iestrādi.

## Daudzveidīgi izmantojams

TERRADISC disku ecēšas ar sadales sistēmu izmantojamas gan rugaines lobīšanai, gan irdināšanai līdz par 15 cm dziļumā. Sadales sliede ar elastīgu regulējamu leņķi izmantojama dažādās situācijās:

- Mēslojuma iestrādei augu ātrai agrīnai attīstībai
- Sīksēklu izsējai





## TERRADISC – fiksētas disku ecēšas

PÖTTINGER disku ecēšu būtiskākā iezīme ir to īsā konstrukcija. Iespējamais darba dziļums ir no 3 līdz 12 cm. Novirzītie diski efektīvi samaisa augu atliekas un augsni.

	Darba platums	Diski	Disku diametrs	Nepieciešamā jauda, sākot no
TERRADISC 3001	3,0 m	24	580 mm	70 kW / 95 ZS
TERRADISC 3501	3,5 m	28	580 mm	85 kW / 115 ZS
TERRADISC 4001	4,0 m	32	580 mm	100 kW / 135 ZS



## TERRADISC K / T – salokāmas/velkamas disku ecēšas

TERRADISC K – ar 4 līdz 6 metru darba platumu un uzlabotu manevrēšanas spēju ar trīspunktu uzkari. TERRADISC T transportēšanas laikā atrodas uz neatkarīga ritošā mehānisma.

	Darba platums	Diski	Disku diametrs	Nepieciešamā jauda, sākot no
TERRADISC 4001 K / T	4,0 m	32	580 mm	100 kW / 135 ZS
TERRADISC 5001 K / T	5,0 m	40	580 mm	125 kW / 170 ZS
TERRADISC 6001 K / T	6,0 m	48	580 mm	140 kW / 190 ZS



## TERRADISC T – velkamas disku ecēšas

TERRADISC T – ar darba platumu no 8 līdz 10 m. TERRADISC T transportēšanas laikā atrodas uz ritošā mehānisma. Darba dziļuma iestatīšanu veic hidrauliski. Agregāta atbalsta rullis ir hidrauliski atslogots, kas nodrošina disku vienmērīgu darbību.

	Darba platums	Diski	Disku diametrs	Nepieciešamā jauda, sākot no
TERRADISC 8001 T	8,0 m	64	580 mm	198 kW / 270 ZS
TERRADISC 10001 T	10,0 m	80	580 mm	265 kW / 360 ZS

# Augsnes sagatavošana



Daudzās zemkopības koncepcijās augsnes frēzei ir būtiska loma. Teicama augsnes sadrupināšana un laba sajaukšana, sagatavojot to sējai, ir PÖTTINGER augsnes frēžu priekšrocība. Kombinācija ar sējmašīnu ir jaudīgs un saimnieciski izdevīgs apvienojums perfektai izsējai. Mēs piedāvājam plašu darba platumu un aprīkojuma variantu klāstu, kas piemērots visu veidu augsnei un jebkura lieluma saimniecībām.







## Daudzpusīgs talants

LION augsnes frēze pārliecina ne tikai, izmantojot to atsevišķi, – tās stiprās pusēs īpaši redzamas kombinācijā ar visu veidu velkamajām vai uzkarināmajām PÖTTINGER sējmašīnām. LION augsnes frēzi var izmantot kopā ar VITASEM un AEROSEM sējmašīnām, kā arī ar TEGOSEM starpkultūru sējmašīnu.



## Pārdomātas detaļas

Aizmugurējais novirzītājs ir uzstādīts sērijveidā, un tā dziļumu regulē ar aizmugurējo veltni. Mainot dziļumu, papildu regulēšana nav nepieciešama. Aizmugurējais sērijveida novirzītājs ir ātri noņemams, un augsnes frēzēm to var piestiprināt arī rotoru priekšā.



## Trijs transmisijas varianti

Vai tā būtu CLASSIC, maiņzobratu vai centrālā transmisija – visiem LION augsnes frēžu modeļiem raksturīga mierīga darbības gaita gan darba, gan apgriešanās pozīcijā.



## Ērta nomaiņa – QUICK FIX

Lai atvieglotu zaru maiņu, ir ierīkota ne tikai standarta stiprinājumu sistēma ar skrūvēm, bet arī ātrās maiņas sistēma QUICK FIX ar bultskrūvēm un tapām ar gredzeniem. Vajadzīgas vien dažas darbības, lai zarus vienkārši un ērti nomainītu vai pagrieztu.



# Augsnes sagatavošana



Perfekti sagatavotu sēklas gultni raksturo vienmērīga, līdzeni apstrādāta virskārta, ideāls smalkās augsnes īpatsvars un pieblīvēšana. Tas rada teicamus dīgšanas apstākļus ātrai un vienmērīgai augšanai.



## Tīrs darbs

Rotoru izkārtojums nodrošina aktīvu augsnes apstrādi visā iekārtas platumā no viena sānu vairoga līdz otram. Augsne tiek apstrādāta arī ārējā agregāta malā.

LION mašīnas ar 3,3 rotoriem uz vienu darba platuma metru var izmantot gan kā augsnes frēzi, gan kā kultivatoru.

## Universāli zari visām vajadzībām

Lai mainītu darba platumu, vienkārši pārspraudiet zarus. Turklāt abiem izmantošanas mērķim ir viena zaru forma.

LION augsnes frēžu zariem ir ilgs darbmūžs, tie nodrošina vienmērīgu, efektīvu augsnes apstrādi, vienlaikus intensīvi to irdinot un vienmērīgi sadrupinot.

# Vertikālās frēzes



## LION – fiksētas konstrukcijas augsnes frēzes

Mūsu fiksētās konstrukcijas augsnes frēzes ir iedalītas trīs dažādās modeļu līnijās. Galvenā atšķirība ir dažādo transmisijas variantu, kas piemēroti atšķirīgai traktoru jaudai, detaļu izmēri.

- Sānu vairogi iekļaujas 3,0 m transportēšanas platumā un nav jāpieloka
- Lieli rotoru zari ar ilgu kalpošanas laiku

	Darba platums	Rotors	Zari	Traktoriem ar jaudu līdz
<b>Vieglās augsnes frēzes</b>				
LION 2530 CLASSIC	2,50 m	8	18 x 340 mm	103 kW / 150 ZS
LION 3030 CLASSIC	3,00 m	10	18 x 340 mm	103 kW / 150 ZS
LION 3040 CLASSIC	3,00 m	12	15 x 330 mm	103 kW / 150 ZS
<b>Vidēji smagas konstrukcijas augsnes frēzes</b>				
LION 3030	3,00 m	10	18 x 340 mm	147 kW / 200 ZS
LION 3040	3,00 m	12	15 x 330 mm	147 kW / 200 ZS
LION 3540	3,50 m	14	15 x 330 mm	147 kW / 200 ZS
<b>Smagas konstrukcijas augsnes frēzes</b>				
LION 3030 MASTER	3,00 m	10	18 x 340 mm	184 kW / 270 ZS
LION 4030 MASTER	4,00 m	14	18 x 340 mm	184 kW / 270 ZS



## LION – salokāmas konstrukcijas augsnes frēzes

Salokāmie vidēji smagie un smagie LION V modeļi – īsāki, stabilāki un kompaktāki. Šīs īpašības iespējamas, pateicoties integrētajam salokāmam rāmim.

- Kombinējams ar sējmašīnām AEROSEM FDD ar priekšējo tvertni
- Papildu lietošanas drošība un darba komforts: Temperatūras uzraudzība un hidrauliska dziļuma iestatīšana pēc izvēles

		Darba platums	Rotors	Zari	Traktoriem ar jaudu līdz
<b>Vidēji smagas konstrukcijas augsnes frēzes</b>					
LION V 4040	<b>JAUNUMS</b>	4,00 m	16	15 x 330 mm	235 kW / 320 ZS
LION V 5040	<b>JAUNUMS</b>	5,00 m	20	15 x 330 mm	235 kW / 320 ZS
LION V 6040	<b>JAUNUMS</b>	6,00 m	24	15 x 330 mm	235 kW / 320 ZS
<b>Smagas konstrukcijas augsnes frēzes</b>					
LION V 6030 MASTER	<b>JAUNUMS</b>	6,00 m	20	18 x 340 mm	368 kW / 500 ZS



# Inteliģentā sagatavošana sēšanai



Sējas kombinācija FOX D nodrošina vienkāršu augsnes sagatavošanu sēšanai ar zemu degvielas patēriņu. Apvienojumā ar PÖTTINGER sējmašīnu tiek nodrošināta īpaši izdevīga sēšanas kombinācija.



## Vislabākie darba rezultāti

Mūsu sējas kombinācijas FOX D raksturīgā pazīme ir konstrukcijas veids. Vienkāršā konstrukcija, kas piemērota mazākiem traktoriem ar jaudu no 75 ZS, nodrošina augstu apstrādes jaudu un optimālu augsnes sagatavošanu sējai.

Rotējošajiem darbarīkiem ir nepieciešams mazāks vilcējspēks, tāpēc tiek patērēts mazāk degvielas. Zarveida sliežu irdinātāji pilnīgi uzirdina traktora sliedes un nodrošina perfektu sajaukšanu vienmērīgā darba dziļumā, turklāt darba laikā neveidojas aizsprostojumi.

## FOX D disku agregāts

- FOX D diski veic augsnes sagatavošanu. Tie ir novietoti vertikālā, kustīgā pozīcijā gumijas elementi, kas piemēroti lietošanai viegli akmeņainā augsnē.
- Disku diametrs ir 410 mm un tiem nepieciešama minimāla apkope.

# Sējas kombinācijas



## Uzmanības centrā ekonomiskums

- Tiek nodrošināta iespēja izmantot mazāka izmēra traktorus, lai efektīvi sagatavotu augsni sējai, vienlaikus ekonomējot degvielu.
- Izstrādājot jaunās PÖTTINGER īsās sējas kombinācijas, galvenā uzmanība tika pievērsta agregāta gabarītiem un svaram.
- FOX D rotējošie darbarīki ļauj efektīvi sagatavot augsni sējai, saglabājot zemas hektāra izmaksas.

## Ideāla ierīce sējai rugainē

Vieglās konstrukcijas uzkarināmais agregāts ir lieliski piemērots vieglas un vidēji smagas augsnes apstrādei ar minimālu ražas atlieku daudzumu. FOX īso kombināciju var izmantot apvienojumā ar sējmašīnu, kas to padara par ļoti daudzpusīgu agregātu. Tādā veidā tiek nodrošināta ekonomiska mulčsējas kombinācija.

## Maksimāls darba elastīgums

- Apvienojumā ar PÖTTINGER sējmašīnu šis agregāts ar trīspunktu uzkari palīdz samazināt vispārīgās sēšanas izmaksas.
- Mašīnu var izmantot atsevišķi ražas atlieku iestrādei augsnē.
- Sējmašīnas pacelšana notiek uz piespiedējveltņa vai uz HYDROLIFT sistēmas.
- Iespējams kombinēt ar VITASEM, VITASEM M un AEROSEM sējmašīnām

		Darba un transportēšanas platums	Rīki	Rīku atstatums	darba dziļums	Nepieciešamā jauda
FOX 3000 D	<b>JAUNUMS</b>	3,0 m	24	12,5 cm	3–8 cm	55 kW / 75 ZS

# Vienmērīga izsēja



Pārbaudīta tehnika ar lietotājam draudzīgiem, praktiskiem risinājumiem – tāda ir mehānisko VITASEM sējmašīnu jaunākā paaudze. Mašīnas pieejamas kā vienkārši velkamie agregāti, bet ar papildinājumu "M" (mounted) – kā uzkarināmie agregāti.



## Garantēta teicama izsēja

Dažādās PÖTTINGER sējas agregāta lemešu sistēmas visdažādākajiem darba apstākļiem nodrošina vienmērīgu izsējas dziļumu un līdz ar to ideālu sēklu dīģšanu.

- Enkura lemeši piemēroti tad, ja uz augsnes virsmas atrodas maz organiskās masas
- Viendiska lemeši piemēroti vietām, kurās daudz organiskās masas
- DUAL DISC dubultdisku lemeši arī vissarežģītākajos apstākļos nodrošina precīzu sēklu izsēju

## Universāla sēšana un ātra pārveidošana

Divu aizbīdņu risinājums, kas ļauj dozēšanas aizbīdņus pa vienam iebīdīt vai izvilkēt, palīdz ātri pārkārtoties no smalku uz standarta sēklu sēju, piemēram, no rapša uz labību. Tas ietaupa laiku un palielina sējmašīnas pielāgojamību.

Pēc izvēles ir iespējama arī izsēja augsnes virskārtā, piemēram, magonēm vai rapsim, izmantojot sērijveida dozēšanas zobratu.



# Mehāniskās sējmašīnas



## VITASEM – mehāniskās velkamās sējmašīnas

VITASEM velkamās sējmašīnas pārliecina ne tikai ar ideālu izsēju. Tās ir aprīkotas ar riteņiem un universāli izmantojamas: kā atsevišķas sējmašīnas vai arī kombinācijā ar augsnes apstrādes agregātiem. Tā kā velkamo sējmašīnu pašmasa ir neliela, tās ir ideāli piemērotas kombinācijai ar mazākiem traktoriem.

	<b>Darba platums</b>	<b>Sēkļu tvertne standarta / izvēles</b>	<b>Lemešu sistēma: Enkura lemesīši = S / viena lemeša = E</b>	<b>Sējas lemešu skaits</b>	<b>Rindu atstatums</b>
VITASEM 3000 CLASSIC	3,00 m	530 l	S / E	25 / 25	12 / 12 cm
VITASEM 2500	2,50 m	640 l	S / E	19 / 19	13,2 / 13,2 cm
VITASEM 3000	3,00 m	770 l / 1200 l	S / E / E	25 / 25 / 21	12 / 12 / 14,3 cm
VITASEM 4000	4,00 m	1070 l / 1700 l	S / E / E	33 / 33 / 37	12 / 12 / 14,8 cm



## VITASEM M – mehāniskās uzkarināmās sējmašīnas

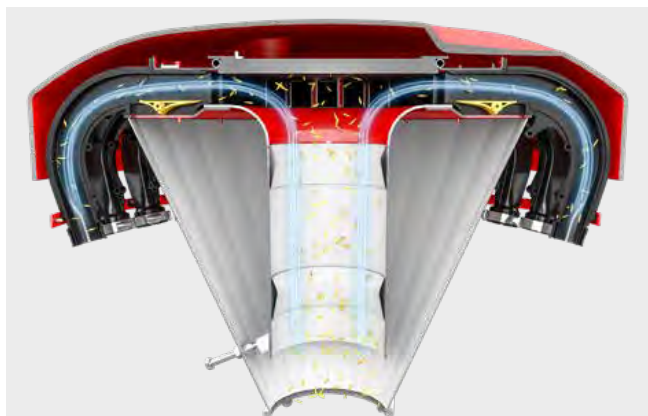
Mūsu VITASEM M un VITASEM M CLASSIC uzkarināmās sējmašīnas paredzēts savienot ar vilcēja seglu ierīci. FOX īso kombināciju vai LION vieglo, vidēji smago vai smago augsnes frēžu savienošana notiek dažās minūtēs, izmantojot 4 punktu stiprinājumu pie aizmugurējā veltņa.

	<b>Darba platums</b>	<b>Sēkļu tvertne standarta / izvēles</b>	<b>Lemešu sistēma: Enkura lemesīši = S / viena lemeša = E / DUAL DISC = DD</b>	<b>Sējas lemešu skaits</b>	<b>Rindu atstatums</b>
VITASEM M 3000 CLASSIC	3,00 m	530 l	S / E	24 / 24	12,5 / 12,5 cm
VITASEM M 2500	2,50 m	640 l	S / E	20 / 20	12,5 / 12,5 cm
VITASEM M 3000	3,00 m	770 l / 1200 l	S / E / E	24 / 24 / 20	12,5 / 12,5 / 15,0 cm
VITASEM M 4000	4,00 m	1070 l / 1700 l	S / E / E	32 / 32 / 26	12,5 / 12,5 / 15,0 cm
VITASEM M 3000 DD	3,00 m	770 l / 1200 l	DD	24 / 20	12,5 / 15,0 cm
VITASEM M 4000 DD	4,00 m	1070 l / 1700 l	DD	32 / 26	12,5 / 15,0 cm

# Teicama sēklu dīgšana



Unikālā AEROSEM sējmašīnu koncepcija sevī apvieno gan labības, gan kukurūzas izsēju. Universālais precīzas darbības dozēšanas mehānisms un daudzkārt pārbaudītas lemešu sistēmas garantē precīzu sēklu izsēju.



## INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM – elastīgums, kas atmaksājas

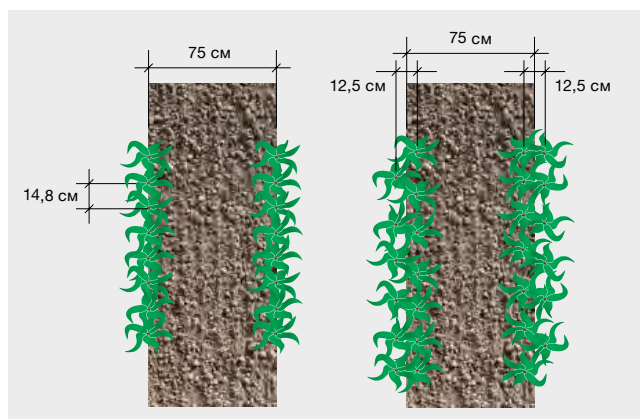
IDS sadales sistēma kontrolē sēklvadus ar BUS-SYSTEM. Tādējādi iespējami dažādi sējas rindu un tehnoloģiskās slīdes kontroles varianti. Apvienojumā ar vadības termināļiem vai traktoru, kas atbalsta ISOBUS, un elektrisko dozēšanas piedziņu, iespējams brīvi pārvaldīt darba procesu.

## Precīzs graudu skaits katrā rindā

Ja tiek izmantota tehnoloģisko sliežu vadības sistēma, izslēgto rindu sēklas materiāls tiek novadīts atpakaļ sēklu materiāla plūsmā. Elektriskā dozēšanas piedziņa attiecīgi samazina sēklu padeves daudzumu, lai atvērtajās rindās nodrošinātu vienādu sēklu daudzumu.

- Nemainīgs graudu skaits katrā rindā
- Vienmērīga sējumu augšana
- Līdz pat 6% sēklu ekonomija

# Pneimatiskās uzkarināmās sējmašīnas



## PCS – PRECISION COMBI SEEDING

Viena sējmašīna:

- labība
- kukurūzai / kukurūzai ar mēslojumu / kukurūzai ar starpkultūru

Priekšrocības

- Darbības spektra paplašināšana – lielāks elastīgums
- Pneimatiskās un precīzās izsējas tehnoloģijas kombinācija samazina investīciju un fiksētās izmaksas
- Mašīnu kombinācijas daudzfunkcionāls pielietojums

## DUPLEX SEED ar PCS sistēmu

Kukurūzas izsēja divās rindās

- Ar 12,5 cm divrindu attālumu un 75 cm attālumu starp divām rindām
- Divkārtšais rindas garenvirziena attālums nodrošina labāku kukurūzas augu standarta izkliedi
- Izsējas ražīguma palielināšana, braucot ar lielāku ātrumu un saglabājot precizitāti
- Skābbarības un graudu kukurūzas ražīgumu iespējams palielināt pat līdz 5,5 %.



## AEROSEM A – pneimatiskās uzkarināmās sējmašīnas

Labības izsējai ir pieejami viendiska lemeši vai DUAL DISC dubultdisku lemeši. PCS tehnoloģija tiek integrēta pneimatiskajā sējmašīnas sistēmā, kā rezultātā neatkarīga dozēšanas sistēma nodrošina precīzu sēklas novietojumu katrā rindā. Tādā veidā tiek nodrošināta daudzpusīgāka un efektīvāka darbība.

	Darba platums	Attālums starp rindām	Lemeša spiediens / lemesis	Nepieciešamā jauda
AEROSEM 3002 A	3 m	12,5 / 15 cm	līdz 25 kg	81 kW / 110 ZS
AEROSEM 3002 ADD	3 m	12,5 / 15 cm	līdz 50 kg	103 kW / 140 ZS
AEROSEM 3502 A	3,5 m	12,5 cm	līdz 25 kg	92 kW / 125 ZS
AEROSEM 3502 ADD	3,5 m	12,5 cm	līdz 50 kg	121 kW / 165 ZS
AEROSEM 4002 A	4 m	12,5 / 15 cm	līdz 25 kg	103 kW / 140 ZS
AEROSEM 4002 ADD	4 m	12,5 / 15 cm	līdz 50 kg	140 kW / 190 ZS



# Maksimāls darba elastīgums



Ar savu AEROSEM F sējmašīnu ar priekšējo tvertni PÖTTINGER paplašina savu pneimatisko sējmašīnu klāstu līdz pat 6 metru darba platumam.



## Pielāgots mainīgām prasībām

Pēdējos gados palielinās vienlaicīga vairāku maisījuma komponentu izsēja. Turklāt īpaša uzmanība tiek pievērsta optimālai augu aprūpei jau no sēklas stadijas.

Tā kā palielinās dozēšanas apjomi, bet transporta ceļi ir tāli un braukšanas ātrums – liels, priekšējo tvertņu agregātu jomā ir nepieciešams pāriet uz spiediena tvertņu sistēmu.

## Spiediena tvertne lielākai veiktspējai un daudzveidībai

Spiediena tvertņu sistēma ir atbildes reakcija uz jaunām prasībām sējmašīnu jomā. Šī sistēma spēj tikt galā ar lielāku sēklas vai mēslojuma apjomu tālos transportēšanas ceļos.

Daudzveidīgā tilpuma izvēles iespēja, kā arī vienas vai divu dozēšanas sistēmu izvēle izpilda ikvienu prasību.

# Pneimatiskās sējmašīnas ar priekšējo tvertni



## Priekšējā tvertne

- Spiediena tvertne ar lieliem dozēšanas daudzumiem un precīzai dozēšanai garos posmos bez sastrēguma draudiem
- Liela tilpuma dubultā tvertne ar 1700 vai 2400 litru tilpumu
- Izvēles aprīkojumā ar divkomponentu dozatoru, kas sadalīts attiecībā 60:40
- Single Shoot sistēma nodrošina dažādu maisījuma komponentu izsēju vienā sējas rindā
- Izvēles aprīkojums – piekabināms riepu veltnis optimālai augsnes pieblīvēšanai
- Izvēles aprīkojums – priekšējā tvertnē iebūvētie papildu atsvari nodrošina ideālu svara sadalījumu

### Vienkārša lietošana

- Ērtā dozēšanas vienības pieejamība nodrošina vienkāršu kalibrēšanu ar pogas spiedienu
- Sērijveida elektriskā dozēšanas piedziņa
- Vadības svira komfortablai priekšējās tvertnes uzpildei

## Sēšanas šina

- Praksē pārbaudīta DUAL DISC lemešu sistēma ar 30 cm attālumu starp lemešu rindām
- Kompakta konstrukcija – iebūvētais, salokāmais rāmis nodrošina, ka sējmašīna atrodas tuvu aizmugurējam veltnim un traktoram
- Sadalītāja galvas šarnīrsavienojums nodrošina vertikālu stāvokli – ideāla šķērsvirziena izkliedēšana

### Maksimāls lietošanas komforts

- Ātra un vienkārša sējas agregāta montāža ar ātrās fiksācijas āķiem
- IDS sadalītāja galva – tehnoloģiskās sliedes izvēle ar pogas spiedienu
- Viegli pieejami lemešu spiediena un izsējas dziļuma iestatījumi
- Lietošanas elastīgumu palielina papildu hidrauliskā sēklas spiediena iestatīšana
- Augsnes frēzes vibrācijas netiek pārnestas uz sadalītāja galvu



## AEROSEM F – pneimatiskās sējmašīnas ar priekšējo tvertni

Liela tilpuma pneimatiskā priekšējās tvertnes sējmašīna ar elektrisku dozēšanas piedziņu. Viena vai divas dozēšanas vienības vienlaicīgai divu dažādu komponentu izsējai. Maisījuma komponenti tiek novietoti vienā sējas rindā – Single Shoot. Kompaktā, salokāmā sējas agregāta īsā montāžas uzkarē nodrošina traktoram tuvu novietotu smaguma punktu.

