

AARDAPPELTECHNIEK
BIETENTECHNIEK
GROENTETECHNIEK

GRIMME

EVO 290

2-rijige, getrokken rooier in verstek met 9-tons bunker



EVO 290

Highlights in één overzicht:

Ergonomische leestafel

Biedt een comfortabele werkplek tot max. 7 personen

Bedieningsterminal GBT 817 voor leestafel

Maakt het u mogelijk om comfortabel belangrijke functies te verstellen vanaf de leestafel

9-tons bunker (standaard)

De grootste bunker op een getrokken rooier

Beweegbaar bunkerkopstuk (optie)

Zorgt voor een vriendelijke overgave van het product in de kipwagen

5,5-tons NonstopBunker (optie)

Maakt Nonstop-rooien mogelijk alsmede zeer productvriendelijk lossen bij gelijktijdige optimale benutting van de bunkerinhoud. Stijging van de capaciteit tot 30% t.o.v. de standaardbunker is realiseerbaar.

GDI-bedieningsscherm (standaard)

Nieuw intuïtief, duidelijk ingedeeld bedieningsscherm met heldere symbolen op de standaard CCI 50 of optionele CCI 1200 terminal. Naar wens is een multifunctionele hendel verkrijgbaar

Visual Protect (optie)

Zorgt voor de rondom-functiebewaking van uw rooier

MemoryControl (standaard)

Eenvoudig opslaan en oproepen van rooiparameters

Speedtronic (optie)

Volautomatische toerentalregeling van de reinigers alsmede van de leesband

Verbinding met myGRIMME (standaard)

Machine- en locatieparameters worden naar wens in het op internet gebaseerde klantenportaal myGRIMME overgedragen



1e reiniger met afstrijkrollen

Voor een effectieve scheiding van restloof en kleine kluiten

2e reiniger

- ClodSep-reiniger voor de beste scheiding op kluitenrijke bodem of
- EasySep-reiniger voor lichte grond met gering aandeel afval

TriSys 3-wiel rijwerk (standaard)

Tot 65% meer contactoppervlak t.o.v. huidige standaard rooiers bij gelijkblijvende wendbaarheid. Optioneel is wielaandrijving en banden tot 1000/50 R25 mogelijk.

Automatische vlakstelling (standaard)

Voor een optimale benutting van het zeefoppervlak, ook op hellingen

VarioDrive (optie)

De traploze, krachtige en vertakte aandrijving voor de zeefbanden

Graafband (optie)

Voor nog meer zeefcapaciteit op zware grond inclusief VarioDrive

2e zeefband met loofdoorvalband

Voor een effectieve scheiding van aardappelen en loof

Automatisch rugvolgsysteem (standaard)

Ondersteunt u bij een exacte geleiding van de machine op de rug

Hydraulische rugontlasting (standaard)

Verhindert verdichting van de rug door ontlasten van de rug

TerraControl (optie)

Verhindert verdichting van de rug en maakt een constante rooidiepte mogelijk

TerraDisc (optie)

Schijvenopname voor zware bodem, zonder diabolrollen

Opname

Aardappelen en groente

Naast de standaard diabolorollenopname is optioneel een zwadopname met snelwisselsysteem verkrijgbaar. Een doorgaande rooischaar voor groente is eveneens verkrijgbaar.

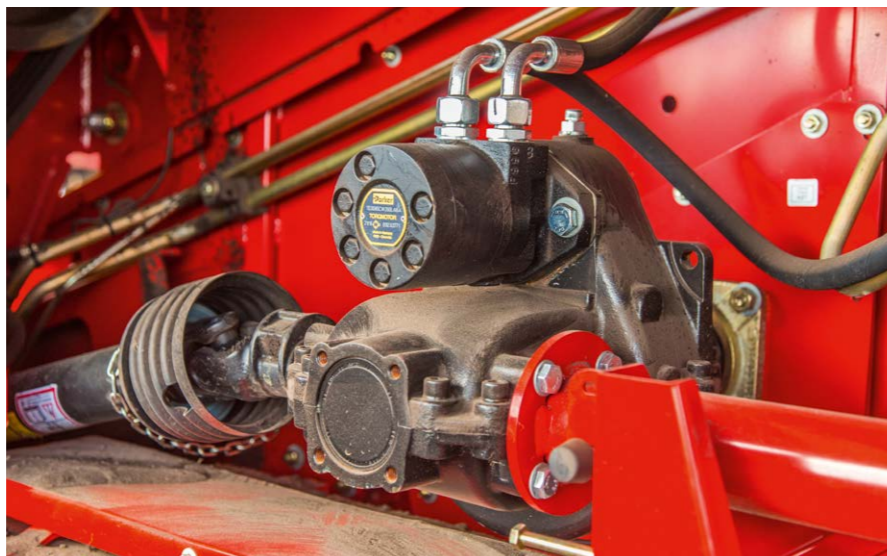


Optimaal toerental

Zeefbandaandrijving

Naast de standaard directe aandrijving is op aanvraag ook een 3-traps aandrijving of de traploze VarioDrive aandrijving verkrijgbaar.