	Darba platums	Attālums starp rindām	Lemešu spiediens / lemesis	Sēkļu tvertnes tilpums
AEROSEM 4002 FDD	4 m	12,5 cm	līdz 60 kg	1700 l / 2400 l
AEROSEM 5002 FDD	5 m	12,5 cm / 15,5 cm	līdz 60 kg	1700 l / 2400 l
AEROSEM 6002 FDD	6 m	12,5 cm / 15 cm	līdz 60 kg	1700 l / 2400 l



# Augsnes sagatavošana un sēja jaunā līmenī



Jaunās koncepcijas velkamajā AEROSEM sējas kombinācijā ar aktīvo augsnes apstrādes tehnoloģiju ir apvienota sēklas gultnes sagatavošana ar LION augsnes frēzi, augsnes pieblīvēšana ar riepu veltni un izsēja ar DUAL DISC sējas agregātu. Velkamo sējmašīnu koncepcija ir izstrādāta gan vieglām, gan ļoti smagām augsnēm, un to papildina ērtā vadības sistēma Profiline. To izmanto, lai ērti vadītu visas hidrauliskās funkcijas, tostarp lemešu spiediena regulēšanu, atrodoties vadītāja kabīnē.



## LION augsnes frēzes

Aktīvi apstrādājot sēklas gultni ar vidēji smagajām vai smagajām LION V augsnes frēzēm, tiek nodrošināti optimāli augsnes slāņi vislabākajiem dīgšanas apstākļiem. Ar paralelograma palīdzību riepu veltnis iegremdē augsnes frēzi vajadzīgajā dziļumā. Darba dziļums tiek regulēts hidrauliski, un to var izdarīt no kabīnes.



## Lielizmēra riepu veltnis

Platais riepu veltnis ar 800 mm diametru saudzē augsni lauka galos un nesablīvē to. Lielizmēra augsnes blīvētājs samazina rites pretestību un novērš buldozera efektu. Liela saskares virsma kombinācijā ar speciālu profilu ļauj sasniegt optimālu sējas rindu sākotnējo pieblīvēšanu.

# Pneimatiskās velkamās sējas kombinācijas



## Gareniski novietota sēklu tvertne

Palielināts sējmašīnas ražīgums, pateicoties 2800 l spiediena tvertnes tilpumam (5 m mašīnai) un 4600 l spiediena tvertnes tilpumam (6 m mašīnai). Tvertne braukšanas virzienā ir sadalīta pa vidu attiecībā 50:50. Ar Single Shoot izsējas metodi var izmantot visu tvertnes tilpumu sēklas materiālam vai diviem dažādiem sēklas materiāliem, vai sēklas materiālam kopā ar mēslojumu. Priekšrocības

- Lielāks sēklas materiāla un mēslojuma padeves apjoms
- Lai nodrošinātu lielāku izmantošanas drošību, tvertnes priekšējā sienā, kur nav putekļu, ir iebūvēts ventilators
- Divi dozatori dažādām vajadzībām

## Ideāla pielāgošanās reljefam

Lai varētu precīzi pielāgoties zemes reljefam, starp DUAL DISC sējas agregātu un riepu veltņa ritošo mehānismu ir integrēts paralelograms. Šādi tiek nodrošināts, ka iegremdēšanas un pacelšanas laikā lemeši visu laiku ir vajadzīgajā augstumā, lai sēklas materiāls tiktu ieguldīts precīzi un vienmērīgi.

Arī šķērsām braukšanas virzienam mašīna var optimāli kopēt augsnes virskārtu. Hidroakumulatori uztur spiedienu visā darba platumā, lai būtu iespējama kustība uz augšu līdz pat 15 cm.



## AEROSEM VT – pneimatiskā velkamā sējas kombinācija

AEROSEM VT var izmantot dažādiem augsnes veidiem un tipiēm, lai iegūtu perfektu izsēju. Ar LION augsnes frēzi sēklas gultne tiek sagatavota augstā līmenī, un riepu veltņi optimāli piebļīvē augsnes sēju vagā. DUAL DISC sējas agregāts nodrošina optimālu un precīzu izsēju.

	Darba platums	Attālums starp rindām	Lemeša spiediens / lemesis	Nepieciešamā jauda
AEROSEM VT 5000 DD	5 m	12,5 cm	līdz 60 kg	147 kW / 200 ZS
AEROSEM VT 6000 DD	6 m	12,5 cm	līdz 60 kg	191 kW / 280 ZS



# Lieliska, efektīva izsēja



TERRASEM universālās sējmašīnas koncepcija apvieno augsnes apstrādi, pieblīvēšanu un izsēju vienā agregātā – ideāla veiktspējas, lietošanas drošības un precīzas sēklu iestrādes kombinācija. Ja to papildina ar ērtu vadības sistēmu Profiline, visas hidrauliskās funkcijas var ērti darbināt, atrodoties vadītāja kabīnē.



## Komfortabls darbs bez sānu vilces

Pārdomāts darba agregātu izkārtojums nodrošina simtprocentīgi taisnu mašīnas darbību. Gan priekšapstrādes diski, gan arī mēslojuma lemeši (D Z mašīna ar FERTILIZER) un sējas lemeši ir izkārtoti X veidā.

Priekšapstrādes disku aizmugurējā daļā novietotais vidusdaļas papildu WAVE DISC disks nodrošina augsnes apstrādi visā darba dziļumā.

## Precīza reljefa kopēšana

Spiedienu uz salokāmā rāmja sekcijām nodrošina hidrauliskie akumulatori, kas katrā pozīcijā nodrošina vienmērīgu spiediena sadalījumu. Sākotnējais nospriegējums nodrošina optimālu mašīnas pielāgošanu augsnes reljefam.

- Garantēti vienmērīgs apstrādes dziļums visā darba platumā
- Trīspunktu uzkarē nodrošina vienmērīgu lemesīšu sijas novietošanas dziļumu.

# Pneimatiskā universālā sējmašīna



## “DUAL DISC” dubultdisku lemeši

- Lai panāktu vienmērīgu izsējas dziļumu, visus lemešus notur gumijas buksēs nostiprināts paralelograms, nodrošinot dziļumu ar piespiedējveltniem.
- Dziļuma iestatīšana notiek centralizēti, lemešu spiediens tiek iestatīts hidrauliski no 40 līdz 120 kg.
- Vienāda garuma sēšanas sviras lemešu stiprinājumi nodrošina identisku katra sējas elementa lemeša spiedienu.



## Drošība, piedaloties ceļu satiksmē

- Pārvietošanās pa ceļu notiek uz četriem riteņiem, kas uzlabo sānu stabilitāti un abu ārējo riteņpāru bremžu darbību.
- Lai pārvietotu mašīnu, vidējie riteņi tiek pacelti, kas padara stabilāku transportēšanu pa nelīdzeniem lauku ceļiem.



## Divas dozēšanas sistēmas

Atkarībā no mašīnas izvēles ir pieejamas divas dažādas dozēšanas sistēmas. Mašīnām ar vienu tvertni ir inžektoru dozēšanas sistēma (TERRASEM D un V D).

Visas divtvertņu mašīnas (TERRASEM D Z ar FERTILIZER) ir aprīkotas ar spiediena tvertņu sistēmu. Fiksēta iedalījuma 60:40 divdaļīgo tvertni var 100% piepildīt ar sēklas materiālu.



## Augsnes saudzēšana lauka galos

- Ritošais mehānisms ir aprīkots ar platām riepām un katra riepa pirms sējas ikreiz veic augsnes pieblīvēšanu trim vai četrām sējas rindām.
- Lai saudzētu augsni, lauka galos sējas agregāts balstās uz visiem riteņiem.
- Katrs riepu veltņa ritenis ir aprīkots ar atsevišķu gultni – tas novērš augsnes izvēršanu, jo īpaši, veicot apgriešanos lauka galos.



# WAVE DISC – minimāla augsnes apstrāde



Bezapgopes WAVE DISC viļņoto disku diametrs ir 510 mm un tie ir pieejami ar 12,5 cm vai 16,7 cm starprindu attālumu. Darba dziļumu var vienmērīgi regulēt hidrauliski. PÖTTINGER WAVE DISC sistēma ir ideāli piemērota īpaši nelīdzenām augsnēm, kur nepieciešama samazināta augsnes apstrāde. Viļņotie diski WAVE DISC ir pieejami visām TERRASEM universālajām sējas kombinācijām.



## Saimnieciska strādāšana

- Viegla gaita, pateicoties samazinātai darba intensitātei
- Vilcējspēka samazinājums mazākas augsnes kustības dēļ
- Augsnes struktūru saudzējoša apstrāde
- Ūdeni ekonomējoša sistēma

## Samazināta augsnes erozija

Mazāka darba intensitāte nozīmē mazāku uzirdinātās augsnes apjomu un mazāku irdināšanas platību.

- Mazāka dubļu veidošanās spēcīga lietus gadījumā
- Samazināta vēja radītās, augsnes smalkās kārtas izveide

# Pneimatiskā universālā sējmašīna



## Tīri lauki – jauns izaicinājums

- Samazināta augsnes apstrāde pozitīvi ietekmē nezāļu apkarošanu
- Herbicīdu pielietojuma samazināšana
- Herbicīda slānis paliek uz neapstrādātās augsnes
- Resursu saudzēšana, samazinot apstrādes braucienu skaitu

## Samazināta virsmas apstrāde

Sausos reģionos:

- Ūdeni taupoša joslu apstrāde, kas nodrošina darbību tikai sējas zonā
- Tiek aizkavēta iztvaikošana, neapstrādājot pārējo platību

Mitros reģionos:

- Samazināta augsnes apstrāde un mazāka mitrās augsnes apstrāde
- Uzirdinātā josla ātrāk uzsilst un nožūst – labāki dīgšanas apstākļi
- Netiek izmantoti dziļapstrādes instrumenti izsējas virsmā un netiek pārnesta augsne



## “Ūdens saglabāšana augsnē”

“Mūsu uzņēmums apstrādā 250 ha un veic izsēju 700 ha īrētās platībās trešajām pusēm. Tādēļ lietojam TERRASEM C6 WAVE DISC, jo tas nodrošina apstrādi dažādos apstākļos. Pavasara laikā, jo īpaši mālainās augsnēs, tiek veicināta homogēna dīgšana. WAVE DISC sistēma ļauj saglabāt ūdeni augsnē. Turklāt arī herbicīdi labāk iedarbojas, jo augu aizsardzības kārtiņa paliek uz neapstrādātā laukuma.

Man patīk WAVE DISC princips, jo tas ir daudzpusīgāks par tiešo sēju un ir labāk piemērots akmeņainām augsnēm, jo mazāk nodilst. Salīdzinot ar TERRASEM agresīvajiem diskiem, tas nodrošina lielāku augsnes mitruma saglabāšanu.”

Florents Ērls Kadjē (Florent Earl Cadieu)  
Lauksaimnieks  
Charnizay | Indre-et-Loire | Francija



# TERRASEM



TERRASEM V CLASSIC modeļi bez priekšējā agregāta apvieno viegli velkamas un jaudīgas lielu apstrādes platību tehnikas īpašības.

Lai nodrošinātu optimālu sēklas gultnes sagatavošanu, to nepieciešams veikt pirms izsējas. Unikālais riepu veltnis un sējas agregāta optimāla pielāgošanās reljefam nodrošina, ka sēklas materiāls tiek perfekti ieguldīts pieblīvētā sēklas gultnē.



## Viegli velkamas un jaudīgas

- Liels sēklu tvertnes tilpums maksimālai veiktspējai
- Nelielā vilcējspēka nepieciešamība nodrošina daudzpusīgu pielietojumu
- Kombinācija ar starprindu minerālmēsļu iestrādes sistēmu – mid-row banding
- Ūdeni ekonomējošs sējas process, ko nodrošina tieša pavasara izsēja irdenā augsnē un salnas skartos zālaugos
- DUAL DISC dubultdisku lemesis vienmērīgam izsējas dziļumam

## Papildaprīkojums perfektai izlīdzināšanai

- Augsnes šļūce nodrošina ideālu aruma izlīdzināšanu un netraucētu gājienu arī lielāka ražas atlieku daudzuma gadījumā.
- Ar atsperēm aprīkoti sliežu irdinātāji tiek izmantoti cietu un pieblīvētu traktora sliežu uzirdināšanai
- Pirms riepu veltna ir uzstādāms augsnes līdzinātājs
- Veicot vieglas un smilšainas augsnes apstrādi, līdzināšanas elements nolīdzina starp riepiem radītos vaļņus.

# Pneimatiskā universālā sējmašīna



## TERRASEM universālā sējas kombinācija

Izmantojot PÖTTINGER nekustīgās universālās sējas kombinācijas, augsnes sagatavošanu nodrošina divrinču disku ecēšas vai WAVE DISC.

Salokāmo TERRASEM V modeļu trīsdaļīgā konstrukcija ir izveidota tā, lai varētu nodrošināt perfektu pielāgošanos reljefam. Ārējiem elementiem ir liela kustības brīvība.

	Darba platums	Standarta tvertne/ pēc izvēles pieejamā tvertne	Rindu skaits Standarta	Attālums starp rindām Standarta	Rindu skaits Izvēles iespēja	Attālums starp rindām Izvēles iespēja
TERRASEM 3000 D	3,00 m	3600 l / 4700 l	24	12,5 cm	18	16,7 cm
TERRASEM 4000 D	4,00 m	3600 l / 4700 l	32	12,5 cm	24	16,7 cm
TERRASEM V 4000 D / V 4000 CLASSIC	4,00 m	3600 l / 4700 l	32	12,5 cm	24	16,7 cm
TERRASEM V 6000 D / V 6000 CLASSIC	6,00 m	3600 l / 4700 l	48	12,5 cm	36	16,7 cm
TERRASEM V 8000 D / V 8000 CLASSIC	8,00 m	5600 l / –	64	12,5 cm	48	16,7 cm
TERRASEM V 9000 D / V 9000 CLASSIC	9,00 m	5600 l / –	72	12,5 cm	54	16,7 cm



## TERRASEM Z ar FERTILIZER

Minerālmēsļu iestrādes sistēma ar FERTILIZER PRO mēslojuma lemesi sniedz iespēju vienlaikus izsēt sēklas un arī iestrādāt minerālmēslojumu. Šādi tiek nodrošināti optimāli augšanas apstākļi grauda pirmajā dzīves stadijā un kopumā palielināta arī graudu dīgļspēja. TERRASEM D Z modeļi ar FERTILIZER minerālmēsļu iestrādes un sēklu izsējas dziļums var būt dažāds.

	Darba platums	Standarta tvertne/ pēc izvēles pieejamā tvertne	Rindu skaits (standarts) Sēklas / mēslojums	Attālums starp rindām Standarta	Rindu skaits (pēc izvēles) Sēklas / mēslojums	Attālums starp rindām Izvēles iespēja
TERRASEM 3000 D Z	3,00 m	4200 l / 5600 l	24 / 12	12,5 cm	18 / 9	16,7 cm
TERRASEM 4000 D Z	4,00 m	4200 l / 5600 l	32 / 16	12,5 cm	18 / 9	16,7 cm
TERRASEM V 4000 D Z / TERRASEM V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4200 l / 5600 l	32 / 16	12,5 cm	24 / 12	16,7 cm
TERRASEM V 6000 D Z / TERRASEM V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4200 l / 5600 l	48 / 24	12,5 cm	36 / 18	16,7 cm
TERRASEM V 8000 D Z / TERRASEM V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5600 l / –	64 / 32	12,5 cm	48 / 24	16,7 cm
TERRASEM V 9000 D Z / TERRASEM V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5600 l / –	72 / 36	12,5 cm	54 / 27	16,7 cm



# Tehnika kultūraugu attīstības veicināšanai



Gadu desmitiem arvien lielākas ražas varēja iegūt, izmantojot ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus. Tomēr līdz ar to pastiprinātu lietošanu pieaug arī kaitēkļu izturība pret šiem līdzekļiem. Fungicīdu, insekticīdu un herbicīdu darbības mehānismu efektivitāte samazinās. PÖTTINGER mehāniskā kultūraugu kopšanas tehnika ir ideāls risinājums.



## Mehāniskās kultūraugu kopšanas izmantošanas iespējas

Nezāļu apkarošana un augsnes virskārtas drupināšana ir tikai dažas no daudzveidīgajām iespējām, kā izmantot mehānisko kultūraugu kopšanu. Tās ietver arī, piemēram, rugaines apstrādi vai starpkultūru un mēslojuma izsēju. Mehānisko kultūraugu kopšanas tehniku var izmantot arī pļavkopībā.



## Optimāli apstākļi kultūraugiem

Ja zemes virskārtas mehāniskā apstrāde tiek veikta īpaši agrīnā laika posmā, ne tikai uzlabojas barības vielu pieejamība kultūraugu stādījumos, bet arī tiek ierosināti bioķīmiskie procesi, tādējādi veicinot augšanas hormonu veidošanos kultūraugos.

# Kultūraugu kopšanas tehnika



## ROTOCARE V – salokāmas sējumu ecēšanas

Sējumu ecēšanas ROTOCARE nodrošina plašu izmantošanas iespēju spektru: gan saudzīgu un no rindām neatkarīgu mehānisko nezāļu apkaršanu, gan, piemēram, cietās virskārtas drupināšanu.

Lai papildinātu izmantošanas iespējas, var uzstādīt arī daudzpusīgi izmantojamo tvertni TEGOSEM.

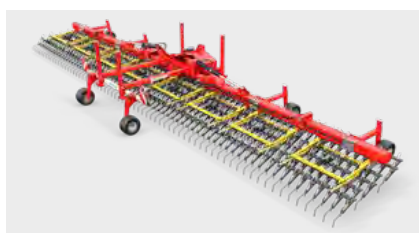
	Darba platums	Transportēšanas platums	Zvaigžņu skaits	Nepieciešamā jauda
ROTOCARE V 6600	6,6 m	3,0 m	74	90 ZS
ROTOCARE V 8000	8,0 m	3,0 m	92	110 ZS
ROTOCARE V 12400	12,4 m	3,0 m	138	160 ZS



## FLEXCARE V – salokāms kultivators

Kultivators FLEXCARE simbolizē pilnīgu pielāgojamību. Tas nodrošina ne tikai pielāgojamas iestatīšanas iespējas un saudzīgu zemes apstrādi, bet arī iespēju izmantot daudzus darba agregātus, kas paredzēti apstrādei starp rindām vai rindas ietvaros, kā arī pacelt atsevišķus irdināšanas elementus, izmantojot funkciju Section Control.

	Darba platums	Irdināšanas elementu maksimālais skaits	Irdināšanas elementu minimālais skaits	Nepieciešamā jauda
FLEXCARE V 4700	4,7 m	18	5	80 ZS
FLEXCARE V 6200	6,2 m	24	7	110 ZS
FLEXCARE V 9200	9,2 m	36	11	150 ZS



## TINECARE V – salokāmas ecēšanas

Jaunās nemainīga piespiešanas spēka ecēšanas TINECARE V MASTER nodrošina labāko darba rezultātu un visaugstāko produktivitāti. Šī mašīna ir aprīkota ne tikai ar patentēto netiešo piespiedējatsperu sistēmu, bet arī ar lieliem kopētājriteņiem un stabilu rāmi ar optimālu svara sadalījumu.

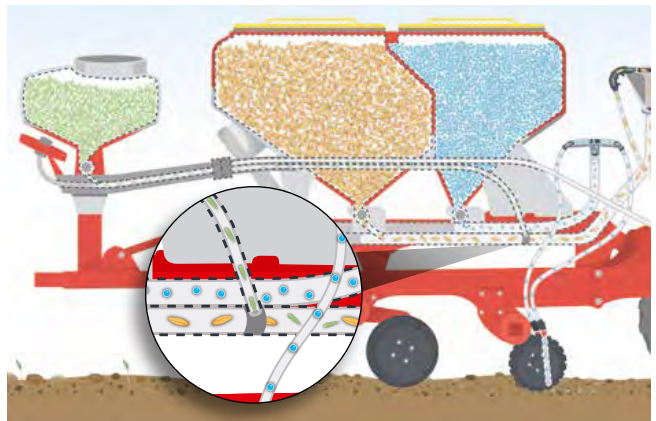
	Darba platums	Transportēšanas platums	Zaru skaits	Nepieciešamā jauda
TINECARE V 12000 MASTER <b>Drīzumā pieejams</b>	12,0 m	2,95 m	400	100 ZS



# Minimāla apstrāde



Ar pielāgojamo tvertni TEGOSEM augsnes apstrāde un starpkultūru un pasējas sēklu izkaisīšana notiek vienā piegājienā, šādi ietaupot laiku un naudu. TEGOSEM tvertne ir kombinējama gan ar uzkarināmām, gan ar velkamām mašīnām.



## Pielāgojamās tvertnes TEGOSEM priekšrocības

- Vienlaicīga augsnes apstrāde un izkaisīšana
- Ātra un izdevīga mikrogranulāta izkaisīšana vai sīksēklu izsēja, ideālajā gadījumā, līdz 40 kg/ha
- Izkaisīšana pēc izvēles iespējama pirms vai pēc aizmugurējā veltna
- Montāža tuvu aizmugurējam veltnim, nodrošinot vienmērīgu sēklu dīgšanu
- Iekraušanas platforma ar stiprinājumu ērtai un drošai uzpildei

## TERRASEM: Single Shoot process

Izmantojot TERRASEM sējmašīnu, izkaisīšana iespējama vienlaikus sekli izsējot un papildus ar Single Shoot procesu. TEGOSEM tvertne dozē kaisāmo materiālu, kas ar saspiesto gaisu pa vadiem tiek iepūsts izsējas vados. Izsēja notiek kontaktizsējas veidā ar sējas iestrādes diskus. Tādējādi vienlaikus ar izsēju tiešā graudu vai starpkultūras sēklu tuvumā var izkaisīt koncentrētus mikroelementus.

# Pielāgojamā tvertne TEGOSEM



## Precīza dozēšana

Izmantojot tvertni TEGSOEM, izkaisāmais materiāls tiek dozēts un izkaisīts vienmērīgi. Sērijveidā pieejamās divas atšķirīga lieluma sējas vārpstas ļauj precīzi dozēt sēklas vai līdzīgas piedevas (smalko un rupjo frakciju dozēšana) pat neliela izsējas daudzuma gadījumā.

## Droša seklā izsēja

Ventilators – atkarībā no izsējas devas un mašīnas tipa – tiek piedzīts elektriski vai hidrauliski. Seklā izsēja notiek pneimatiski pa sadales plāksnēm. Tādējādi tiek garantēta no vēja ātruma neatkarīga un plaša izsēja. Pagriežot vārpstas, iespējams iestatīt sadalītāju leņķi, lai variētu sadales zonu.

## Pielāgojamās tvertnes TEGOSEM kombinēšanas iespējas

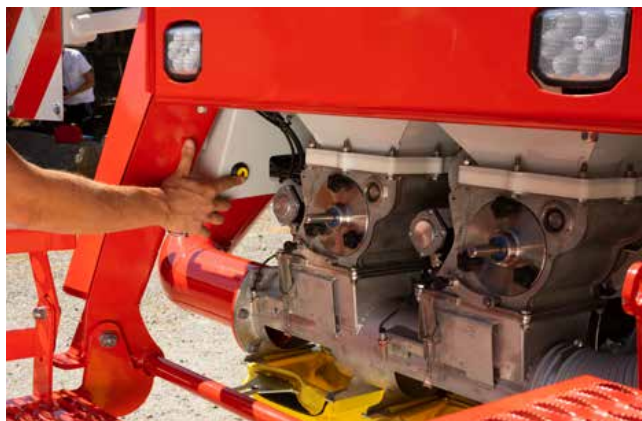
	Mašīnas tips	Darba platums	Tvertnes novietojums	Tvertnes tilpums	Svars ar stiprinājumiem
TEGOSEM 200 ar elektrisku Ventilatora piedziņu	SYNKRO TERRADISC TERRADISC K FOX D LION VITASEM VITASEM M AEROSEM VT	no 2,5 m līdz 3,5 m no 3,0 m līdz 4,0 m 4,0 m 3,0 m un 4,0 m no 3,0 m līdz 4,0 m 3,0 m un 4,0 m 3,0 m un 4,0 m 5,0 m un 6,0 m	Piekabināmie darbarīki Piekabināmie darbarīki Centrālais stiprinājums Piekabināmie darbarīki Piekabināmie darbarīki Iekraušanas platforma Iekraušanas platforma Iekraušanas platforma	200 l	130–185 kg
TEGOSEM 200 ar hidraulisku ventilatora piedziņu	TERRADISC K ROTOCARE V	5,0 m un 6,0 m 6,6 m un 8,0 m	Piekabināmie darbarīki Galvenais rāmis	200 l	135–185 kg
TEGOSEM 500 ar hidraulisku ventilatora piedziņu	TERRIA TERRADISC T TERRASEM ROTOCARE V	no 4,0 m līdz 6,0 m no 4,0 m līdz 6,0 m no 3,0 m līdz 9,0 m 6,6 m un 8,0 m	Dīsele Dīsele Dīsele Galvenais rāmis	500 l	285 kg



# Plašs pielietojums



Tvertne AMICO apvienojumā ar dažādām augsnes apstrādes ierīcēm piedāvā iespēju iestrādāt mēslojumu/mikrogranulātu, starpkultūras vai divus komponentus vienlaicīgi. Ar 1700 vai 2400 litru ietilpību un tilpuma sadalījumu 60:40 ir garantēts plašs pielietojuma spektrs.



## Maksimāls darba elastīgums

Lai nodrošinātu ērtu lietošanu, tvertne AMICO ir sērijveidā aprīkota ar ISOBUS. Izkaisīšana tiek veikta ar spiediena tvertnes sistēmu Single Shoot procesā. Dozēšanas vienības var vadīt ar inteligēnto vadību mainīgām devām – gan ar vienu dozēšanas mehānismu, gan diviem dozēšanas mehānismiem.

Pie tam tvertni ar ISOBUS vadību bez problēmām var izmantot arī ar citu ražotāju agregātiem.

## Vienkārša lietošana

Dozēšanas mehānismi ir viegli pieejami no priekšpuses, kas ļauj ātri nomainīt dozēšanas zobratu, turklāt nomainītu papildus atvieglo aizbīdņus. Dozēšanas testu var ērti veikt no ārpuses, izmantojot dozēšanas pogu. Papildu iekraušanas platforma atvieglo tvertnes uzpildi. Pilnīgai iztukšošanai ir pieejams hermētisks skrūsvienojums.

# Tvertne AMICO F



## Lielas izsējas devas

Lai varētu garantēt lielas izsējas devas un maksimālu lietošanas drošību, AMICO izmanto spiediena tvertnes sistēmu ar spiediena pārslodzi. Tas nodrošina lielu un nemainīgu dozēšanas daudzumu. Iespēja izkaisīt dažādu kaisāmo materiālu ar atšķirīgu frakciju lielumu nodrošina plašas izmantošanas iespējas.

## Pielietojuma piemēri

- Dažādu starpkultūru izsēja
- Iespēja sēklām pievienot mikrogranulātu
- Tieša graudu mēslošana
- Izlīdzinošā augsnes mēslošana ar trūkstošajiem mikroelementiem
- Mēslojuma iestrādes iekārta
- Iespēja vienlaikus izsēt dažādas kultūras, piemēram, zāli un āboliņu
- Starpkultūru izsēja nezāļu klātbūtnes mazināšanai

## Tvertnes AMICO F kombinēšanas iespējas

	<b>Agregāta tips</b>	<b>Ventilatora piedziņa</b>	<b>Tvertnes novietojums</b>	<b>Ietilpība (litri)</b>	<b>Svars</b>
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	hidrauliska ventilatora piedziņa	Priekša	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	hidrauliska ventilatora piedziņa	Priekša	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	hidrauliska ventilatora piedziņa	Priekša	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Individuālā uzkarināmā agregāta sadales sistēma	hidrauliska ventilatora piedziņa	Priekša	1700 l / 2400 l	955 kg / 995 kg



# Augstvērtīga pamatbarība



Augstvērtīgas pamatbarības sagatavošana no pļavām un ganībām, kā arī lopbarības kultūru audzēšana ir katras lopbarības platību apstrādes saimniecības pamatuzdevums. Saņemot vislabāko barību, mājlopi ir veseli. Veselas govīs dod vairāk piena: Nodrošinātās lopbarības kvalitāte ļoti lielā mērā nosaka saimniecības darbības rādītājus. Taču kvalitatīvi nevainojama lopbarība nav nejaušība.



## Pļaujmašīnas – kvalitatīvs pļāvums

Saudzīgi paveikts pļaušanas process ir tīras lopbarības sagatavošanas pamats. Pirmkārt, ir būtiski ievērot pareizo griešanas garumu 6–8 cm. Tādējādi koppelnu daudzums tiek samazināts līdz minimumam jau ražas novākšanas sākumā. Vienlaikus zālē paliek pietiekami daudz atlikušās asimilācijas virsmas ātrai ataugšanai. Ar mūsu pļaujmašīnām jūs izveidojat pamatu tīrai lopbarības ražai un ātrai augu ataugšanai, ko nodrošina unikālā pielāgotā reljefam, optimālai pļaujmašīnas sijas atslogošanai un izcilai pļaušanas kvalitātei.



## Ārdītāji – vistīrākais siens

Vācot ražu vārpu/skaru veidošanās fāzē, resp., pumpuru fāzē, lopbarības augu sausnas saturs ir aptuveni 20 %. Lai raža būtu ideāli piemērota uzglabāšanai, sausnas saturu var vēl palielināt, izmantojot ārdītāju. Taču, progresējot vītumam, palielinās sadrupšanas zudumu risks. Mazais rotoru diametrs un sekojošie pārbaudītie HIT ārdītāju darba rīki kombinācijā ar pielāgotajiem rotoru apgriezieniem samazina sadrupšanas zudumu risku līdz minimumam un vienlaikus nodrošina minimālu netīrumu iekļūvi.

# PÖTTINGER mašīnas lopbarības sagatavošanai



## Rotācijas vālotājs – tīra un rūpīga grābšana

Ražas novākšanas ķēdes noslēgumā visa uz lauka esošā lopbarība jāsavāc vālā. Grābšanas un uzņemšanas zudumiem jābūt pēc iespējas mazākiem, vienlaikus izvairoties no netīrumu iekļūšanas lopbarībā. Mūsu TOP rotējošo vālotāju izcilā pielāgošanās reljefam ļauj savālot lopbarību bez netīrumiem.



## Lentes vālotāji – svarīga ir katra lapa

Lucerna un āboliņš ir vieni no augiem, kurus īpaši skar sadrupšanas zudumi ražas novākšanas laikā. To vērtīgās lapas ātri nokrīt no kātiņa, kas nozīmē milzīgu barības vielu zudumu.

MERGENTO ar pacelāju paceļ barību no zemes. Bez tālākas saskares ar augsni šķērstransportieri to saudzējoši transportē vāla virzienā, kur to novieto. Netīrumi un akmeņi paliek guļam uz zemes. Minimāli sadrupšanas zudumi.



## Savācējpiekabe – barības savākšana vislabākajā veidā

Savācējpiekabe ražas novākšanas ķēdē ir patiesi daudzfunkcionāla. Tas var veikt barības savākšanas, griešanas un transportēšanas darba posmus vienā mašīnā. Savācējpiekabe var arī ātri reaģēt uz sastrēgumiem, kas saistīti ar tvertņu blīvēšanu, jo tas darbojas neatkarīgi. Tādā veidā barību var savākt no dažādām vietām un sajaukt tvertnē.

Zemās darbaspēka nepieciešamības un daudzpusīgās izmantojamības dēļ savācējpiekabe ir ideāli piemērota pašmehānizācijai, kā arī līgumuzņēmējiem.



## Ruļļu preses – unikāla masas padeve

Ja barības platības ir plaši izkaisītas, skābbarība jāgatavo pa posmiem vai ir pieejams tikai neliels daudzums barības, ražas novākšanas ķēdi var ideāli optimizēt ar ruļļu presēm. Pateicoties precīzajai lopbarības savākšanai un unikālajam īsās griešanas griezējmechānismam, IMPRESS nodrošina nevainojamu pamata lopbarību. Izbarošanas gaitā ruļļi ir ideāli piemēroti dažāda veida un kvalitātes barības jaukšanai.



# Kvalitatīvs pļāvums



Precīzs pļaušanas process ir augstas kvalitātes skābsiena sagatavošanas pamatā. Vislabākā augsnes kopēšana, minimāli zudumi un precizitāte bez laikietilpīgas regulēšanas ir tas, kas nepieciešams šajā nozarē. Mūsu pļaujmašīnas precīzi atbilst šīm prasībām un nodrošina lielisku pļaušanas kvalitāti, zemu vilces pretestību un stabilitāti.



## Vienmēr tīra lopbarība

PÖTTINGER pļaušanas sijas plakanā un šaurā konstrukcija darbojas pārliecinoši. Tā nodrošina lieliskas kvalitātes lopbarību un pielāgojas reljefam. Slīpā sijas priekšpuse nodrošina leju vērstu zemes plūsmu, kas tiek tīri atdalīta no nopļautās zāles. Tīrītāji novērš netīrumu uzkrāšanos zem pļaujmašīnas diska. Pieplacinātas sfēriskās virsmas palielina transportēšanas jaudu uz pļaušanas siju. Fiksētie naži nodrošina lieliskus pļaušanas rezultātus.



## Ilgs kalpošanas laiks

Cilindriskā zobpārveda teju vienādi lieli zobrati veido taisnu līniju. Zobratu pāru sazobē vienmēr ir trīs zobi – tas nodrošina optimālu spēka pārnesi. Turklāt šādi uz zobratiem iedarbojas mazāka slodze, piemēram, akmeņu triecienu gadījumos. Īpaši slīpētā, eļļas vannā ievietoto zobratu virsma nodrošina klusu darbību. Tas būtiski samazina trokšņu līmeni.





## NOVACAT F ALPIN

NOVACAT F ALPIN Ļaujmašīnas ir vieglākās klasē. NOVACAT F ALPIN Ļaujmašīnu raksturīgā pazīme ir piedziņas transmisijas integrācija rāmī. Ieejas transmisija atrodas Ļaujmašīnas galvenajā rāmī. Šī unikālā konstrukcija saīsina visas mašīnas uzbūvi.



## Frontālās Ļaujmašīnas NOVACAT F

Ekonomiska Ļaušana un minimāla vilces pretestība ar frontālo Ļaujmašīnu NOVACAT F. Šī sērija ir ideāls pašmasas un maksimālas stabilitātes apvienojums. Vieglā konstrukcija un īsais uzkares mehānisms nodrošina tās lietošanu ar mazākiem traktoriem. Tas ļauj ietaupīt degvielu.



## OPTICURVE: precīzs griezumus līkumos un nogāzēs

NOVACAT F 3100 OC ir aprīkota ar lokveida sānu nobīdi. Tā garantē optimālu pārklāšanos ar aizmugurējo Ļaujmašīnu, veicot pagriezienus un braucot pa nogāzēm, kā arī braukšanu pa tehnoloģisko sliedi. Lokveida konstrukcija nozīmē, ka var izmantot visu Ļaušanas sijas darba platumu, kamēr sistēmas ar taisnu nobīdi šeit atstāj dažus centimetrus. ISOBUS atbalstošā papildu automātiskā pakete vada Ļaujmašīnu automātiski atkarībā no traktora riteņu pagriezienu leņķa vai nogāzes slīpuma pa kreisi vai pa labi.



## NOVACAT ALPHA MOTION MASTER / PRO

Velkamo frontālo tehniku ALPHA MOTION raksturo pārdomātā aktīvā balsta rāmja kinemātika. Salīdzinot ar citām montāžas sistēmām, uz augsnes reljefu reaģē ne vien vadības stieņi, bet arī balsta rāmis.

- Šķērskustība +/- 16°
- MASTER modeļu pielāgotība slīpumam: -7° / +13°
- PRO modeļu pielāgotība slīpumam: -9° / +12°



# Kvalitatīvs pļāvums



## Aizmugurējās pļaujmašīnas NOVADISC ar sānu uzkari

Mūsu NOVADISC aizmugurējās pļaujmašīnas ar sānu uzkari ir īpaši vieglas un tās var darbināt traktori, sākot ar 40 ZS. Tās var droši izmantot pļaušanai nogāzēs un slīpumos. Divas atslozdes atsperes nodrošina minimālu pļaušanas sijas piespiešanas spēku. Atslodzi bez instrumentu palīdzības var iestatīt trīs pakāpēs. Lai nodrošinātu, kompakto transportēšanas pozīciju, pļaujmašīna tiek saskvēta par 102°.



## Aizmugurējās pļaujmašīnas NOVACAT ar centrālo uzkari

Mazs piespiedspēks un labākā pielāgošana reljefam – tieši tas raksturīgs mūsu NOVACAT aizmugurējām pļaujmašīnām ar centrālo uzkari. Šīs pļaujmašīnas atbilstoši individuālām vajadzībām var aprīkot ar vālu diskus vai placinātāju. Atkarībā no darba platuma NOVACAT aizmugurējās pļaujmašīnas pieejamas ar vertikālu vai horizontālu transportēšanas pozīciju.



## NOVACAT T piekabnāmās pļaujmašīnas

Mūsu velkamās pļaujmašīnas NOVACAT T ar 3,04 m/3,46 m darba platumu ir ideāli piemērotas lietošanai ar nelieliem traktoriem. Velkamajai versijai ar ritošo mehānismu nav nepieciešama celtspeja, tādēļ to var izmantot darbam arī ar mazākas jaudas traktoriem. Tas ļauj ietaupīt degvielu. Pļaujmašīnas rāmja kustīgā pļaušanas sijas uzkabes ierīce nodrošina trīsdimensiju pielāgošanos reljefam. Tas nodrošina vislabāko barības novākšanu jebkurā reljefā.



## Pļaujmašīnu kombinācijas NOVADISC ar sānu uzkari

NOVADISC pļaujmašīnu kombinācijas izceļas ar augstu stabilitāti un nelielu pašmasu. NOVADISC pļaujmašīnu kombinācijas ir vieglākās klasē. Tas nodrošina šo agregātu lietošanu ar maziem traktoriem jau no 85 ZS. Minimālā vilces pretestība Jums nozīmēs degvielas ietaupījumu.



## NOVACAT H 9500, H 11200

PÖTTINGER NOVACAT H pļaujmašīnu kombinācijas nosaka jaunus veikspējas un efektivitātes standartus. NOVACAT H 11200 ir lielākā uzkabīnāmā pļaujmašīnu kombinācija tirgū. Tā nodrošina pilnu 11,14 m darba platumu ar tikai 160 ZS jaudas patēriņu un zemāko dīzeļdegvielas patēriņu. NOVACAT H 9500 var izmantot ar traktoriem, kuru jauda ir sākot no 130 ZS.



## NOVACAT V 8400, V 9200

Pļaujmašīnas kombinācijas NOVACAT V 8400 un V 9200 ir mūsu kompaktie modeļi profesionālai lietošanai. Tām raksturīga inteliģenta tehnika, kas nodrošina vislabāko darba kvalitāti un vienkāršu lietošanu, kompaktā, izturīgā pamatkorpusā. Pateicoties traversu izliekumam, iespējams īpaši īss uzkares mehānisms. Tādējādi agregātam ir maza pašmasa, un smaguma centrs – tuvu traktoram.



## NOVACAT V 10000

NOVACAT V 10000 pļaujmašīnas kombinācija ir ar hidraulisku platuma optimizācijas iespēju. Tas nodrošina elastīgu pielāgošanos dažādiem lietošanas apstākļiem.

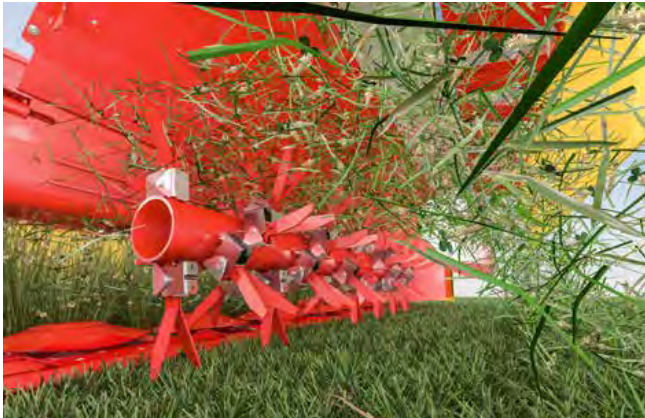


## EUROCAT trumuļu pļaujmašīnas

PÖTTINGER trumuļu pļaujmašīnas nodrošina perfektu pļaušanu arī sarežģītos apstākļos. Četri pļaušanas trumuļi nodrošina darbu bez aizsprostošanās un optimālu barības plūsmu. Lielais klīrenss un šaurie vāļi iekraušanai savācējpiekabē ir papildu priekšrocības.



# Kvalitatīvs plāvums



## Zaru placinātājs ED

Ar ED zaru placinātāju rūdīta tērauda V veida zari paātrina ražas novākšanu pie deflektora plāksnes ar placinātāja līstēm. Stiebri tiek placināti, tādējādi drupinot vaska kārtiņu. Apstrādes intensitāti var brīvi pielāgot ražai, mainot attālumu starp zariem un pretējās puses malu.



## Veltņu placinātājs RC

RC veltņu placinātājs, pateicoties saudzīgai placināšanai, īpaši piemērots lapainai barībai, piemēram, lucernai vai āboliņam. Abi sazobē esošie veltņi veic nepārtrauktu ražas placināšanu, tādā veidā noārdot vaska kārtiņu un veidojot vienmērīgu barības slāni. Apstrādes intensitāte ir regulējama ar abu veltņu savstarpējo attālumu un spiedienu.



## COLLECTOR: praksē pārbaudīta vālu apvienošanas sistēma

COLLECTOR ļauj pļaušanu, kondicionēšanu un vālošanu veikt vienā piegājienā. Nopļauto barību pēc nepieciešamības var novietot platā joslā, vālā vai platā joslā un uz vienu pusi. Šķērstransportieri katrs atsevišķi ir hidrauliski paceļami, un vajadzības gadījumā tos var viegli demontēt. Transportiera ātrums ir ērti iestatāms. Vienmērīga vālu veidošana iespējama arī nogāzēs.



## CROSS FLOW: vālu apvienošana bez kondicioniera

CROSS FLOW ir ekonomiska vālu apvienošanas sistēma ar pļaušanas mehānismā iebūvētu padeves gliemežtransportieri. CROSS FLOW nav aprīkots ar kondicionieri, tādēļ tā pašmasa ir mazāka. Komfortu papildina aizmugurējās sienas hidrauliskā atvēršanas funkcija.



## NOVACAT F ALPIN frontālās disku pļaujmašīnas

Mūsu vieglās ALPIN pļaujmašīnas ir ideāli piemērotas kalnainos apvidos izmantotiem traktoriem un divasu pļāvējiem.

	Darba platums	Pļaušanas diski	Hektāri stundā	Piedziņas apgriezienu skaits	Svars
NOVACAT F 2200 ALPIN	2,20 m	5	2,20 ha/h	540 / 1000 apgr./min	400 kg
NOVACAT F 2700 ALPIN	2,62 m	6	2,60 ha/h	540 / 1000 apgr./min	450 kg
NOVACAT F 3100 ALPIN	3,04 m	7	3,00 ha/h	540 / 1000 apgr./min	490 kg



## NOVACAT frontālās disku pļaujmašīnas

NOVACAT F modeļi izceļas ar īso konstrukciju un nelielo svaru. NOVACAT ALPHA MOTION pārliecina ar perfektu slodzes samazinājumu un optimālu pielāgošanos reljefam.

	Darba platums	Pļaušanas diski	Hektāri stundā	Svars	Svars ar ED	Svars ar RC
NOVACAT F 2700 <b>JAUNUMS</b>	2,62 m	6	2,60 ha/h	650 kg	-	-
NOVACAT F 3100 <b>JAUNUMS</b>	3,04 m	7	3,00 ha/h	680 kg	-	-
NOVACAT F 3100 OC <b>JAUNUMS</b>	3,04 m	7	3,40 ha/h	690 kg	-	-
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER	2,62 m	6	2,60 ha/h	845 kg	-	-
NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO	2,62 m	6	2,60 ha/h	865 kg	1065 kg	1115 kg
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER	3,04 m	7	3,00 ha/h	885 kg	-	-
NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO	3,04 m	7	3,00 ha/h	905 kg	1145 kg	1215 kg
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER	3,46 m	8	3,40 ha/h	965 kg	-	-
NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO	3,46 m	8	3,40 ha/h	985 kg	1265 kg	1315 kg

SF = vālotājs, ED = EXTRA DRY kondicionieris, RC = ROLLER CONDITIONER (veltņu kondicionieris), CF = CROSS FLOW vālu apvienošanas sistēma bez kondicioniera, CL = COLLECTOR vālu apvienošanas sistēma ar kondicionieri



# Kvalitatīvs plāvums



## NOVADISC un NOVACAT – uzkarināmās disku plaujmašīnas

NOVADISC plaujmašīnas ar sānu amortizāciju nodrošina augstu ražīgumu, tīru plaušanas procesu un patērē maz enerģijas. NOVACAT uzkarināmās plaujmašīnas ar centrālo šarnīru veic ideālu augsnes kopēšanu.

	Darba platums	Plaušanas diski	Hektāri stundā	Svars	Svars ar ED	Svars ar RC
Uzkarināmās disku plaujmašīnas ar sānu amortizāciju, bez kondicioniera						
NOVADISC 222	2,20 m	5	2,20 ha/h	635 kg	–	–
NOVADISC 262	2,62 m	6	2,60 ha/h	675 kg	–	–
NOVADISC 302	3,04 m	7	3,00 ha/h	715 kg	–	–
NOVADISC 352	3,46 m	8	3,40 ha/h	760 kg	–	–
Uzkarināmās disku plaujmašīnas ar centrālo šarnīru						
NOVACAT 262	2,62 m	6	2,60 ha/h	910 kg	1160 kg	1230 kg
NOVACAT 302	3,04 m	7	3,00 ha/h	930 kg	1260 kg	1330 kg
NOVACAT 302 CF	3,04 m	7	3,00 ha/h	1400 kg	–	–
NOVACAT 352 V	3,46 m	8	3,40 ha/h	1030 kg	–	–
NOVACAT 352	3,46 m	8	3,40 ha/h	980 kg	1340 kg	1390 kg
NOVACAT 352 CF	3,46 m	8	3,40 ha/h	1460 kg	–	–
NOVACAT 402	3,88 m	9	4,00 ha/h	1040 kg	1390 kg	–
NOVACAT 442	4,30 m	10	4,50 ha/h	1080 kg	–	–



## NOVADISC un NOVACAT – plaujmašīnu kombinācijas

PÖTTINGER plaujmašīnu kombinācijas nodrošina jaudu un ir ekonomiskas. Atkarībā no modeļa tās var izmantot kombinācijās vai atsevišķi vienu no otras. Vālu apvienotājs COLLECTOR un CROSS FLOW padara mūsu plaujmašīnu kombinācijas vēl daudzpusīgākas.

	Darba platums	Plaušanas diski	Hektāri stundā	Svars	Svars ar ED	Svars ar RC
NOVADISC 732	7,24 m	2 x 6	7 ha/h	1250 kg	–	–
NOVADISC 812	8,08 m	2 x 7	9 ha/h	1435 kg	–	–
NOVADISC 902	8,92 m	2 x 8	11 ha/h	1560 kg	–	–
NOVACAT V 8400	8,12 / 8,36 m	2 x 7	10 ha/h	1890 kg	2 420 kg	2 420 kg
NOVACAT V 9200	8,95 / 9,20 m	2 x 8	12 ha/h	1990 kg	2 620 kg	2 620 kg
NOVACAT V 9200 CF	<b>JAUNUMS</b> 8,95 / 9,20 m	2 x 8	12 ha/h	2 900 kg	–	–
NOVACAT V 10000	8,88–10,02 m	2 x 8	12 ha/h	2 350 kg	3080 kg	3160 kg
NOVACAT V 10000 CF	8,88–10,02 m	2 x 8	12 ha/h	3310 kg	–	–
NOVACAT V 10000 CL	8,88–10,02 m	2 x 8	12 ha/h	–	3780 kg	3890 kg
NOVACAT H 9500	<b>JAUNUMS</b> 9,04 / 9,46 m	2 x 8	11 ha/h	1800 kg	–	–
NOVACAT H 11200	<b>JAUNUMS</b> 10,72 / 11,14 m	2 x 10	13 ha/h	2040 kg	–	–



## NOVACAT T – piekabināmās pļaujmašīnas

Velkamās pļaujmašīnas NOVACAT T ir optimāli piemērotas smagas lopbarības pļaušanai. Planējošais pļaušanas mehānisms nodrošina ideālu trīsdimensiju pielāgošanos reljefam. Jaunā atsperu sistēma nodrošina pļaujmašīnas slodzes amortizāciju, tādā veidā pasargājot augsni. NOVACAT T pļaujmašīnas var aprīkot ar COLLECTOR vālu apvienotāju.

	Darba platums	Pļaušanas diski	Hektāri stundā	Svars	Svars ar ED	Svars ar RC
NOVACAT 307 T	3,04 m	7	3,60 ha/h	-	1991 kg	2051 kg
NOVACAT 3007 T	3,04 m	7	3,60 ha/h	-	2131 kg	2190 kg
NOVACAT 3507 T	3,46 m	8	4,20 ha/h	-	2206 kg	2286 kg
NOVACAT 307 T COLLECTOR	3,04 m	7	3,60 ha/h	-	2530 kg	2545 kg
NOVACAT 3007 T COLLECTOR	3,04 m	7	3,60 ha/h	-	2695 kg	2710 kg
NOVACAT 3507 T COLLECTOR	3,46 m	8	4,20 ha/h	-	2825 kg	2890 kg



## EUROCAT – trumuļu pļaujmašīnas

Mūsu EUROCAT trumuļu pļaujmašīnas ir īpaši noderīgas, strādājot ar blīviem un veldrē sagāztiem sējumiem. Jūsu ieguvums – teicama pļaušanas kvalitāte, uzlabota masas transportēšanas spēja un perfekta vālu forma.

	Darba platums	Hektāri stundā	Svars	Svars ar ED
EUROCAT F 2700 <b>JAUNUMS</b>	2,70 m	2,70 ha/h	735 kg	-
EUROCAT F 3100 <b>JAUNUMS</b>	3,05 m	3,20 ha/h	800 kg	-
EUROCAT F 3100 P <b>JAUNUMS</b>	3,05 m	3,20 ha/h	860 kg	-
EUROCAT 311 ALPHA MOTION MASTER	3,05 m	3,20 ha/h	1025 kg	-
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PRO	3,05 m	3,20 ha/h	1045 kg	-
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS MASTER	3,05 m	3,20 ha/h	1065 kg	-
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS PRO	3,05 m	3,20 ha/h	1085 kg	1285 kg
EUROCAT 272	2,70 m	2,70 ha/h	1030 kg	1290 kg
EUROCAT 312	3,05 m	3,20 ha/h	1090 kg	-



“Mūsu saimniecībā ir 170 piena govīs. Barības kvalitāte ir ļoti svarīga, tāpēc mēs pievēršam īpašu uzmanību nopļautās zāles tīrībai. Pöttinger aizmugurējo un frontālo pļaujmašīnu pielāgošanās reljefam ir teicama mūsu paugurainajā apvidū. Mēs ļoti novērtējam mūsu pļaujmašīnu izturību un saimnieciskumu. Tās ir vienkārši nomontēt un viegli lietot. Jo īpaši izbaudām mūsu NOVACAT aizmugurējās pļaujmašīnas hidraulisko apakšējā stieņa sviru piestiprināšanas laikā, jo nav vairs nepieciešams sagriezt traktora pacelšanas spraisli.”

Pjērs-Īvs Mišels (Pierre-Yves Michel)  
GAEC Des Cours kompanjons  
Domsure | Auvergne-Rhône-Alpes | Francija



# Vienmērīgi izkliedēta lopbarība



PÖTTINGER ārdītāji pārlecina ar savu lielisko augsnes kopēšanas funkciju. Gan uzkarināmo, gan velkamo ārdītāju zaru tuvumā novietotie kopētājriteņi reaģē uz teju katru augsnes nelīdzenumu. Turklāt visi rāmja šarnīri neatkarīgi viens no otra pielāgojas jebkurai kontūrai. Zari neskar zemi. Tie ļauj veidot tīru skābbarību bez piesārņojuma.



## Četrreiz tīrāk ar DYNATECH

DYNATECH rotoru elements ir katra PÖTTINGER HIT ārdītāja sirds. Pārdomātā zaru stiprinājumu ģeometrija, neliels rotoru diametrs un nevienāda garuma zaru malas īpaši izceļ DYNATECH un ļauj darbu paveikt četrreiz tīrāk:

- Precīza lopbarības savākšana – nekas nepaliek zemē
- Tīra barība – minimāls koppelnu daudzums
- Tīrs siens – homogēni izkliedēta barība
- Tīrs agregāts – barība neķeras pie rotoriem

## Nevienāda garuma zaru malas

Par rūpīgu sagrābšanu rūpējas zari ar dažāda garuma malām. To izšķirīgā priekšrocība ir tā, ka abas malas ir vienādā attālumā no zemes.

- Tādējādi zaru bloks barību no zemes paceļ tīri un vienmērīgi.
- Iekšējā zara mala neskrāpējas gar zemi un līdz ar to nepiesārņo ražu.
- Ārējā mala ātrāk paceļ barību un ilgāk paliek pie zemes, līdz ar to uzlabojas divu blakus esošo rotoru pārslaidums.





## Ideāla pielāgošanās reljefam

Mūsu uzkarināmo ārdītāju pārbaudītais MULTITAST ritenis nodrošina tīru barību un saudzē velēnu. Pēc izvēles pieejamais kopētājritenis pie kustīgās uzkabes kopē zemes virsmu tieši pirms zariem un reaģē uz katru nelīdzenumu. Zari neskar zemi.

Mūsu velkamo ārdītāju lielām platībām zari atrodas netālu no ritošā mehānisma lielajiem riteņiem. Tie rit līdz darba gatavībai un ārdišanas laikā veic rotoru kopētājriteņa funkciju.



## HYDROLIFT uzkarināmajam ārdītājam

Ar vadības ierīces palīdzību papildaprīkojums HYDROLIFT nodrošina ārējo rotoru pāru pacelšanu līdz atdurei. Šis aprīkojums nodrošina lielu pacelšanas augstumu.



## Uzticams un ilgmūžīgs

Mūsu HIT ārdītāji strādā precīzi un vienlaikus ļoti klusi. To palīdz panākt pusass šarnīri bez brīvkustības. Jūgvārpstas un dubultie šarnīri, kuriem nav nepieciešama apkope, nodrošina, ka precīzā attālumā viens no otra izvietotie zari zaļbarību vienmērīgi gan paceļ, gan izkļiedē. Šī iemesla dēļ nodilums ir minimāls. Šarnīri jebkurā pozīcijā ir grozāmi, kā rezultātā to nepareiza lietošana ir izslēgta.



## LIFTMATIC PLUS velkamiem ārdītājiem

Mūsu HIT HT lielo platību ārdītāju rotoru pirms pacelšanas ar vadotnes palīdzību vispirms tiek novietoti horizontāli un tikai tad tiek pacelti. Zari neskar zemi, ne tos paceļot, ne nolaižot. Augstā apgriešanās pozīcijā novērš zaru saskari ar augsni. Barība saglabājas tīra un tiek saudzēts zālājs.



# Vienmērīgi izkliedēta lopbarība



## HIT V ALPIN – uzkarināmie ārdītāji

Visiem mūsu HIT V ALPIN ārdītājiem ir raksturīga kompakta konstrukcija. Pateicoties īsajam trīspunktu uzkares mehānismam, mašīnas smaguma centrs ir ļoti tuvu traktoram, tāpēc mašīnu var droši izmantot nogāzē. Hidrauliskie amortizācijas statņi nodrošina vienmērīgu mašīnas centrēšanu.

		<b>Darba platums DIN</b>	<b>Transportēšanas platums</b>	<b>Rotors</b>	<b>Rotējošo elementu plecu skaits</b>	<b>Svars</b>
HIT V 4240 L ALPIN	<b>JAUNUMS</b>	4,20 m	2,45 m	4	5	300 kg
HIT V 4240 ALPIN	<b>JAUNUMS</b>	4,20 m	2,45 m	4	5	370 kg
HIT V 6260 ALPIN	<b>JAUNUMS</b>	6,20 m	2,55 m	6	5	500 kg



## HIT – uzkarināmie ārdītāji

HIT uzkarināmie ārdītāji atbilst mazo un vidēji lielo saimniecību prasībām. Šie agregāti nodrošina vislabāko izkliedēšanas kvalitāti un barības savākšanas procesu.

	<b>Darba platums DIN</b>	<b>Transportēšanas platums</b>	<b>Rotors</b>	<b>Rotējošo elementu plecu skaits</b>	<b>Svars</b>
<b>Četrp rotoru ārdītāji</b>					
HIT 4.47	4,40 m	2,50 m	4	6	525 kg
HIT 4.54	5,20 m	2,85 m	4	6	550 kg
<b>Sešu rotoru ārdītāji</b>					
HIT 6.61	5,75 m	2,55 m	6	5	785 kg
HIT 6.69	6,45 m	3,00 m	6	6	855 kg
HIT 6.80	7,45 m	3,00 m	6	6	940 kg
<b>Astoņu rotoru ārdītāji</b>					
HIT 8.81	7,70 m	2,94 m	8	5	1090 kg
HIT 8.91	8,60 m	3,00 m	8	6	1250 kg
<b>Desmit rotoru ārdītāji</b>					
HIT V 11100	10,70 m	3,00 m	10	6	1600 kg



## HIT T – velkamie ārdītāji

Velkamie četru, sešu un astoņu rotoru ārdītāji ir īpaši piemēroti lauksaimniekiem, kas vēlas apstrādāt lielas platības ar mazākiem traktoriem. Velkamajam modelim nav nepieciešama celtspēja.

	Darba platums DIN	Transportēšanas platums	Rotors	Rotējošo elementu plecu skaits	Svars
HIT 4.54 T	5,20 m	2,85 m	4	6	640 kg
HIT 6.80 T	7,45 m	3,0 m	6	6	1040 kg
HIT 8.91 T	8,60 m	3,0 m	8	6	1510 kg



## HIT HT – ārdītāji lielām platībām

Jo īpaši lielās skābbarības saimniecībās bez kondicionieriem vai siena saimniecībās, kur mainīgos laikapstākļos siens nereti paliek uz lauka, labos laikapstākļos ir liela nozīme maksimālai ārdīšanas un vālošanas veikspējai. PÖTTINGER velkamie HIT HT ārdītāji apvieno augstu veikspēju ar inteligentām tehnoloģijām.

	Darba platums DIN	Transportēšanas platums	Rotors	Rotējošo elementu plecu skaits	Svars
HIT HT 8680	8,60 m	2,90 m	8	6	1750 kg
HIT HT 11100	10,60 m	2,90 m	10	6	2095 kg
HIT HT 13120	12,70 m	2,90 m	12	6	2375 kg
HIT HT 17160	17,00 m	2,90 m	16	6	3850 kg



“Mums kā augstvērtīga siena un skābsiena piegādātājiem zirgu stalliem barības kvalitāte ir ļoti nozīmīga. Tā kā materiālam jābūt maksimāli bez putekļiem, ierīču pielāgošanās reljefam mums ir ļoti svarīga. Pēc ļoti pozitīvās pieredzes ar TOP 762 C centra vālotāja MULTITAST ritošo mehānismu arī siena ārdītājam izvēlējamies PÖTTINGER agregātu. Ar priekšā novietotu kopētājriteni un atsevišķi uzkārtajiem rotoriem pielāgošanās reljefam ir izcila. Mums saimniecībā ir vēl otrs rotācijas ārdītājs, taču HIT darba rezultātu var atšķirt pēc pirmā acu uzmetiena.”

Svens Erlemeiers (Sven Erlemeyer)  
Lauksaimnieks  
Ennepetal | Vācija



# Tīra un rūpīga grābšana

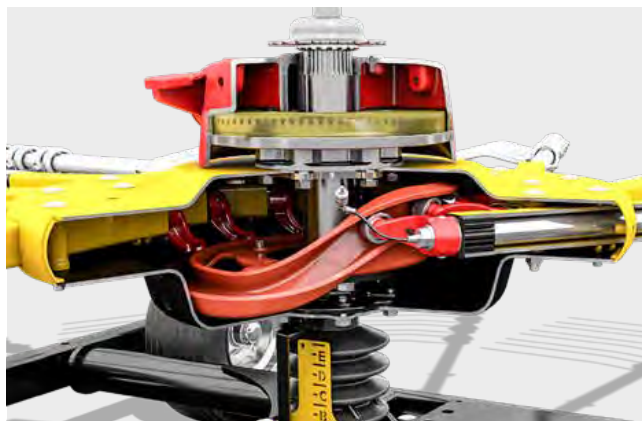


Precīza sagrābšana un minimāls barības piesārņojums – tādi ir PÖTTINGER ražotie TOP rotācijas vālotāji. Pamats ir ideāla pielāgošanās reljefam, pateicoties vienreizējam MULTITAST ritenim. Turklāt lielā un izturīgā TOPTECH PLUS rotācijas tehnika nodrošina ilgu kalpošanas laiku un vieglu apkopi.



## Precīza lopbarības savākšana

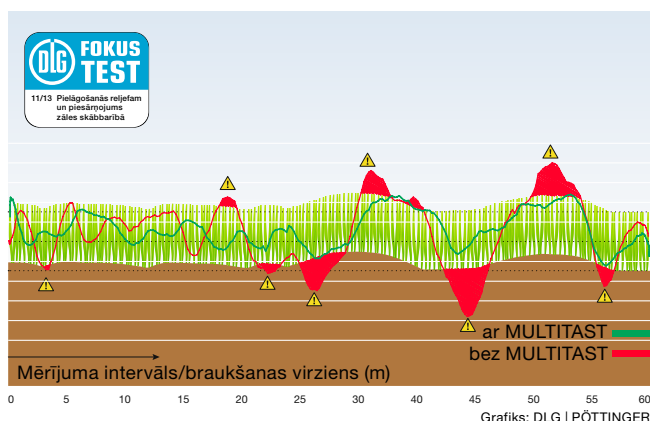
PÖTTINGER zari ir noliekti uz priekšu, tātad nedaudz satvērienā. Pateicoties šai formai, tie aktīvi paceļ barību no zemes – kā siena grābeklis. Zari atrodas uz vienas vertikālas ass ar zaru turētāju. PÖTTINGER zaru īpašā iezīme ir tā, ka zaru malas ir tikai viegli ieliektas. Pateicoties mazākam sviras efektam, tie nepaceļas pat tad, ja barības apjoms ir liels, un kārtīgi paceļ to – nekas nepaliek zemē.



## TOPTECH PLUS – uzticams un ilgmūžīgs

Mūsu TOP rotācijas vālotāju lielajai vadības slīdei ir 350 mm vai 420 mm liektās slīdes diametrs ar lēzenu kāpumu. Tas nozīmē, ka vadības svira tiek novirzīta lēnām. Tādējādi ievērojami samazinās nodilums. Mašīna droši kalpos ilgi. Liektā slīde ir grozāma bez pakāpēm. Tādējādi jūs varat noteikt precīzo pozīciju, kādā zari izvirzās, un pielāgot to saviem ražas apstākļiem.

# Rotācijas vālotājs



## Lauksaimniecības testu centrs DLG apliecina PÖTTINGER MULTITAST riteņa saudzīgo iedarbību uz barību

MULTITAST ritenis kontrolē augsnes reljefu pirms zariem un reaģē uz visiem nelīdzenumiem. Turklāt ievērojami palielinās rotoru darbības diapazons. Tas paaugstina rotora gaitas plūdenumu un amortizē svārstības.

DLG Fokus tests "Pielāgošanās reljefam un piesārņojums zāles skābbarībā" apliecina: PÖTTINGER MULTITAST ritenis nodrošina ideālu pielāgošanos reljefam un barības tīrību. Salīdzinot 60 metru pārbaudes posmā, rotoram bez MULTITAST riteņa zari ar augsni saskārās piecas reizes vairāk. Vienlaikus rotoram bez kopētājriteņa zari trīsreiz biežāk novirzījās no grābekļa horizonta, radot grābšanas zudumus. Testēšanas laikā netīrumu daudzums, vālojot ar MULTITAST riteni, samazinājās par līdz pat divām trešdaļām. Dotajos apstākļos tas nozīmēja kopumā 23 g mazāku koppelnu daudzumu uz kilogramu sauses.



## Tandēmasis

Daudzi TOP rotācijas vālotāji standartā ir aprīkoti ar tandēmāsīm. Citiem tās ir pieejamas kā papildaprīkojums vai iespējama ātra un vienkārša aprīkošana. Tandēmasis gādā par to, lai uz zariem tiktu pārnesta vien puse jebkādu reljefa nelīdzenumu ietekmes. Tas nozīmē mierīgu darbību, arī strādājot lielā ātrumā.

## FLOWTAST

FLOWTAST ir kopēšanas sliede, kas ritošā mehānisma vietā nodrošina maksimālu lietošanas drošību, apstrādājot augsni ar nelīdzenu reljefu. FLOWTAST nodrošinās vienmērīgu vālotāja pārvietošanos arī īpaši nelīdzenas augsnes apstrādes laikā. Lielais atbalsta laukums ļauj viegli pārvarēt dziļas risas, bedres vai neapstrādātu augsni. Turklāt salīdzinājumā ar riteņu ritošo mehānismu tas nodrošina uzlabotu nestspēju. Tas sniedz ievērojamas priekšrocības, apstrādājot mīkstu un mitru augsni. FLOWTAST var iegādāties kā TOP 882 C papildaprīkojumu.



# Tīra un rūpīga grābšana



## TOP – viena rotora vālotāji

Mūsu manevrētspējīgie viena rotora vālotāji ir optimāli piemēroti mazākām un līkumainākām platībām. Taču arī stāvos apvidos tie nodrošina optimālu darba rezultātu.

Lielākām platībām ar mazākiem traktoriem ir pieejami vālotāji

TOP 422 A un TOP 462 A, arī kā velkamie modeļi.

	Darba platums	Transportēšanas platums	Zaru pleci	Zaru pāri katram plecam	Svars
ALPINTOP 300 U	3,00 m	1,30 m	8	3	280 kg
TOP 342	3,40 m	1,95 m	10	4	474 kg
TOP 382	3,80 m	1,95 m	11	4	495 kg
TOP 422	4,20 m	2,29 m	12	4	730 kg
TOP 462	4,60 m	2,29 m	12	4	765 kg
TOP 422 A	4,20 m	2,13 m	12	4	820 kg
TOP 462 A	4,60 m	2,48 m	12	4	860 kg



## TOP – divu rotoru vālotāji ar vāla novietošanu sānos

TOP sānu vālotāji būs jūsu labākais partneris lopbarības savākšanas procesā. Atkarībā no braukšanas stratēģijas vālus var noguldīt pa vienam vai salikt kopā divus, tādējādi dubultojojot barības apjomu. Atkarībā no modeļa ir pieejama arī divu vālu veidošanas funkcija.

Vēl plašākas pielietošanas iespējas nodrošina mūsu zaru vālotāji TOP 632 A, 692 A un TOP 782 A.

	Darba platums	Transportēšanas platums	Zaru pleci	Zaru pāri katram plecam	Vāla novietošana	Svars
TOP 652	6,40 m	2,95 m	10 / 12	4	kreisā	2000 kg
TOP 662	6,55–7,30 m	2,55 / 2,90 m	2 x 12	4	labā	1990 kg
TOP VT 6820 S <b>JAUNUMS</b>	6,80–7,60 m	2,90 m	2 x 13	4	labā	2400 kg
TOP VT 7620 S <b>JAUNUMS</b>	7,60–8,60 m	2,90 m	2 x 13	4	labā	2700 kg
TOP 632 A	3,40–6,30 m	1,90 m	2 x 12	4	kreisā	1700 kg
TOP 692 A	3,70–6,90 m	2,13 m	2 x 12	4	kreisā	1750 kg
TOP 782 A	4,10–7,80 m	3,73 m	2 x 12	4	kreisā	1900 kg

# Rotācijas vālotājs



## TOP C – divu rotoru vālotāji ar vāla novietošanu pa vidu

TOP centra vālotāji visos apstākļos veido vienmērīgu vālu. To sistēma izstrādāta tā, lai vālotāju būtu vienkārši lietot. Izmantojot darba platuma regulēšanu, vāla platumu daudziem modeļiem var ideāli pielāgot nākamajam ražas novākšanas agregātam.

	Darba platums	Transportēšanas platums	Zaru pleci	Zaru pāri katram plecam	Svars
TOP 612	5,90 m	2,70 m	2 x 11	4	1010 kg
TOP 612 C	5,90 m	2,55 m	2 x 11	4	1470 kg
TOP 702 C	6,25–6,90 m	2,55 / 2,90 m	2 x 11	4	1680 kg
TOP 762 C CLASSIC	6,75–7,50 m	2,55 / 2,90 m	2 x 11	4	1800 kg
TOP 762 C	6,75–7,50 m	2,55 / 2,90 m	2 x 13	4	1940 kg
TOP 882 C	7,70–8,80 m	2,90 m	2 x 13	4	2 620 kg
TOP 962 C	8,90–9,60 m	2,95 m	2 x 15	4	3 130 kg



## TOP C – četru rotoru vālotāji

Četru rotoru vālotāju lielais darba platums un pārdomātie risinājumi nodrošina maksimālu apstrādes platības jaudu. Lielais darba platuma regulēšanas intervāls sniedz dažādas izmantošanas iespējas. Turklāt rūpīgu darbu visā platumā nodrošina MULTITAST ritenis (papildaprīkojums).

	Darba platums	Transportēšanas platums	Zaru pleci	Zaru pāri katram plecam	Svars
TOP VT 12540 C <b>JAUNUMS</b>	10,00–12,50 m	3,00 m	12 / 13	4	5200 kg
TOP 1252 C	8,00–12,50 m	3,00 m	4 x 13	4	6315 kg
TOP 1403 C	9,00–14,00 m	3,00 m	4 x 13	4	6 450 kg



“Es saimniekoju 120 hektāru bioloģiskajā uzņēmumā. Papildus nodarbojos ar aītkopību un esmu darbuzņēmējs. Šeit es izmantoju TOP 1252 C.

Īpaši svarīgs man ir pielāgojamais darba platums, ko atkarībā no barības daudzuma varu pielāgot tā, lai sekojošie ražas novākšanas agregāti būtu optimāli noslogoti. Jaudīgai un tīrai ražas novākšanai izšķiroša nozīme ir tīrai vāla formai un labai grābšanas kvalitātei, un šis vālotājs to lieliski izpilda. Tā kā manam klientam lopbarības kvalitāte ir izšķiroša, vālotāju aprīkoju ar MULTITAST riteni.”

Dominik Anzengruber (Dominik Anzengruber)  
Lauksaimnieks un līgumuzņēmējs  
Geijersbergā | Austrijā



# Svarīga ir katra lapa



MERGENTO ar pacēlāju paceļ barību no zemes. Bez tālākas saskares ar augsni šķērstransportieri to saudzējoši transportē vāla virzienā, kur to novieto. Netīrumi un akmeņi paliek guļam uz zemes. Minimāli sadrupšanas zudumi.



## Kontrolēts savākšanas process

Sešu rindu PÖTTINGER pacēlājs nodrošina minimālu barības piesārņošanu. Lopbarību no zemes saudzīgi paceļ zari, kas nedaudz padodas uz aizmuguri, un tā tiek virzīta šķērstransportiera virzienā. Pacēlāja zari ir izliekti. Tas garantē uzticamu barības savākšanu bez zudumiem, arī ja tiek apstrādāta īsa barība. Pateicoties lokveida vadotnēm, zari tiek iegremdēti nedaudz pirms lentes, nodrošinot labāko lopbarības plūsmu visos darba apstākļos.

## Priekšējais piespiedējrollis

Priekšējais piespiedējrollis, kas sastāv no rotora un aizkara, nodrošina nepārtrauktu ražas plūsmu no pacēlāja uz šķērstransportieri. Aizkars piespiež barību pie pacēlāja. Rodas plūsma, kurā barība paātrināti un mērķtiecīgi tiek virzīta uz šķērstransportieri. Barība sasniedz pietiekamu ātrumu un vienmērīgi izklājas visa transportiera garumā, arī braucot lejup no kalna. Tas garantē nevainojamu īsas barības vālošanu un vālošanu pastāvīgi apsaimniekotās lopbarības platībās.



## Šķērstransportieris

Šķērstransportieris ir novietots jūtami zemāk par pacēlāja nodošanas punktu. Darba gaitā barība praktiski pati nokrīt uz lentes. Barība, kas seko, arī stumj un piepilda lenti visā tās garumā. Tas nodrošina ideālas formas vālu un darbības drošību, braucot slīpumā un apstrādājot īsu barību. Traversas palīdz virzīt novākto ražu uz vāla pusi, arī braucot paralēlās līnijās un novācot tādu apjomīgu barību kā sienu.

## Gaisīga vāla veidošana

Ar MERGENTO, pateicoties tehnoloģijai, šķērstransportiera lentes pārņem galveno transportēšanas darba daļu. Barība tikai īsu brīdi saskaras ar pacēlāja zariem. Tādējādi, salīdzinot ar rotācijas vai ķemmveida vālotājiem, novākto lopbarību var pārkraut arī vairākkārt, nesapinot to. Rezultātā tiek iegūts gaisīgs vāls. Tādā veidā lopbarību var savākt laikus, un vāls var turpināt žūt vējā.



### MERGENTO F ALPIN – vālotājs ar priekšējo lenti

MERGENTO F 4010 ALPIN ar savu nelielo pašmasu ir ideāli piemērots viegliem traktoriem un divasu plāvējiem. Vālu var novietot labajā vai kreisajā pusē. Iespējama arī īslaicīga barības kraušana.

	Darba platums (DIN)	Pacelšanas platums (DIN)	Vāla platums	Nepieciešamā jauda	Svars
MERGENTO F 4010 ALPIN	4,00 m	3,08 m	0,40–1,00 m	60 ZS	575 kg



### MERGENTO VT – velkams lentes vālotājs ar variējamu novietošanu

MERGENTO VT 9220 ir plašas pielietojamas iespējas. Varat brīvi pielāgot vāla novietošanu atbilstoši lauka formai, barības daudzumam un tālāk izmantotajiem ražas novākšanas agregātiem. Centrāla novietošana, sānu vāls labajā vai kreisajā malā, divi atsevišķi vāli, transports no iekšpuses uz āru, īslaicīga barības kraušana.

	Centra vāla darba platums	Sānu vāla platums (DIN)	Centra vāla platums	Nepieciešamā jauda	Svars
MERGENTO VT 9220	8,00–9,20 m	7,40 m	0,80–2,00 m	90 ZS	4750 kg



# Līderis savācējspiekabju tirgū



PÖTTINGER savācējspiekabes raksturo vienmērīga darbība, augsts ražīgums un daudzpusība. Piedāvājumā ir siena savācējspiekabes, skābsiena piekabes un citas,



## Viegli velkama un piemērota izmantošanai nogāzēs

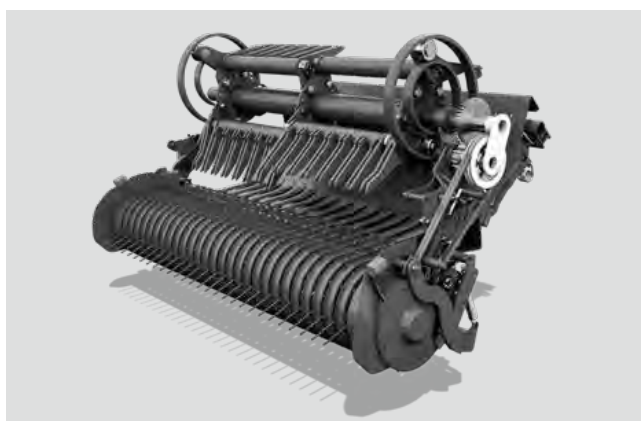
PÖTTINGER atgriežas pie tradīcijām. Uzņēmumam, kas ir dibināts kalnu reģionā, tradicionāli īpaša nozīme tiek piešķirta kalnu tehnikai. Revolucionārā attīstība nogāzēs veicamo darbu mehanizācijā bija viens no svarīgajiem PÖTTINGER vēstures elementiem un klasisks piemērs ir leģendārais siena vālotājs.



## Lietošanai nogāzēs paredzētās zemās savācējspiekabes

- Platā slēde, zemais smaguma centrs, piemērotas riepas un asis ar bremžu sistēmu garantē pietiekamu drošību, lietojot tehniku nogāzēs.
- Radžu profils ir pieejams kā papildaprīkojums.

# Savācējspiekabes ar svārstīgajiem transportieriem



## Augstākās kvalitātes lopbarība

Tīra lopbarība ir svarīgākā prioritāte, kas nodrošina veselu un ražīgu ganāmpulku. Lielais kustību diapazons ar atsperu atslogojumu ļauj pielāgot savācēju, saudzējot augsni arī nelīdzenā apvidū.

- Savācēju abās pusēs vada tērauda lokveida vadotne.
- Pick-Up mehānisma zaru vadība notiek pakāpeniski. Šādi tiek optimāli saudzēta velēna, kā arī samazināts savākto netīrumu apjoms un nevēlams zaru nodilums.
- Kombinācijā ar nelielu apgriezīgu skaitu tiek samazināta barības "izķemmēšana", nodrošinot aktīvu pavedi svārstīgajiem transportieriem.



## Daudzpusīgs pielietojums un komforts

PÖTTINGER risinājums atvieglo iebraukšanu pa zemām staļļa durvīm. Šajā nolūkā var mehāniski vai hidrauliski nolocīt sausās barības virsbūvi, tādējādi samazinot kopējo mašīnas augstumu.

- Hidrauliski vadāma aizmugurējā siena ir pārdomāts un komfortabls risinājums.
- Aizmugurējās sienas stiprinājums (papildaprīkojums) ir ideāls risinājums lietošanai ar zemām staļļa durvīm. Teleskopiskie stieņi ļauj nofiksēt aizmugurējās sienas atveri piekabes augstumā un atvērtā stāvoklī. Aizmugurējā siena ir atverama tikai uz aizmuguri. Šādi nepieciešamības gadījumā var veikt izkraušanu zemos staļļos.



# Līderis savācējpiekabju tirgū



## BOSS JUNIOR

BOSS JUNIOR ir PÖTTINGER mazākā savācējpiekabe. Tā ir īpaši viegla un piemērota mazākiem traktoriem. Šo zemo savācējpiekabju tilpums ir 11,5 m<sup>3</sup> vai 14,25 m<sup>3</sup> DIN un tās ir aprīkotas ar līdz pat 12 nažiem.

	<b>Tilpums DIN</b>	<b>Nazis</b>	<b>Smalcināšanas garums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
BOSS JUNIOR 17 T	11,5 m <sup>3</sup>	12	120 mm	15–44 kW / 20–60 ZS
BOSS JUNIOR 22 T	14,25 m <sup>3</sup>	12	120 mm	15–44 kW / 20–60 ZS



## BOSS 2000 ALPIN

Viegla savācējpiekabe, izstrādāta visgrūtākajiem transportēšanas uzdevumiem nogāzē – tas perfekti raksturo BOSS 2000 ALPIN. Zemā smaguma centra, plato riepu un ar bremzēšanas sistēmu aprīkotās ass dēļ darbs kalnu apvidū ir ražīgs un drošs.

	<b>Tilpums DIN</b>	<b>Nazis</b>	<b>Smalcināšanas garums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
BOSS 2140 LP ALPIN	13,5 m <sup>3</sup>	16	84 mm	29–74 kW / 40–100 ZS
BOSS 2160 LP ALPIN	16,1 m <sup>3</sup>	16	84 mm	29–74 kW / 40–100 ZS
BOSS 2190 LP ALPIN	18,7 m <sup>3</sup>	16	84 mm	29–74 kW / 40–100 ZS

# Savācējpiekabe ar svārstīgajiem transportieriem



## BOSS 3000

BOSS 3000 ir ideāla savācējpiekabe mazām un standarta lieluma saimniecībām kalnu pakājes reģionos, kur nepieciešama liela jauda un saudzīga lopbarības apstrāde. Jaunais iekraušanas agregāts EVOMATIC nosaka caurlaides spējas un minimālu apkopju nepieciešamības standartus.

	Pūtes agregāts	Tilpums DIN	Nazis	Smalcināšanas garums	Nepieciešamā jauda
BOSS 3190	SUPERMATIC	18,7 m <sup>3</sup>	31	43 mm	44–81 kW / 60–110 ZS
BOSS 3190 MASTER	EVOMATIC	18,7 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3210	SUPERMATIC	21,3 m <sup>3</sup>	31	43 mm	44–81 kW / 60–110 ZS
BOSS 3210 MASTER	EVOMATIC	21,3 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3240	SUPERMATIC	23,9 m <sup>3</sup>	31	43 mm	44–81 kW / 60–110 ZS
BOSS 3240 MASTER	EVOMATIC	23,9 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3270 MASTER	EVOMATIC	26,5 m <sup>3</sup>	6	172 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3190 LP	SUPERMATIC	18,7 m <sup>3</sup>	31	43 mm	44–81 kW / 60–110 ZS
BOSS 3190 LP MASTER	EVOMATIC	18,7 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3210 LP	SUPERMATIC	21,3 m <sup>3</sup>	31	43 mm	44–81 kW / 60–110 ZS
BOSS 3210 LP MASTER	EVOMATIC	21,3 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3240 LP	SUPERMATIC	23,9 m <sup>3</sup>	31	43 mm	44–81 kW / 60–110 ZS
BOSS 3240 LP MASTER	EVOMATIC	23,9 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3210 DB MASTER	EVOMATIC	20,5 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
BOSS 3240 DB MASTER	EVOMATIC	23,1 m <sup>3</sup>	31	43 mm	51–96 kW / 70–130 ZS



## PRIMO

Piekabe PRIMO tika izstrādāta kā viegla savācējpiekabe ar svārstīgajiem transportieriem, kas saudzē lopbarību. Tā ir pieejama arī kā skābbarības piekabe ar tērauda virsbūvi. PRIMO 701/801 DRY FORAGE ir speciāli siena un salmu novākšanai paredzētas piekabe.

	Tilpums DIN	Nazis	Smalcināšanas garums	Nepieciešamā jauda
PRIMO 401 L	25,5 m <sup>3</sup>	31	45 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
PRIMO 451 L	28,5 m <sup>3</sup>	31	45 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
PRIMO 501 L	31,5 m <sup>3</sup>	31	45 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
PRIMO 701 L DRY FORAGE	39 m <sup>3</sup>	6	210 mm	51–96 kW / 70–130 ZS
PRIMO 801 L DRY FORAGE	48 m <sup>3</sup>	6	210 mm	51–96 kW / 70–130 ZS

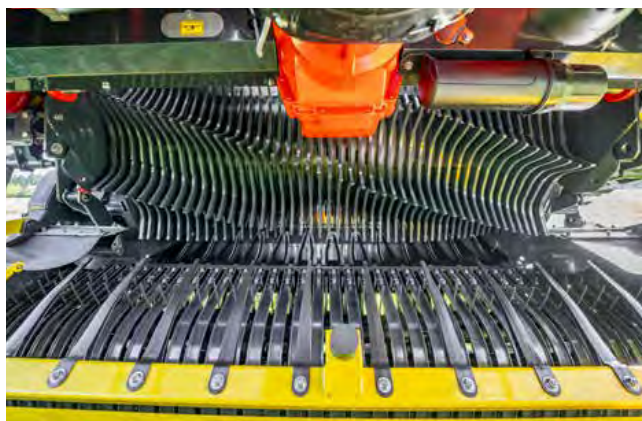
T/LP = zemā savācējpiekabe/Low Profile, H = augstā savācējpiekabe, DB = dozētājveltnis/Discharge Beater, L = bez dozētājveltniem



# Līderis savācējspiekabju tirgū



Ražas novākšanas laikā jāsavāc labākās kvalitātes lopbarība. Augsta lopu pamatbarības kvalitāte ļauj samazināt nepieciešamo dārgās kombinētās lopbarības daudzumu un palielināt ienākumus. Ir patīkami apzināties, ka darbs tiek veikts ekonomiski. Savācējspiekabe nenoliedzami ir ekonomiskākais barības pārvietošanas veids.



## Efektivitāte un veiktspēja

Vadāmais savācējs garantē maksimālu transportēšanas jaudu. Padeves zona no savācēja zariem uz rotoru ir optimizēta un pielāgota augstai caurlaides spējai. Svārstveida savācēja sešas vai septiņas zaru rindas nodrošina nemainīgu un augstu vāla uzņemšanas spēju, arī braucot lielā ātrumā un strādājot sarežģītos ražas novākšanas apstākļos.

Padeves rotori ir robusti, jaudīgi un individuāli pielāgoti katrai savācējspiekabes sērijai. Tie nodrošina saudzīgu masas apstrādi, kā arī lielisku padevi no savācēja un garantē lielu caurlaides spēju griešanas un blīvēšanas laikā. Optimizētā zaru forma kombinācijā ar lielajām kravas telpas tīrītāju virsmām nodrošina lielāko iespējamo sablīvēšanas jaudu visās sērijās.

# Savācējpiekabes ar rotoru



## Augstākās kvalitātes lopbarība

Ražīgām piena govīm ir nepieciešama kvalitatīva un vērtīga pamatbarība ar optimālu struktūru. Govis to labprāt ēd lielā daudzumā. Tikai šādi ir iespējams optimāli sagatavot priekškuņģi, nodrošinot maksimālu barības pārstrādi.

Jaunās konstrukcijas papildu kopētājritenis ir novietots centrā aiz savācēja. Centrālais novietojums novērš iegrimšanu traktora sliedē, nodrošinot precīzu pielāgošanos reljefam un tīru lopbarību.



## Augstākās kvalitātes skābbarība

Labai rūgšanas stabilitātei skābbarības bedrē nepieciešama precīzi un tīri sagriezta barība.

Īsā griezuma agregāti nodrošina precīzu un vienmērīgu barības pļaušanu. Barības struktūra ir perfekti pielāgota atgremotāja kuņģim. Optimāls nažu un zaru attālums nodrošina netraucētu nažu darbību un aizsardzību pret svešķermeņiem.

Precīza, vienmērīga sagriešana ir augstākās kvalitātes skābbarības pamatnosacījums. Nažu asināšanas sistēma AUTOCUT nodrošina pastāvīgu griešanas kvalitāti visas darba dienas garumā.

Naži tiek ērti un ātri asināti pašā savācējkabīnē, tādējādi ievērojami samazinot degvielas patēriņu un apkopes apjomu.



# Līderis savācējpiekabju tirgū



## FARO / FARO COMBILINE

sērijas savācējpiekabes atbilst visām prasībām, nodrošinot jaudīgu rotoru tehniku un vienlaikus vidēju jaudas patēriņu. Turklāt rotors ar dubultajiem zariem īpaši saudzē lopbarību.

	<b>Tilpums DIN</b>	<b>Nazis</b>	<b>Smalcināšanas garums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
FARO 3510 L / D	24 / 23 m <sup>3</sup>	31	45 mm	66–110 kW / 90–150 ZS
FARO 4010 L / D	27 / 26 m <sup>3</sup>	31	45 mm	66–110 kW / 90–150 ZS
FARO 4010 L / D COMBILINE	23 / 22 m <sup>3</sup>	31	45 mm	66–110 kW / 90–150 ZS
FARO 4510 L / D	30 / 29 m <sup>3</sup>	31	45 mm	66–110 kW / 90–150 ZS
FARO 5010 L / D	33 / 32 m <sup>3</sup>	31	45 mm	66–110 kW / 90–150 ZS
FARO 8010 L DRY FORAGE	48 m <sup>3</sup>	11	135 mm	66–110 kW / 90–150 ZS
FARO 10010 L DRY FORAGE	52 m <sup>3</sup>	11	135 mm	66–110 kW / 90–150 ZS



## EUROPROFI COMBILINE – universālā savācējpiekabe

EUROPROFI nodrošina vieglu gaitu, jaudīgu un ērtu ražas novākšanas procesu. Šī piekabes koncepcija mūsu klientus pārliecina ar tās jaudu, daudzpusīgāku pielietojumu un īsu 39 mm griezumumu.

	<b>Tilpums DIN</b>	<b>Nazis</b>	<b>Smalcināšanas garums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
EUROPROFI 4510 L / D COMBILINE	26 / 25 m <sup>3</sup>	35	39 mm	96–162 kW / 130–220 ZS
EUROPROFI 5010 L / D COMBILINE	29 / 28 m <sup>3</sup>	35	39 mm	96–162 kW / 130–220 ZS
EUROPROFI 5510 L / D COMBILINE	32 / 31 m <sup>3</sup>	35	39 mm	96–162 kW / 130–220 ZS

L = bez dozētājveltniem, D = ar dozētājveltniem

# Savācējpiekabe ar rotoru



## JUMBO – universālā savācējpiekabe

JUMBO ir augstas veiktspējas skābbarības piekabe PÖTTINGER ražas novākšanas ķēdē. Šīs sērijas mašīnās ir apvienotas būtiskākās barības vākšanas un transportēšanas veiktspējas īpašības.

Īsā griezuma griezēj mehānisms nodrošina labāko lopbarības kvalitāti un izcilu lietošanas drošību. JUMBO arī nodrošina maksimālu ekonomiju un efektīvu darbību, kā arī izcili ērtu lietošanu un apkopi.

		Tilpums DIN	Tilpums atbilstoši DIN ar kravas telpas paaugstinājumu priekš 26,5"	Nazis	Smalcināšanas garums	Nepieciešamā jauda
JUMBO 5320 DB	JAUNUMS	32 m <sup>3</sup>	33,6 m <sup>3</sup>	45	34 mm	118–265 kW / 160–360 ZS
JUMBO 5340	JAUNUMS	34 m <sup>3</sup>	35,6 m <sup>3</sup>	45	34 mm	118–265 kW / 160–360 ZS
JUMBO 5370 DB	JAUNUMS	37 m <sup>3</sup>	39 m <sup>3</sup>	45	34 mm	118–265 kW / 160–360 ZS
JUMBO 5390	JAUNUMS	39 m <sup>3</sup>	41 m <sup>3</sup>	45	34 mm	118–265 kW / 160–360 ZS
JUMBO 5450	JAUNUMS	45 m <sup>3</sup>	47,3 m <sup>3</sup>	45	34 mm	118–265 kW / 160–360 ZS
JUMBO 5540 DF	JAUNUMS	54 m <sup>3</sup>		45	34 mm	118–265 kW / 160–360 ZS
JUMBO 7380 DB		38 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	48	34 mm	147–368 kW / 200–500 ZS
JUMBO 7400		40 m <sup>3</sup>	42 m <sup>3</sup>	48	34 mm	147–368 kW / 200–500 ZS
JUMBO 7450 DB		45 m <sup>3</sup>	47,3 m <sup>3</sup>	48	34 mm	147–368 kW / 200–500 ZS
JUMBO 7470		47 m <sup>3</sup>	49,3 m <sup>3</sup>	48	34 mm	147–368 kW / 200–500 ZS
JUMBO 7520 DB		52 m <sup>3</sup>	54,6 m <sup>3</sup>	48	34 mm	147–368 kW / 200–500 ZS
JUMBO 7540		54 m <sup>3</sup>	56,6 m <sup>3</sup>	48	34 mm	147–368 kW / 200–500 ZS
JUMBO 8380 DB		38 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	65	25 mm	169–368 kW / 230–500 ZS
JUMBO 8400		40 m <sup>3</sup>	42 m <sup>3</sup>	65	25 mm	169–368 kW / 230–500 ZS
JUMBO 8450 DB		45 m <sup>3</sup>	47,3 m <sup>3</sup>	65	25 mm	169–368 kW / 230–500 ZS
JUMBO 8470		47 m <sup>3</sup>	49,3 m <sup>3</sup>	65	25 mm	169–368 kW / 230–500 ZS
JUMBO 8520 DB		52 m <sup>3</sup>	54,6 m <sup>3</sup>	65	25 mm	169–368 kW / 230–500 ZS
JUMBO 8540		54 m <sup>3</sup>	56,6 m <sup>3</sup>	65	25 mm	169–368 kW / 230–500 ZS



Martins Fiskers (Martin Fisker)  
Lauksaimnieks  
Mørke | Dānija

## “Sablīvēšanai ir nepieciešams tikai viens traktors”

“Lielāks nažu skaits nodrošina, ka zāle tiek sagriezta īsāk. Tas atvieglo skābbarības sagatavošanu, jo zāli ir vieglāk sablīvēt.

Agrāk mēs izmantojām divus traktorus, toties tagad mums nepieciešams tikai viens traktors.

Lai gan JUMBO 8000 ir aprīkots ar vairāk nažiem un jaunu piedziņas sistēmu, izrādījās, ka lielāka jauda nemaz nav nepieciešama.

Mēs izmantojam to pašu traktoru un mums nav nekādu problēmu, vilkt piekabi.

Arī piekabe sniedz priekšrocības.”



# Jebkuriem darba apstākļiem



Lauksaimniekam ir nepieciešama uzticamība. Neatkarīgi no tā, vai spīd saule vai līst lietus, vai jāvāc salmi, siens vai skābbarība – uzticama darbība jebkuros darba apstākļos ir būtiska PÖTTINGER IMPRESS veikspējas pazīme.



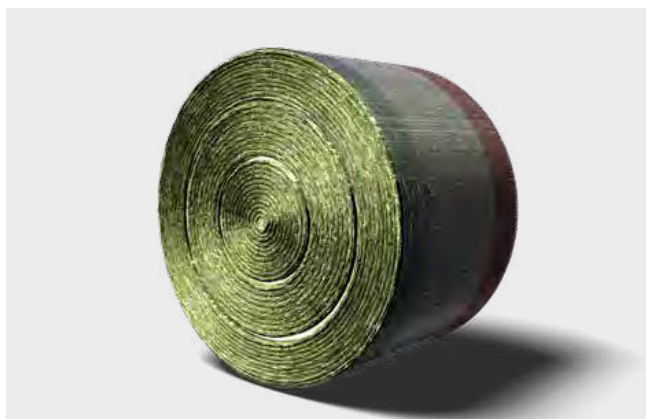
## Uzticamība

Uzticamība sākas jau brīdī, kad mašīna uzņem nopļauto masu. IMPRESS savācējs ir uzkabīnāts vidusdaļā, kur kustību nodrošina svārsti. Tērauda lokveida vadotnes vada zaru stiprinājumus abās pusēs. Tas palīdz nodrošināt zemākus savācēja apgriezienus. Zari padodas nedaudz uz aizmuguri, tādēļ sistēmā, saskaroties ar augsni, reaģē mazāk agresīvi, kas nozīmē arī to, ka mazāk materiāla tiek mests uz priekšu. Visas iepriekš minētās pazīmes nodrošina, ka savācējs nopļauto masu uzlasa ļoti rūpīgi un lauks paliek tīrs. Turklāt neatkarīgi no tā, vai barība ir mitra, īsa vai smaga un vai jābrauc nogāzē.



## Perfekta plūsma

Pilnīgi jauno IMPRESS nopļautās masas plūsmu raksturo palielināta caurlaides spēja ar mazu jaudas patēriņu un lielāku barības saudzēšanu. Bez liekas novirzīšanas savācējs paceļ lopbarību un ar rotora palīdzību virza to presēšanas kamerā. Rotors griežas uz augšu, virza lopbarību sev pāri un velk to cauri līdz 32 nāžiem. Lopbarība tiek tangenciāli ievirzīta presēšanas kamerā, kur tā vienkārši tiek uzņemta ruļļu apvalkā. Kopā ar četriem palaidējveltniņiem lopbarības plūsma nodrošina drošu ruļļu rotēšanu jebkuros apstākļos.



## Daudzpusīgs pielietojums

Daudzie aprīkojuma varianti palielina IMPRESS izmantošanas iespējas. Variējamās preses, piem., standarta variantā ir aprīkotas ar 3 zonu mīkstās serdes iestatišanas funkciju. Zonas un ruļļa izmēru var pa pakāpēm iestatīt vadības terminālī. Saspiešanas spiedienu visiem modeļiem var iestatīt no traktora kabīnes.

Pateicoties īsā griezuma griezējmechānismam un „perfect flow”, PÖTTINGER IMPRESS ir viens visam!



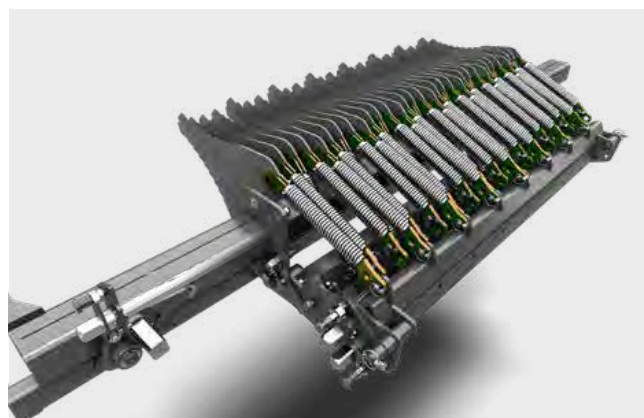
## Īsais griezums savācējpiekabes līmenī

Griezējmechānisms var būt aprīkots ar 32 nažiem. Standarta aprīkojuma jauktais slēgums palīdz ātri reaģēt uz dažādajām prasībām. Visi naži katrs atsevišķi ir nodrošināti pret pārslodzi. TWINBLADE abpusējiem nažiem ir divi asmeņi. Tie nav uzreiz jāmaina, tos var apgriezt uz otru pusi. Tas palīdz cauru dienu nodrošināt vienādi augstu griešanas kvalitāti un zemu jaudas patēriņu.



## Komforts

Pateicoties augstajam lietošanas komfortam, vadītājs tiek mazāk noslogots. Tādējādi vadītājs spēj paveikt vairāk, nezaudējot darba prieku. Lielais PÖTTINGER IMPRESS aprīkojuma klāsts komfortu palielina vēl vairāk: PRO varianti ir aprīkoti ar automātiskajām funkcijām, tādējādi vadītājam tikai jābrauc un pēc signāla jāapstājas. Pārējo paveic prese. Ja diena ievēlkas garumā, darbam un apkopēm lieti noderēs papildus pieejamais LED apgaismojums. Savukārt mitruma mērītājs parādīs, vai sausā masa ir gatava uzglabāšanai.



## EASY MOVE nažu sijas sistēma

Unikāla ir PÖTTINGER IMPRESS izvelkamā nažu sija. Līdz šim tāda bija tikai savācējpiekabēm. Lai samainītu nažus, jums nav jāatrodas aizmugurējā pārsega bīstamajā zonā un varat darboties ergonomiskā stāvus pozīcijā. Ar IMPRESS nav jāraizējas par iesprūdušiem nažiem un nav vajadzīgi aizvietojošie naži. Tā kā griezējmechānisms karājas no augšas rotorā, smaguma spēks dabiskā veidā to uztur tīru.



# Jebkuriem darba apstākļiem



## Augstākās kvalitātes lopbarība

Vadāmais svārstveida savācējs nodrošina, ka nekas nepaliek uz zemes un netiek skarta augsne. Īsais griešanas garums ir optimāls, lai nopļautā masa labi sablīvētos. Īsāk par 36 mm, kā to spēj IMPRESS, nevar neviena cita mašīna, it īpaši visā ruļļa platumā. Rezultātā veidojas optimāli, vienmērīgi sablīvēti rullis. Tas ir pamats, lai skābbarības apstrādes laikā ātri samazinātos pH vērtība. Īsais griezumš turklāt nodrošina labāku lopbarības struktūru, un ir vieglāk atraisīt ruļļus.

## Ietīšanas plēve visiem modeļiem

Ruļļu ietīšana plēvē palielina lopbarības kvalitāti. Ietīšanas plēve nospiegto vairāk, nekā tīkls. Tas nozīmē, ka tiek novērsta ruļļa izplešanās, kad tas tiek izdots no presēšanas kameras. Sasaistīšanas materiāla nospiegošana arī pāri ruļļa malām novērš plecu veidošanos un papildus gaisa ietveršanu. PÖTTINGER viens no pirmajiem piedāvā ruļļu ietīšanu plēvē visu modeļu presēm – gan fiksētajām, gan mainīgajām presēšanas kamerām (F/V), gan tikai presēm, gan arī presēšanas-ietīšanas kombinācijai (FC/VC).



## Fiksēto kameru preses

F modeļu fiksētā presēšanas kamera ar 18 ķēžu darbinātiem presēšanas veltniem veido vienādus, stabilus ruļļus. Septiņi priekšējie veltni nodrošina drošu ruļļu griešanos jebkuros darba apstākļos – arī strādājot ar salmiem. Presējamā masa tiek blīvēta, līdz ir sasniegts terminālī iestatītais un pie aizmugurējā pārsega izmērītais saspiešanas spiediens. Ietīšana atkarībā no iestatījuma notiek automātiski vai, nospiežot pogu.



## Preses ar mainīgu presēšanas kameru

Maināmajiem modeļiem ir trīs viengabala siksna ar hidrauliski regulējamu, spiediena vadītu siksna spriegotāju. Visas trīs viengabala siksna kopā ar četriem palaidējveltniem nodrošina drošu ruļļu griešanos jebkuros darba apstākļos. Ruļļu diametru un presēšanas blīvumu var iestatīt no traktora kabīnes. Griešana īsos gabalos ar 32 nažiem jebkuriem darba apstākļiem. Variējama prese visam gadam.



## Presēšanas-ietīšanas kombinācijas

IMPRESS presēšanas-ietīšanas kombinācija ir aprīkota ar jaudīgu tinēju. Tikai tad, ja skābbarības ruļļi tiek ietīti uzreiz, var tikt sasniegta augstākā lopbarības kvalitāte. Tāpat kā presēm, arī tinēja pielietojuma iespējas ir dažādas. Tas var apstrādāt 1,1 m līdz 1,5 m lielus ruļļus. 1,85 m lielus sienu vai salmu ruļļus var laist cauri uzreiz vai izkraut pa diviem. Arī nogāzēs ruļļu padošana notiek pavisam droši. Tandēma tipa ritošais mehānisms palīdz nenovirzīties no pēdas un saudzē augsni.



# Jebkuriem darba apstākļiem



## IMPRESS F

Fiksēto kameru preses ar 18 ķēžu darbinātiem presēšanas veltniem veido vienādus, stabilus ruļļus.

	<b>Sistēma</b>	<b>Ruļļa diametrs</b>	<b>Naži / attālums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
IMPRESS 3130 F MASTER	Fiksētā presēšanas kamera	1,30–1,35 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 ZS
IMPRESS 3130 F PRO	Fiksētā presēšanas kamera	1,30–1,35 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 ZS



## IMPRESS V

Variējamām presēm ir trīs viengabala siksna ar hidrauliski regulējamu, spiediena vadītu siksnu spriegotāju. Šīs trīs viengabala siksna nodrošina drošu ruļļu griešanos katrā darba situācijā – arī strādājot ar īsi sagrieztu masu.

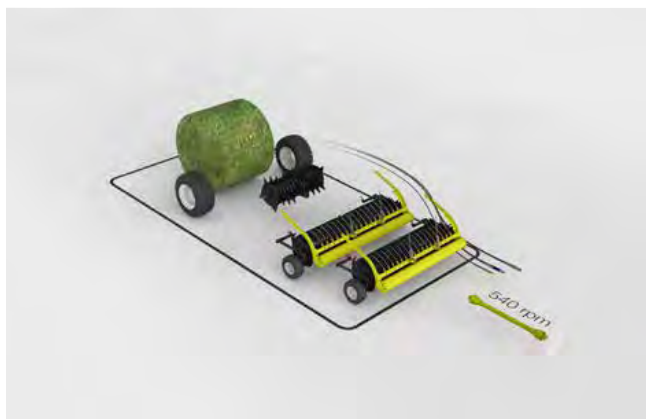
	<b>Sistēma</b>	<b>Ruļļa diametrs</b>	<b>Naži / attālums</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
IMPRESS 3160 V	3 viengabala siksna	0,8–1,55 m	–	59 kW / 80 ZS
IMPRESS 3160 V MASTER	3 viengabala siksna	0,8–1,55 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 ZS
IMPRESS 3160 V PRO	3 viengabala siksna	0,8–1,55 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 ZS
IMPRESS 3190 V	3 viengabala siksna	0,9–1,85 m	–	59 kW / 80 ZS
IMPRESS 3190 V MASTER	3 viengabala siksna	0,9–1,85 m	16 / 72 mm	59 kW / 80 ZS
IMPRESS 3190 V PRO	3 viengabala siksna	0,9–1,85 m	32 / 36 mm	74 kW / 100 ZS



## IMPRESS PRO presēšanas-ietīšanas kombinācijas

Tūlītēja ietīšana, neietīta ruļļa izkraušana vai divu ruļļu izkraušana. Jaunas, jaudīgas, pielāgotas preses lielajai caurlaides spējai. 1,10–1,50 m diametra ruļļu tinēja plēves nostiepēja augstumu var iestatīt.

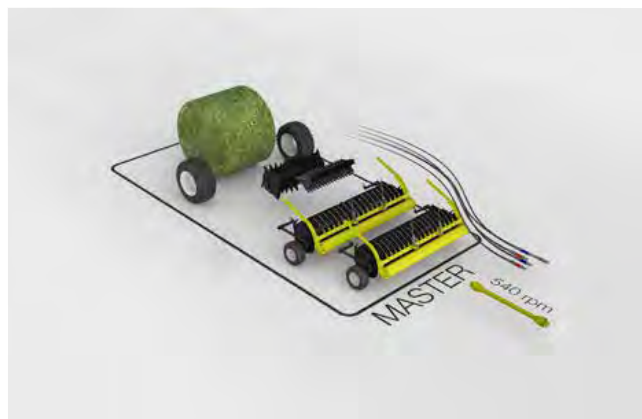
	<b>Sistēma</b>	<b>Dubultās ietīšanas konsole</b>	<b>Hidraulikas jauda</b>	<b>Nepieciešamā jauda</b>
IMPRESS 3130 FC PRO	Fiksētā presēšanas kamera	36 apgr./min.	60 l/min, 180 bar	96 kW / 130 ZS
IMPRESS 3160 VC PRO	3 viengabala siksna	36 apgr./min.	60 l/min, 180 bar	96 kW / 130 ZS
IMPRESS 3190 VC PRO	3 viengabala siksna	36 apgr./min.	60 l/min, 180 bar	96 kW / 150 ZS



## IMPRESS

PÖTTINGER IMPRESS modeļi bez griezējmechānisma ir pieejami ar mainīgu presēšanas kameru.

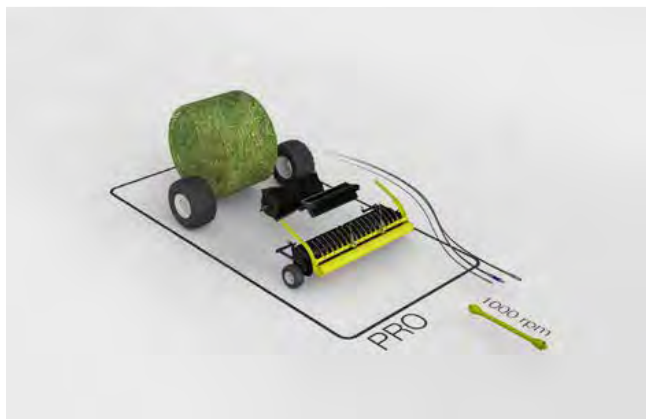
- Padeves rotors
- Bez griezējmechānisma
- Piedziņas apgriezienu skaits: 540 apgr./min, pēc izvēles 1000 apgr./min
- Savācēja platums: 2,05 m, papildaprīkojums 2,30 m
- Vadības pults: SELECT CONTROL
- Standarta riepu izmērs: 380/55-17



## IMPRESS MASTER

PÖTTINGER IMPRESS MASTER modeļi ir pieejami ar fiksētu vai mainīgu presēšanas kameru.

- Griešanas rotors
- Griezējmechānisms ar 16 nažiem
- Piedziņas apgriezienu skaits: 540 apgr./min, pēc izvēles 1000 apgr./min
- Savācēja platums: 2,05 m, papildaprīkojums 2,30 m
- Vadības pults: SELECT CONTROL
- Standarta riepu izmērs: 380/55-17



## IMPRESS PRO

IMPRESS PRO modeļu savācēja standarta platums ir 2,30 m.

- Īsā griezuma rotors
- Griezējmechānisms ar 32 nažiem
- Piedziņas apgriezienu skaits: 1000 apgr./min.
- Savācēja platums: 2,30 m
- Terminālis pēc izvēles: POWER CONTROL, EXPERT 75, CCI 1200
- Standarta riepu izmērs: 500/50-17 (FC/VC: 520/50 R 22,5)



# Savvaļas dzīvnieku un mājlopu aizsardzībai



Pirmais zāles pļaušanas laiks sakrīt ar stirnu un citu mazo savvaļas dzīvnieku vairošanās laiku. Stirnu mazuļi nebēg, jo to dabīgais aizsarginstinkts ir slēpšanās. Šīs instinktīvās rīcības dēļ dzīvniekus zālē ir grūti pamanīt. Tādēļ pļaujmašīnas dzīvniekus bieži nopietni savaino vai pat nogalina.



## Pļaujmašīnas pacelšana

SENSOSAFE ir automatizēta, ar sensoriem aprīkota asistenta sistēma dzīvnieku atpazīšanai, kas palīdz zālē konstatēt stirnu mazuļus un citus savvaļas dzīvniekus. Pļaujmašīnas priekšpusē uzstādītā sensoru līste pļaušanas laikā skenē zonu tās priekšpusē. Atkarībā no sistēmas vadītājs saņem signālu vai arī pļaujmašīna automātiski tiek pacelta. Tas ļauj izglābt savvaļas dzīvniekus. Turklāt jūsu mājlopu barībā nenonāk savvaļas dzīvnieku līķi un tas palīdz novērst mājlopu dzīvībai bīstamas slimības, piemēram, botulismu. Vienlaikus tiek pasargāti gan savvaļas dzīvnieki, gan mājlopi.

## Vienkārši lietojams

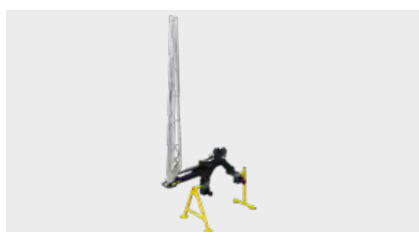
SENSOSAFE tiek vadīts ar vadības termināli SELECT CONTROL. Nostrādes jutīgumu var iestatīt ļoti precīzi. Kad savvaļas dzīvnieks tiek konstatēts, vadītājs saņem vizuālu un akustisku signālu. Lietojot SENSOSAFE ar ALPHA MOTION, priekšējās pļaujmašīnas automātisko pacelšanu vada ar SELECT CONTROL. Ar vadības termināli vada arī salocīšanu darba vai transportēšanas režīmā.



## SENSOSAFE

Sensoru līste ir piemontēta frontālās pļaujmašīnas priekšpusē. Sensori konstatē savvaļas dzīvnieku un pļaujmašīnas hidraulika pļaujmašīnu automātiski paceļ. Vadītājs traktora kabīnē saņem signālu, kas brīdina par nepieciešamību apturēt traktoru. SENSOSAFE ir pieejams kā papildaprīkojums modeļiem NOVACAT ALPHA MOTION MASTER un PRO.

	Darba platums	Svars
SENSOSAFE	3,00 m / 3,50 m	145 kg / 150 kg



## SENSOSAFE 300

SENSOSAFE 300 ir izstrādāts pļaujmašīnām ar platumu līdz apm. 3 m un ir piemontēts pie traktora hidraulikas starprāmja. Sensori darbojas un sūta signālu uz traktora kabīni. Lietojot ar aizmugurējo pļaujmašīnu, sistēmu piemontē priekšējā pacelšanas mehānismam. Lietojot ar priekšējo pļaujmašīnu, var kontrolēt nākamo pļaušanas zonu. SENSOSAFE 300 ir no ražotāja neatkarīga sistēma, un to var izmantot jau esošajai pļaujmašīnai.

	Darba platums	Transportēšanas augstums	Transportēšanas platums	Svars
SENSOSAFE 300	3,00 m	3,95 m	1,26 m no centra	145 kg



## SENSOSAFE 1000

SENSOSAFE 1000 ir paredzēts no 8 līdz 10 m platām pļaujmašīnu kombinācijām. Sensoru līste ir piemontēta uz priekšējā pacelšanas mehānisma starprāmja. Sensori darbojas un sūta signālu uz traktora kabīni. Vadītājam ir pietiekami daudz laika, lai apstātos un paceltu pļaujmašīnu. Šis risinājums ir no ražotāja neatkarīga sistēma un to var izmantot arī jūsu pļaujmašīnai.

	Darba platums	Transportēšanas augstums	Transportēšanas platums	Svars
SENSOSAFE 1000	8,00 m –10,00 m	3,40 m	2,50 m	250 kg



# Skābbarības ražas ķēdes optimizēšana



## HARVEST ASSIST

Iegūstiet vēl lielāku ražu, izmantojot bezmaksas lietotni HARVEST ASSIST. Lietotne gādā par teicamu darba norisi, strādājot ar plaujmašīnām, ārdītājiem, vālotājiem, lentes vālotājiem, savācējpiekabēm, ruļļu presēm un citām individuāli konfigurējamām mašīnām. Tādējādi varat kontrolēt procesu, lai novērstu piegādes sastrēgumus darba laikā. Tādējādi visas platības tiek apbraukātas, sekojot ražas pamatplūsmai, nodrošinot dinamisku ražas novākšanu. Veltnēšanas transportlīdzeklis var rūpīgi sadalīt pakāpeniski piegādāto ražu un sablīvēt tā, lai sagatavotu visaugstākās kvalitātes lopbarību.

### Vienkārši pārskatāmi

Atsevišķo lauku statuss ir iezīmēts dažādās krāsās atkarībā no tā, vai attiecīgā teritorija pašlaik tiek apstrādāta, ir gatava nākamajam procesam vai ražas novākšana jau ir pabeigta. Tā ikviens dalībnieks zina, kas katrā teritorijā notiek.

## Intuitīva lietošana

Lai izmantotu lietotni, var izmantot esošos viedtālrunus, nav nepieciešama papildu aparatūra. Darbs ar lietotni ir intuitīvs, ļaujot ātri izprast tās darbību. Ar mērķi palielināt ražīgumu un dokumentācijas vienkāršošanas nolūkā braucieni turp un atpakaļ tiek skaitīti, pamatojoties uz GPS datiem.

### Vienkārša un ātra lauku uzskaitē

Izmantojot intuitīvās ievades lodziņus, varat izveidot un rediģēt laukus. Šeit tiek definētas noteiktas lauka īpašības, kas var nodarēt pakalpojumu sniedzējiem – piemēram, vai teritorija ir īpaši stāva vai mitra. Tiek noteikts arī ražas un sausnas apjoms, lai dokumentētu apjomu skābbarības bedrē.

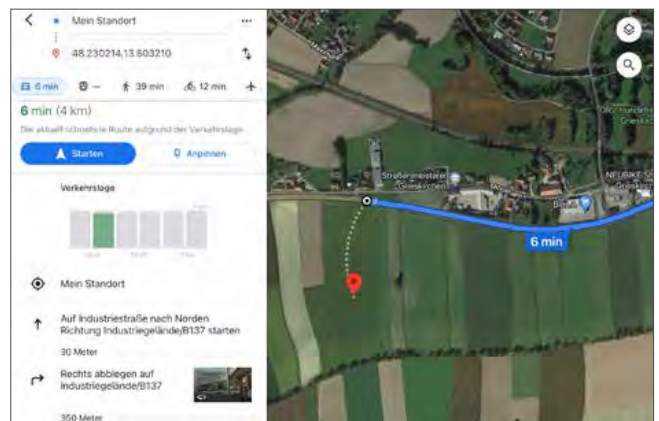


## Saimnieciska strādāšana

Transportlīdzekļi ražas novākšanas procesā ir redzami reāllaikā. Tādējādi ir iespējama optimāla koordinēšana un indikācija. Tiek novērsti braucieni bez kravas un nevajadzīgi braucieni, izmantojot maršrutu plānotāju, Uzņēmumam nepiederoši cilvēki tūlīt var orientēties pēc attēlotajām teritorijām un viegli atrast ceļu līdz laukam.

## Dinamiska maršruta vadība

Atkarībā no iestatītā, mašīnas uz laukiem nosūta dinamiski. Iespējams manuāli vai automātiski plānot vairākus transportlīdzekļus lopbarības platību ražas novākšanas ķēdē. Tiek sastādīts automātisks lauku novākšanas plāns, pēc kura strādāt. Tā tiek nodrošināta vienmērīga plūsma uz skābbarības bedri, kur lopbarību var optimāli sablīvēt.



## Navigācija uz skābbarības bedri

Navigācijas funkciju var izmantot ne tikai braukšanai uz lauku, bet arī uz skābbarības bedri. Izmantojot jauno funkciju, var izveidot vairākas skābbarības bedres un norādīt tos kā navigācijas galamērķi.

## Navigācija uz lauku

Navigācijas funkcija ļauj dažu sekunžu laikā skatīt maršrutu tieši līdz iebraukšanas ceļam laukā. Turklāt iespējams noteikt iebraukšanas vietu. Attiecīgi lauks tiek sasniegts pa ātrāko ceļu.

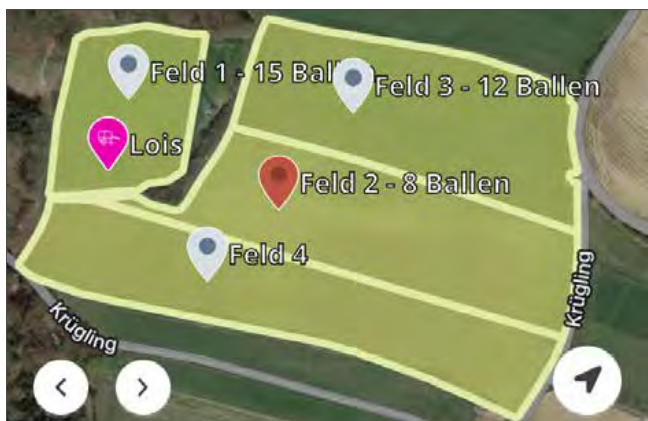


Izmantojiet šo QR kodu, lai tieši pārietu uz lietotni.



## Skābbarības ražas ķēdes optimizēšana





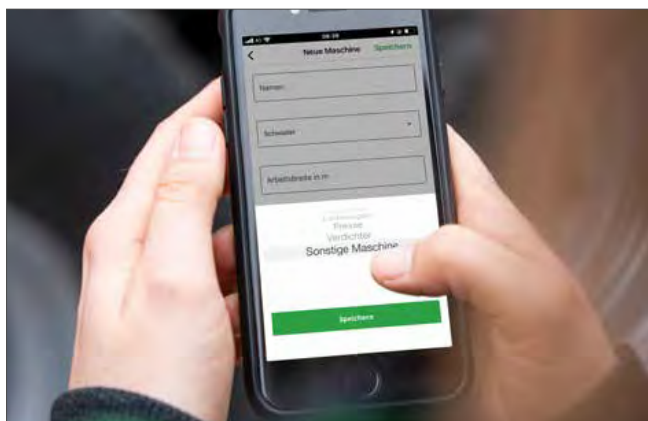
## Ruļļu uzskaite

Lietotnē varat skatīt novāktu un uz lauka novietoto ruļļu skaitu. Tādējādi vadītājs uzreiz zina, uz kuriem laukiem vēl jābrauc un cik ruļļu ir uz lauka. Turklāt pēc ruļļu skaita var aptuveni novērtēt ražas apjomu. Tādējādi varat jebkurā brīdī gūt pārskatu par pļavkopības un lopbarības ražas rezultātiem.



## Atrašanās vietas tiešraide

Reāllaikā tiek pārraidītas visu ražas novākšanas procesa dalībnieku atrašanās vietas. Tādējādi ir pieejams visu grupas dalībnieku pārskats. Komunikācija ir vienkāršāka.



## Citas mašīnas

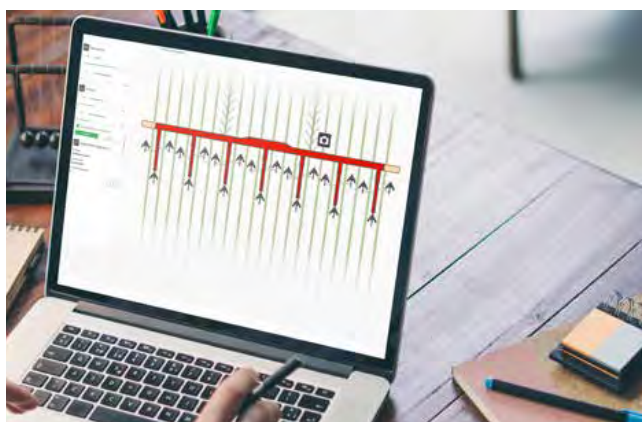
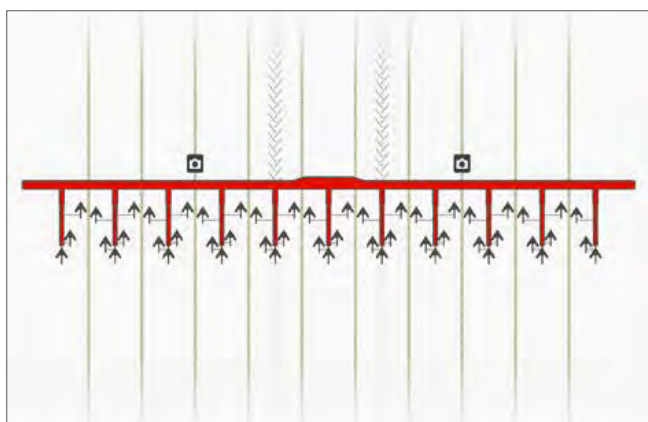
Jaunajā mašīnu kategorijā „Citas mašīnas” varat ievadīt, piemēram, ruļļu piekabes vai transportēšanas piekabes. Tādējādi visi ražas ķēdes dalībnieki var vēl labāk pārskatīt mašīnas, kas pilda darba uzdevumus. Lietotnē HARVEST ASSIST ir apvienota visu autoparka komponentu navigācija, plānošana un pārskatāmība.



# Programmatūra

## ROW CROP ASSIST – viegla rindu platuma iestatīšana

PÖTTINGER kultivatora FLEXCARE iestatīšanas iespējas ir ļoti daudzveidīgas. Veicot tikai dažas darbības, varat viegli mainīt darba agregātus un rindu platumu. Lai sekmīgu kultivētu augsni, ļoti svarīga ir ne tikai optimāla dziļuma vadība un pareizā augsnes apstrādes rīka izvēle, bet arī rindu platuma iestatīšana un pielāgošana traktoram. PÖTTINGER lietotnē ROW CROP ASSIST varat optimāli pielāgot kultivatoru FLEXCARE dažādiem rindu platumiem un traktoram.



### Izsējas noteikšana

Neatkarīgi no tā, vai plānojat sēt kukurūzu, cukurbietes vai sojas pupas – optimālu darba rezultātu izšķir tas, cik tuvu augam notiek apstrāde. Kultivatoru FLEXCARE var dažādi pielāgot rindas platumam un kultivēšanas rīku skaitam.

### Daudzveidīga pielāgošana traktoram

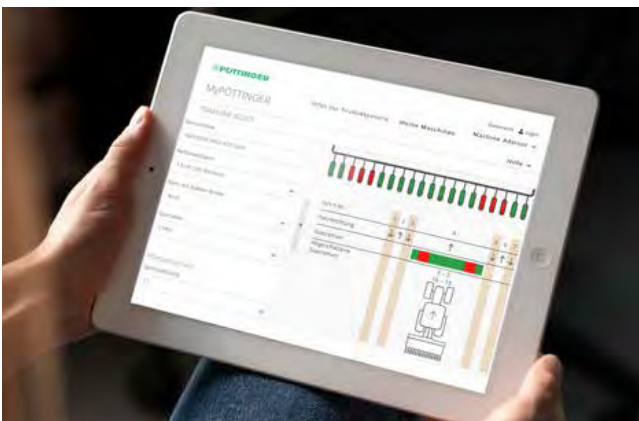
Lietotnē ROW CROP ASSIST varat ievadīt faktisko attālumu starp traktora riteņiem un traktora riepu platumu. Atbilstoši norādītajam rindu platumam un rindu skaitam lietotnē ROW CROP ASSIST varat skatīt optimālo FLEXCARE konfigurāciju. Tiek parādīta ne tikai informācija par optimālo mašīnas platumu, bet arī pareizais lemešu skaits un lemešu izvietojums (simetrisks, asimetrisks). Nobīde tiek aprēķināta automātiski.



Izmantojiet šo QR kodu, lai tieši pārietu uz lietotni.

## TRAMLINE ASSIST – perfekta saskaņošana

Lai tehnoloģisko sliežu sistēma būtu optimāla, nepieciešama autoparka koordinēšana – šeit atbalstu sniedz lietotne TRAMLINE ASSIST. Izvēloties sējmašīnu, ir svarīgi ņemt vērā mašīnas parametrus, piemēram, augu aizsardzības līdzekļu izkliedētāja darba platumu, kā arī attālumu starp riteņiem un riepu platumu, lai nodrošinātu pareizu tehnoloģiskās sliedes vadību. Lietotnē TRAMLINE ASSIST tiek noteikts tehnoloģisko sliežu izvietojums, atrašanās vieta un izslēdzamo rindu skaits.



### Mašīnas parametru izvēle

Sējmašīnu vadības laukā varat atlasīt vēlamos vai esošos parametrus:

- Sējmašīna: varat atlasīt visas pašreizējās mehāniskās un pneimatiskās sējmašīnas
- Rindu attālums un rindu skaits
- Iespēja atlasīt pilnu darba platumu vai pusi darba platumu
- Iespēja atlasīt darba sākšanas pusi - labo vai kreiso

Tehnoloģisko sliežu izvietojums un sējas rindas, kas jāizslēdz tehnoloģiskajā sliedē, tiek tiešā veidā attēlots grafiski atbilstoši iestatījumiem.

### Tehnoloģisko sliežu rindu izvēle

Šeit varat atlasīt esošo augu aizsardzības iekārtu parametrus.

Piemēram, atlasiet sējmašīnas darba platumu, attālumu starp traktora riteņiem un traktora riepu platumu. Varat arī papildus definēt drošības attālumu no riepas līdz tuvākajai sējas rindai diapazonā no 0 līdz 5 cm.

Tādējādi tiek nodrošināts, ka jau rūpnīcā tiek konfigurēts pareizs mašīnas riteņu attālums un sliedes platums.



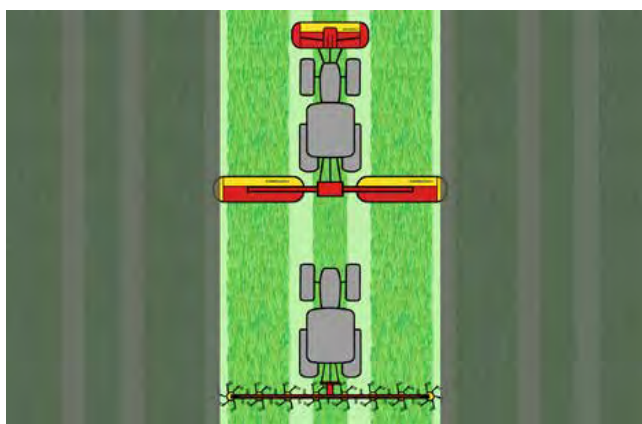
Izmantojiet šo QR kodu, lai tieši pārietu uz lietotni.



# Programmatūra

## HAYTOOL ASSIST – pļaujmašīnai piemērots ārdītājs

Lai ārdīšanas laikā būtu laba mašīnas noslodze un maksimāla darba kvalitāte, pļaujmašīnas un ārdītāja darba platumiem jābūt ideāli savstarpēji saskaņotiem. Labākā izkliedēšanas kvalitāte tiek panākta, ja viena brauciena laikā ārdītājs pilnībā uzņem pļaušanas vālus. Turklāt traktoram jābrauc pa tehnoloģisko sliedi. Tad barība irdeni paliek uz rugaines un zari var to viegli satvert. HAYTOOL ASSIST piedāvā iespēju jūsu pļaujmašīnai ātri un vienkārši atrast piemērotu ārdītāju.



### Pļaujmašīnu izvēle

Pirmajā solī vadības laukā varat pēc izvēles kombinēt priekšējās pļaujmašīnas ar aizmugurējām uzkarināmajām pļaujmašīnām vai pļaujmašīnu kombinācijām, vai arī izvēlēties tās atsevišķi. Pie tam jūs varat izvēlēties svarīgas opcijas:

- Pļaušanas stratēģija (braukt apļveidā vai pļaut, braucot šurp –turp)
- Pļaujmašīnas ar kondicionieri un vāla disku skaits
- Aizmugurējo uzkarināmo pļaujmašīnu vai pļaujmašīnu kombinācijas montāžas platums

Atbilstoši iestatījumiem pļaušanas vāli tiek attēloti tieši grafikā.

### Atrodiet piemērotu ārdītāju

Nākamajā solī no mūsu plašā produktu klāsta varat izvēlēties vajadzīgo ārdītāju. Grafikā varat ērti un ātri pārbaudīt, vai ārdītāja darba platums ir piemērots pļaujmašīnai. Labākai pārskatāmībai neapstrādātā lauka daļa tiek rādīta tumšāka.

Ārdītāju varat pārvietot pa kreisi un pa labi, lai apskatītu visas iespējamās braukšanas iespējas.

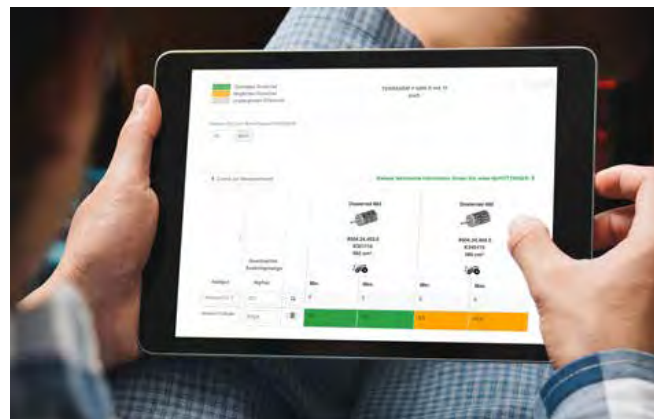
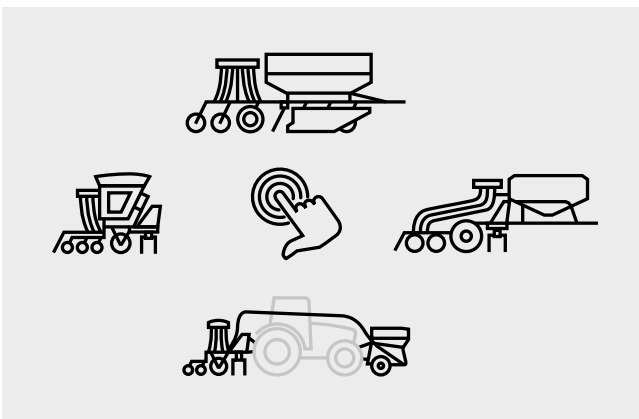


Izmantojiet šo QR kodu, lai tieši pārietu uz lietotni.

## METERING WHEEL ASSIST – optimālai dozēšanas zobratu izvēlei

Lai atvieglotu pareizā dozēšanas zobrata izvēli, PÖTTINGER izstrādāja lietotni METERING WHEEL ASSIST. Šis palīgrieks ir ideāli piemērots pneimatiskām sējmašīnām ar elektrisko dozēšanas piedziņu. Sējmašīnām ar mehānisku dozēšanas piedziņu lietotni METERING WHEEL ASSIST var izmantot kā orientieri.

No pieredzes zinām, ka izsēju var ietekmēt dažādi faktori (piemēram, dažādi lauka apstākļi, sēklas, mašīnas pamatiestatījumi un daudzi citi), tādēļ dozēšanas zobratu efektīva darbība praksē var atšķirties no teorētiski izvēlētajiem iestatījumiem. Lai lietotne aizvien būtu atjaunināta, palīgriekā tiek pastāvīgi iekļautas mūsu jaunākās atziņas.



### Mašīnas izvēle

Pirmajā solī varat izvēlēties mašīnu. Šeit pieejami visi mašīnu modeļi.

- Pneimatiskās sējmašīnas AEROSEM A / ADD
- Pneimatiskās sējmašīnas ar priekšējo tvertni AEROSEM F
- Pneimatiskās velkamās sējas kombinācijas AEROSEM VT
- Universālās sējas kombinācijas TERRASEM
- Tvertne AMICO F

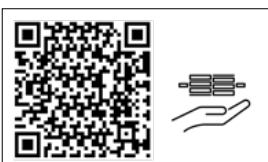
### Dozēšanas zobratu izvēle

Nākamajā solī izvēlieties savu izvēlēto izsējas ātrumu. Pēc tam izvēlieties attiecīgās sēklas vai mēslojumu. Visbeidzot iestatiet vēlamo izvades daudzumu.

Jums tiek parādīts piemērotākais dozēšanas zobrats. Zobrati tiek iedalīti trīs kategorijās:

- Optimālais dozēšanas zobrats (zaļš)
- Iespējamais dozēšanas zobrats (oranžs)
- Nepiemērots dozēšanas zobrats (pelēks)

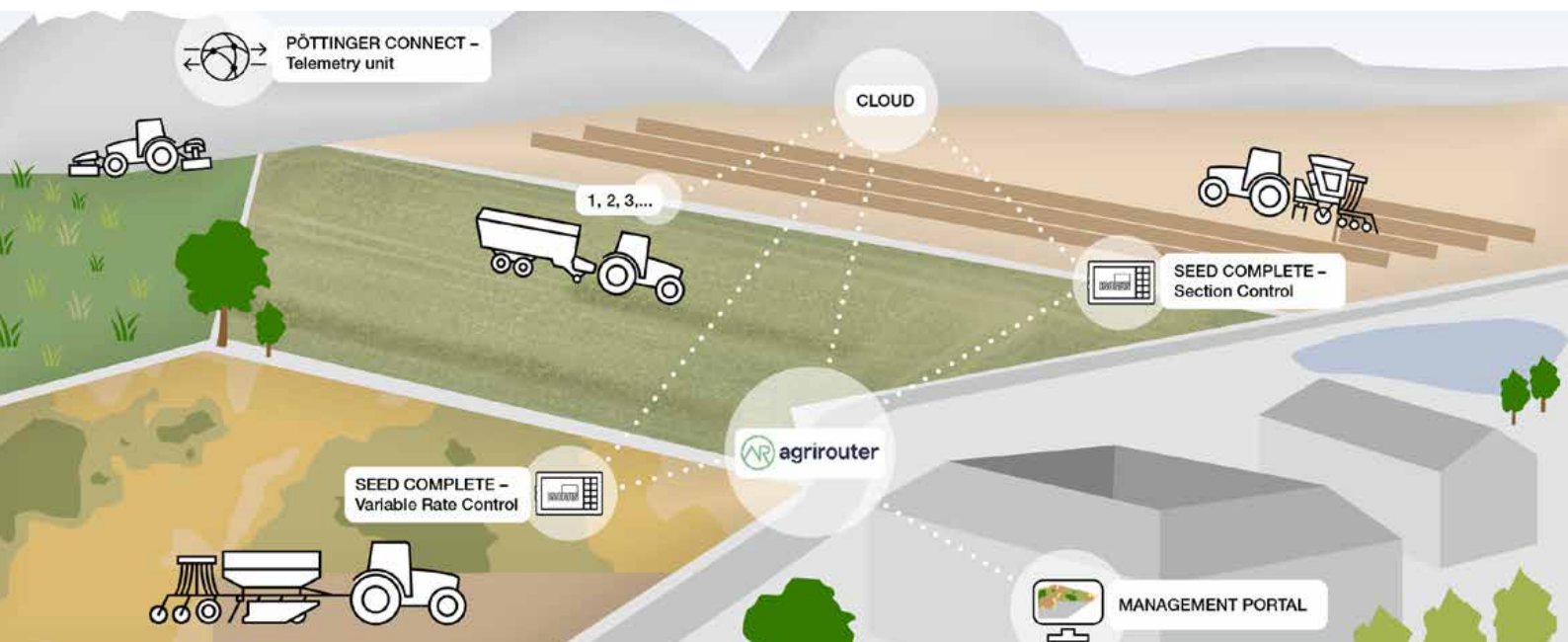
Ja vienam un tam pašam sēklu veidam tiek parādīti vairāki optimālie dozēšanas zobrati, ieteicams izmantot mazāko dozēšanas zobratu.



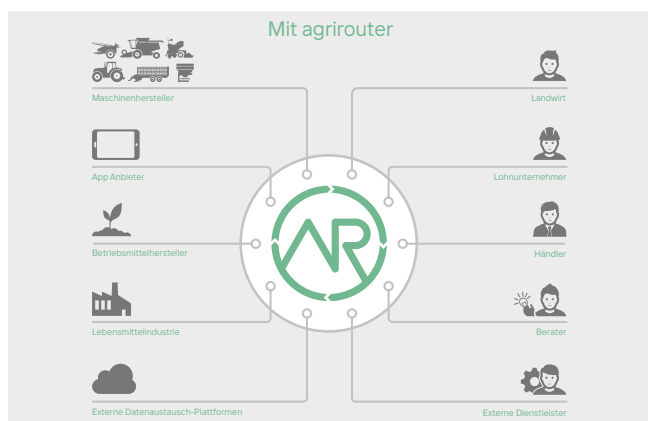
Izmantojiet šo QR kodu, lai tieši pārietu uz lietotni.



# Digitālā lauksaimniecības tehnika



Lauksaimniecības jomā digitalizācijai ir jāatvieglo lietotāja darba ikdienu. Tāpēc ir svarīgi savstarpēji saistīt atsevišķas sistēmas un izveidot standartus, kas ir neatkarīgi no ražotāja. Datu apmaiņa starp atsevišķiem komponentiem tiek nodrošināta, PÖTTINGER sadarbojoties ar dažādiem pakalpojumu sniedzējiem sniedz vairākas praktiskas priekšrocības. PÖTTINGER piedāvā plašas iespējas strādāt efektīvi un ērti.



## agrirouter

Timekļa datu apmaiņas platforma "agrirouter" nodrošina no ražotāja neatkarīgu datu apmaiņu starp mašīnām un lauksaimniecības programmatūru. Izmantojot bezmaksas kontu, lietotājs traktora terminālī var tieši nosūtīt datus, piemēram, augsnes analīzes kartes. Tāpat arī mašīnas datus var tieši nosūtīt uz saimniecības datoru.

## NEXT Machine Management

NEXT Machine Management ir daļa no Farm Management sistēmas NEXT Farming un nodrošina inteligentu dažādu ražotāju agregātu sasaisti. Ir iespējams lietot un apstrādāt dokumentācijas mērķiem nepieciešamos dažādu ražotāju mašīnu datus. Viedā plānošana nodrošina efektīvu mašīnu izmantošanu un optimālu noslodzi.

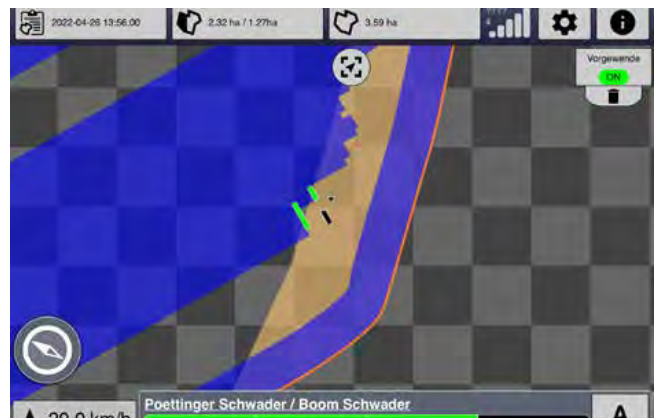
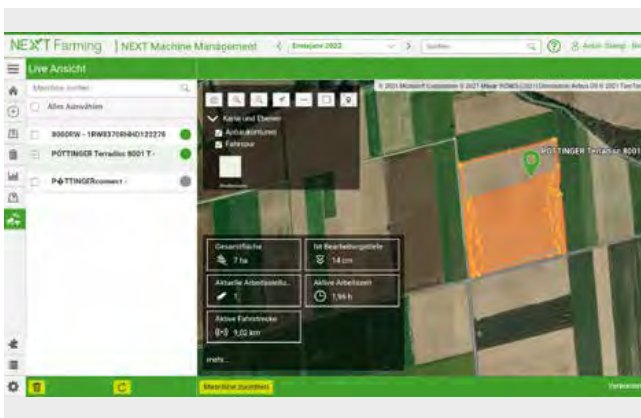


## PÖTTINGER CONNECT

PÖTTINGER CONNECT atver ceļu uz tīklā savienoto datu pasauli. Telemetrijas vienība piedāvā iespēju pārņemt ar ISOBUS kontrolēto mašīnu vadības funkcijas, kā arī izmantot datu ierakstīšanu un pārraidīšanu. Vienkāršā lietošana un sertificētā agrirouter datu saskarne ļauj izmantot ātru telemetrijas vienības izmantošanu un elastīgu sasaisti ar dažādām saimniecības pārvaldības sistēmām.

## Ekonomiskums

Ar telemetrijas vienību iespējams vienkārši un par izdevīgu cenu izmantot Precision Farming lietojumprogrammas. Modulis pārņem Task Controller uzdevumus, kas ērti un vienkārši atbalsta lietojumprogrammas, piemēram, Section Control (TC-SC) un Variable Rate Control (TC-GEO). Tas ļauj samazināt braucienu skaitu, kā arī ietaupīt darba līdzekļus. Šādi darbs ir saimnieciski izdevīgs un resursus taupošs.



## Modulāra struktūra

Telemetrijas vienība, pateicoties tās modulārajai struktūrai, piedāvā piemērotu risinājumu katrai darbībai. Kopumā ir pieejamas trīs dažādas paketes:

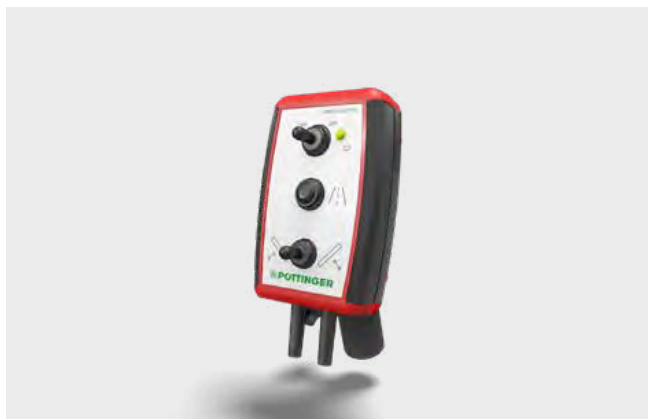
- PÖTTINGER CONNECT – COMMAND mašīnas vadībai – aparatūra, tostarp Section Control, Variable Rate Control un Geo Suite aktivizēšanai
- PÖTTINGER CONNECT – MANAGEMENT datu pārraidīšanai – aparatūra, tostarp agrirouter sasaistes, datu reģistrētāja un datu pārraides izmaksu aktivizēšanai
- PÖTTINGER CONNECT – COMPLETE ar mašīnas vadību un datu pārraidi – aparatūra, tostarp COMMAND un MANAGEMENT



# Vadības elementi



Ērtie PÖTTINGER vadības termināļi lauksaimniekam ļauj visu teicami kontrolēt arī garās darba dienās. Izstrādājot termināļus, uzmanība tika pievērsta maksimālam lietošanas ērtumam, ergonomikai un atsevišķu darba soļu automatizēšanai. Rezultātā ir apkopots optimāli pielāgots vadības elementu klāsts, kas piedāvā atbilstošu ierīci katrām prasībām.



## BASIC CONTROL

Iepriekš iestatāma vadības sistēma BASIC CONTROL ļauj ar vienu slēdzi ieslēgt vairākas funkcijas, izmantojot tikai vienu traktora vadības ierīci.

Atkarībā no iekārtas modeļa, komplektā ir iekļauta transporta režīma pults.



## COMPASS CONTROL

COMPASS CONTROL ir īpaši izstrādāts PÖTTINGER VITASEM un AEROSEM sējmašīnām. Terminālis nodrošina vadību un funkciju kontroli, piemēram, tehnoloģiskās slīdes kontroli, kalibrēšanu, uzpildes līmeņa kontroli, hektāru skaitītāju un ātruma kontroli.



## DIRECT CONTROL

Elektroniskā komforta vadības sistēma DIRECT CONTROL ir speciāli izstrādāta mūsu PÖTTINGER savācējpiekabēm bez dozēšanas veltņiem. Funkcijas tiek aktivizētas ar pogas spiedienu, bez iepriekšējas iestatīšanas un papildu vadības ierīces. Displejā redzama informācija par savācējpiekabes funkcijām un darba stāvokļiem.



## SELECT CONTROL

Attiecībā uz SELECT CONTROL īpaša uzmanība tiek pievērsta lietotājam draudzīgam dizainam. Izmantojot funkciju taustiņus un krāsaino 4,3" skārienjutīgo displeju, varat izvēlēties daudzas mašīnas funkcijas un vadīt tās ar hidraulisko vadības ierīci. Displeja un klaviatūras spilgtumu pēc izvēles var pielāgot tā, lai būtu optimāls apgaismojums gan dienā, gan naktī.



## POWER CONTROL

Ar iesācēju termināli POWER CONTROL varat lietot daudzus PÖTTINGER agregātus, kuri atbalsta ISOBUS. Tā svarīgākā iezīme ir taustiņi ar uzdrukātām mašīnas funkcijām, kas nodrošina intuitīvu vadību gan tiem vadītājiem, kuriem jau ir pieredze ar vadības iekārtām, gan tiem, kuriem šādas pieredzes vēl nav.

Izmantojot lielo, krāsaino 5" skārienjutīgo displeju varat vadīt dažādas funkcijas un ievadīt lietotāja informāciju. Displejs ir pielāgots vadībai gan dienā, gan naktī, un tas pārskatāmā veidā sniedz informāciju par mašīnas darba stāvokļiem.



# ISOBUS vadības elementi



## ISOBUS vadības elementi

ISOBUS nodrošina universālu, standartizētu traktora un agregāta savienojumu, izmantojot vienotu aparāturu un programmatūru. Būtiski atvieglo darba ikdienu. ISOBUS termināļi EXPERT 75 un CCI 1200, kā arī CCI A3 kursorsvira ļauj profesionāli lietot visus PÖTTINGER un citu ražotāju agregātus, kas atbalsta ISOBUS.

## Traktora termināļa savienojums, izmantojot ISOBUS kabeli

Vienkārša funkciju vadība, izmantojot traktora ISOBUS termināli. Elektroapgādi nodrošina savienojuma kabelis.



## EXPERT 75

Kompaktā 5,6" EXPERT 75 ISOBUS termināļa vadību var veikt ar skārienekrānu, kā arī ar taustiņiem vai ritināšanas pogu. Roktura josla nodrošina ērtu vienas rokas vadību. Apkārtējās vides apgaismojuma sensors un funkciju taustiņu apgaismojums nodrošina ērtu lietošanu arī naktī.



## CCI 1200

12" CCI 1200 ISOBUS terminālis profesionāliem lauksaimniekiem piedāvā apjomīgu funkciju klāstu. Terminālis ir skārienjutīgs, līdzīgi kā planšetdators. Izvēlnu navigācija ir vienkārša. Iebūvētais apkārtējās vides apgaismojuma sensors automātiski pielāgo displeja gaišumu.



## ISOBUS AUX kursorsvira CCI A3

AUX kursorsvira CCI A3 ļauj vienkārši vadīt ISOBUS mašīnu. Vadībai tiek lietoti funkciju taustiņi, kas ir brīvi piešķirami un kas ir savstarpēji atdalīti. Tas ļauj novērst kļūdainas vadības darbības. Visu ikonu indikācija uz taustiņiem atvieglo darbu ar kursorsvira.



# Vadības koncepcijas



## Iepriekš iestatāmā vadības sistēma Basicline

Ja mašīna ir aprīkota ar iepriekš iestatāmo vadības sistēmu Basicline, ar vienu BASIC CONTROL vadības termināļa svirslēdzi var izpildīt vairākas mašīnas funkcijas, izmantojot vienu traktora vadības ierīci.

Ja traktora vadības ierīču skaits ir pietiekams, dažām iekārtām ir iespējama atsevišķu hidraulisko cilindru tieša savienošana ar caurulēm (papildaprīkojums). Tādējādi noteiktas funkcijas var automatizēt, izmantojot traktora lauka galu pārvaldības sistēmu.

- Eļļas padeve: traktora vadības ierīce
- Darba dators: –

### Iespējamie vadības elementi

- BASIC CONTROL



## Iepriekš iestatāmā vadības sistēma Selectline

Iepriekš iestatāmās vadības sistēmas Selectline gadījumā ISOBUS darba dators ir ierīkots tieši mašīnā. Tam var pievienot ISOBUS savienojuma kabeli, lai mašīnu vadītu, izmantojot traktora termināli, vai arī vadības termināli SELECT CONTROL.

Nospiežot pogu vai izmantojot skārienvadību, ar vienu traktora vadības ierīci var izpildīt vairākas atšķirīgas funkcijas. Atkarībā no mašīnas iespējams izmantot arī dažādas automatiskās funkcijas. Ja mašīnā ir uzstādīta iekšējā bortsistēmas hidraulika, šīs funkcijas tiek vadītas un izpildītas tieši, izmantojot vadības termināli.

Dažām mašīnām ir iespējama atsevišķu hidraulisko cilindru tieša savienošana ar caurulēm (papildaprīkojums). Tādējādi noteiktas funkcijas var automatizēt, izmantojot traktora lauka galu pārvaldības sistēmu.

- Eļļas padeve: traktora vadības ierīce
- Darba dators: Mini-ISOBUS ECU

### Iespējamie vadības elementi

- SELECT CONTROL
- Traktora termināļa savienojums, izmantojot ISOBUS kabeli
- EXPERT 75



## Ērtā vadības sistēma Smartline

Izmantojot ērto vadības sistēmu Smartline, mašīnas var vadīt, izmantojot traktora termināli, kas atbalsta ISOBUS, vai citus vadības termināļus, kas atbalsta ISOBUS.

Elektriski darbināmās funkcijas tiek izpildītas, nospiežot pogu vai izmantojot skārienvadību, bet hidrauliski darbināmās funkcijas (ja tādas ir) tiek izpildītas tieši, izmantojot traktora vadības ierīci, vai arī tiek atlasītas terminālī un pēc tam izpildītas, izmantojot vadības ierīci.

- Eļļas padeve: traktora vadības ierīce
- Darba dators: ECU 3.0 (2.5)

### Iespējamie vadības elementi

- POWER CONTROL
- EXPERT 75
- CCI 1200
- ISOBUS AUX kursorsvira CCI A3
- Traktora termināļa savienojums, izmantojot ISOBUS kabeli



## Ērtā vadības sistēma Profiline

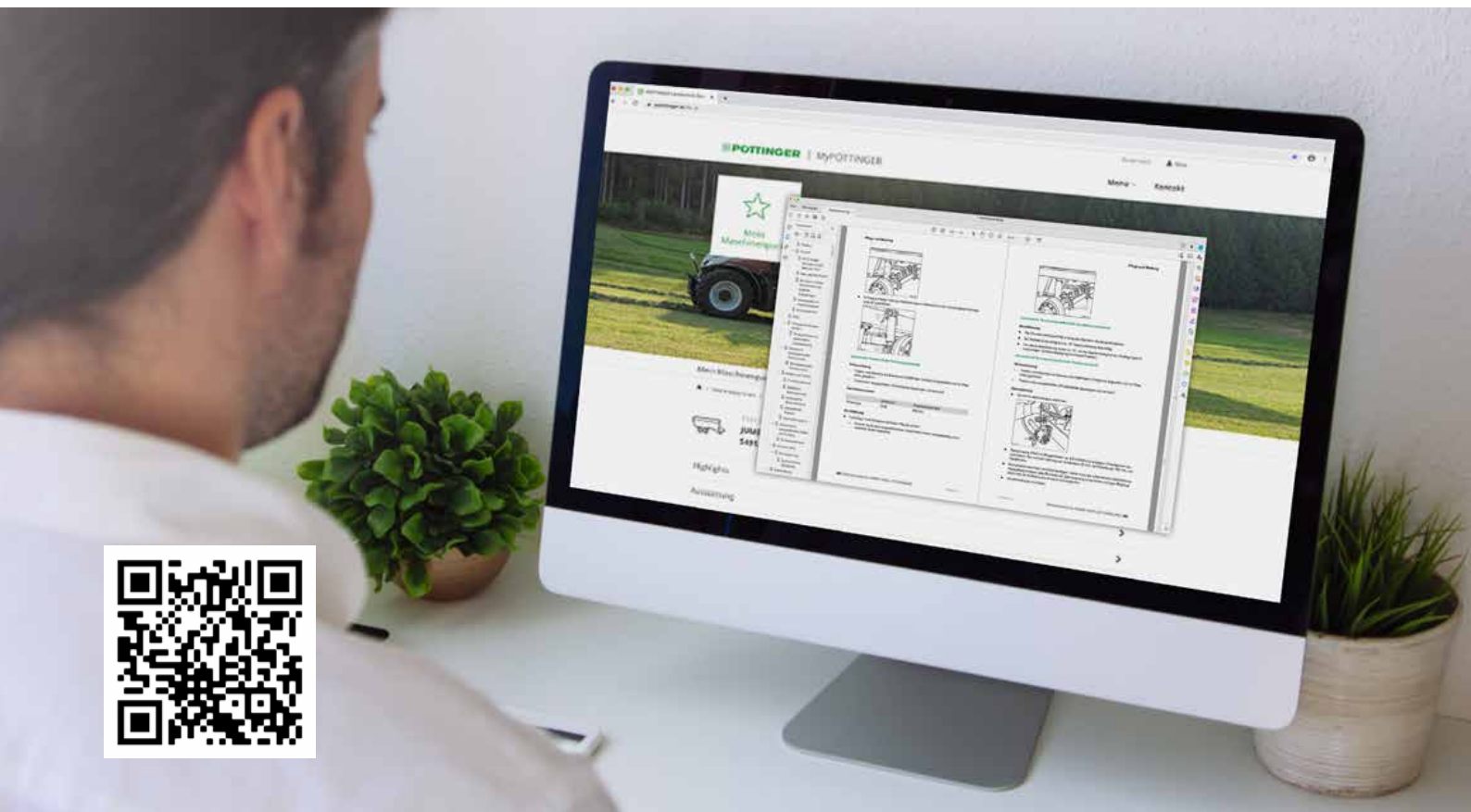
Izmantojot ērto vadības sistēmu Profiline, mašīnas var vadīt tieši, izmantojot traktora termināli, kas atbalsta ISOBUS, vai citus vadības termināļus, kas atbalsta ISOBUS.

Katra funkcija tiek uzreiz izpildīta, kad nospiežat pogu vai izmantojat skārienvadību.

- Eļļas padeve: slodzes noteikšanas (Load Sensing) vai spiediena cirkulācijas sistēma
- Darba dators: ECU 3.0 (2.5)

### Iespējamie vadības elementi

- POWER CONTROL
- EXPERT 75
- CCI 1200
- ISOBUS AUX kursorsvira CCI A3
- Traktora termināļa savienojums, izmantojot ISOBUS kabeli



## MyPÖTTINGER – Vienkārši. Jebkurā laikā. Visur.

### Izbaudiet plašas priekšrocības

MyPÖTTINGER ir mūsu klientu portāls, kurā tiek piedāvāta vērtīga informācija par jūsu PÖTTINGER mašīnām.

Sadaļā “Mans autoparks” skatiet individualizētu informāciju un noderīgus ieteikumus par jūsu PÖTTINGER mašīnām. Varat arī skatīt informāciju par PÖTTINGER produktu klāstu.

### Mans autoparks

Pievienojiet savu PÖTTINGER mašīnu autoparkam, piešķirot tai nosaukumu. Saņemiet vērtīgu informāciju, piemēram: noderīgus ieteikumus par jūsu mašīnu, lietošanas instrukcijas, rezerves daļu sarakstus, apkopes informāciju, kā arī tehniskos datus un dokumentāciju.

### Informācija par produktu klāstu

MyPÖTTINGER piedāvā specifisku informāciju visām mašīnām, kas izgatavotas kopš 1997. gada.

Izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru, noskenējiet datu plāksnītes QR kodu vai mājās ērti atveriet vietnē [www.mypoettinger.com](http://www.mypoettinger.com), izmantojot jūsu mašīnas numuru. Jūs uzreiz saņemat dažādu informāciju par jūsu mašīnu, piemēram, lietošanas instrukciju, apkopes informāciju, prospektus, fotogrāfijas un video.





## Tehnoloģiju un inovāciju centrs (TIZ)

Tehnoloģiju un inovāciju centrs (TIZ) ir uzņēmuma PÖTTINGER kvalitātes nodrošināšanas centrālais elements. Šeit ikdienas ekspluatācijai pietuvinātos apstākļos tiek pārbaudīta tehnikas kvalitāte un piemērotība reālajam darbam. Pētniecība, izstrāde un realizācija ir cieši saistītas.

Pārbaudes centrs ir viens no pasaules modernākajiem lauksaimniecības tehnikas centriem, un par to ir labas atsauksmes. Tāpēc šeit savus ražojumus pārbauda daudzi starptautiski ražotāji, arī daudzi pazīstami nozares uzņēmumi.

Šie testi ietaupa laiku un naudu līdz pat 75%, salīdzinot ar izmēģinājumiem reālos lauka apstākļos. Tādējādi īsā laikā var pārbaudīt mašīnu ražīgumu, ko tās nodrošinās darbmūža laikā. Tas garantē maksimālu uzticamību lauka apstākļos. PÖTTINGER katram jaunam tehnikas modelim izgatavo vismaz divus prototipus. Vienu no tiem izmanto TIZ pārbaudēs, bet otru izmēģina praksē lauka apstākļos.

Centra pārbaudes iekārtās ietilpst testēšanas stends uz četriem postamentiem, kur tiek simulēta braukšana pa ceļu, vairāku asu simulācijas galds (MAST), izmēģinājumu stends atsevišķu komponentu pārbaudei, klimata kamera, piedziņas pārbaudes stendi, kā arī elektronikas pārbaudes sistēmas. Pieaugot pasūtījumu apjomam tika uzbūvēta papildu zāle. TIZ 3 darbu sāka 2023. gada februārī. Tagad šeit atrodas testēšanas tehnoloģiju un prototipu izgatavošanas nodaļas. Aprīkojumā ietilpst, piemēram, 30 x 12 m plašs komponentu izmēģinājumu laukums ar individuāliem izmēģinājumu stendiem.

Līdzās visām šīm pārbaudēm paralēli tiek veikti arī izmēģinājumi lauka apstākļos. Šie papildu secinājumi un testēšanas tehnoloģiju sniegtie rezultāti nodrošina optimālus rezultātus mūsu klientiem.

# Dilstošās detaļas



## Izvēlieties oriģinālu

PÖTTINGER oriģinālās rezerves daļas pārliecina ar savu funkcionalitāti, uzticamību un veiktspēju. Tieši šādu prasību detaļām ir izvirzījis PÖTTINGER.

Tāpēc PÖTTINGER oriģinālās rezerves daļas tiek ražotas no kvalitatīviem, augstvērtīgiem materiāliem. Visas rezerves daļas un dilstošās detaļas tiek optimāli pielāgotas Jūsu agregāta kopējai sistēmai. Jo dažādiem augsnes un darba apstākļiem bieži vien ir nepieciešams pielāgoties individuāli.

Mēs ieklausāmies klientu vēlmēs un ar trim dilstošo detaļu sērijām – CLASSIC, DURASTAR un DURASTAR PLUS – piedāvājam produktus, kas atbilst visām prasībām. Oriģinālo detaļu izmantošana atmaksājas, jo zināšanas un pieredze, kas tajās ieguldīta, nav iespējams nokopēt.

## Priekšrocības

- Tūlītēja un ilgtermiņa pieejamība
- Maksimāla ilgmūžība, pateicoties inovatīvām ražošanas metodēm un visaugstvērtīgāko materiālu izmantošanai
- Precīza detaļu saderība nodrošina darbību bez traucējumiem
- Vislabākie darba rezultāti, pateicoties optimālai atbilstībai mašīnas sistēmai kopumā
- Izmaksu samazinājums un laika ietaupījums, ko nodrošina garāki dilstošo detaļu nomaiņas intervāli
- Visaptveroša kvalitātes pārbaude
- Nepārtraukta modernizācija, ko veicina pētniecība un attīstība
- Rezerves daļu piegāde visā pasaulē
- Izdevīgas, tirgus vērtībai atbilstošas rezerves daļu cenas

# Rezerves daļu piegāde vecāku paaudžu tehnikai



PÖTTINGER mašīnas raksturo ilgmūžība, uzticamība un darba drošība. Tādēļ izmantojam augstas kvalitātes materiālus, lai nodrošinātu ilgu kalpošanas laiku. Daudzas PÖTTINGER iekārtas tiek izmantotas arī pēc gadu desmitiem un uzticami nodrošina labākos ražas novākšanas un darba rezultātus. Ja tomēr ir nepieciešama kāda rezerves daļa, gandrīz vienmēr tā ir pieejama mūsu krājumā – turklāt ļoti bieži arī ilgi kalpojušām mašīnām.



## Plašs noliktavas krājums

Neatkarīgi no tā, vai meklējat PIONIER savācēja zarus, mehāniskā siena vālotāja gultņa balstu vai GRAND PRIX I pļaušanas pārvaldi – pateicoties lielajam noliktavas krājumam ar vairāk nekā 50 000 daļām Taufkirchenes rezerves daļu/logistikas centrā, bieži vien varam piedāvāt nepieciešamās rezerves daļas arī vecākiem modeļiem. Starptautisko rezerves daļu apgādi nodrošina 15 papildu rezerves daļu noliktavas Vācijā, Francijā, Polijā, Ukrainā, Krievijā, Dānijā, Anglijā, Īrijā, Itālijā, ASV, Kanādā, Austrālijā un Ķīnā.

## Detalizēta mašīnu dokumentācija

PÖTTINGER mašīnu konfigurācijas dokumenti un daļu numuru vēsture ir rūpīgi vākta un glabāta, tādēļ pareiza komponentu identifikācija ir iespējama arī daudzus gadus vēlāk. To var izdarīt vairākos veidos:

- vienkārši un bez maksas iegūstiet rezerves daļu sarakstu, meklējot pēc mašīnas numura platformā MyPÖTTINGER (sākot no 1999. izgatavošanas gada);
- vērsieties pie PÖTTINGER tirgotāja.





## Lielāki panākumi ar PÖTTINGER

- Jūsu uzticamais partneris – ģimenes uzņēmums kopš 1871. gada
- Speciālists aramzemes un zālaugu platību apstrādes jomās
- Progresīvas inovācijas izciliem darba rezultātiem
- Ar saknēm Austrijā – mājās visā pasaulē

## legūstiet kvalitāti

- Priekšnoteikums ražas palielināšanai ir veselīga augsne. Mēs un mūsu tehnika atbalstām Jūs ceļā uz šo mērķi.
- Tīra un uzturvielām bagāta pamatbarība veido piensaimniecības pamatu. Mēs jums palīdzam sagatavot nevainojamas kvalitātes lopbarību, iesaistoties darbos līdz pat ražas novākšanai.
- Uzticieties PÖTTINGER un gūstiet panākumus!

## Informāciju jautājiet:

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710, Grieskirchen  
Austrija  
Tālrunis: +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **SIA "Agritech"**

Ziediņu ceļš 3C, Jelgava  
LV-3002  
Latvija  
Tālr. +371 28697117  
agritech@stokker.com  
www.agritech.lv