VARIO
Drive

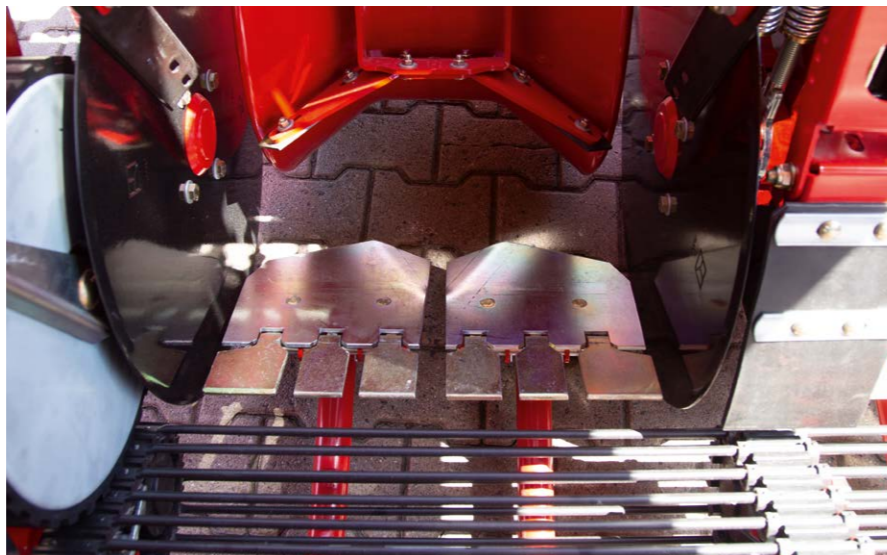


Roischaren

Voor alle omstandigheden

De 2- of 3-blad rooischaren zijn er ook als lange versie naar keuze. Optioneel is een steenbeveiliging voor de rooischaren verkrijgbaar.

Voor de inzet in bedden of bij zijdelings tussen rooien kan een middenschaar toegepast worden.



Exacte geleiding

Opname d.m.v. diabolrollen

De veelvuldig bewezen opname-unit bestaat uit grote geveerde loofschijven en loofintrekrollen. Optioneel zijn tot 4 schijven hydraulisch aangedreven.



Druk op de rug en constante rooidiepte

TerraControl

TerraControl verhindert middels een constante druk op de rug verdichting van de ruggen en maakt een constante rooidiepte mogelijk onder alle omstandigheden.



Verstoppingsvrij rooien

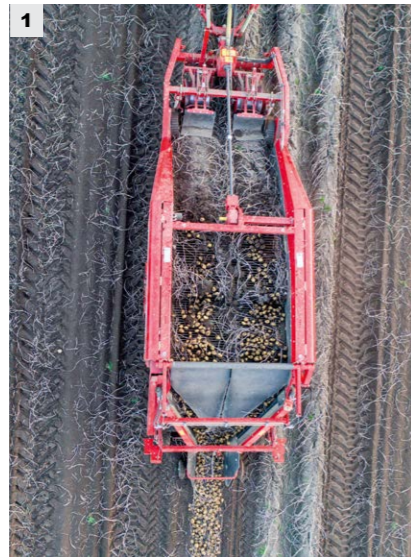
TerraDisc

TerraDisc bevat een loofschijvenopname zonder diabolrollen, met diepteregeling via sleeptasters. TerraDisc is bijzonder geschikt voor zware bodem, omdat de ruggen niet verdicht worden.



Zwadleggen

Ter verhoging van de kwaliteit van het product (bijv. bij aardappelen (1) of uien (2)) worden zwadrooiers toegepast. Het product wordt gerooid en op de grond in een zwad afgelegd.



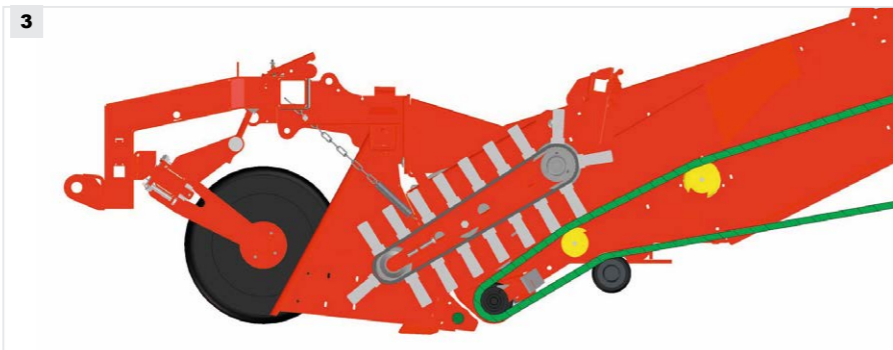
Veelzijdig inzetbaar

Zwadopname

De zwadopnames bestaan uit een rotoras voor de zeefband en een hydraulisch aangedreven borstelband. Zo wordt het product voorzichtig in de machine gevoerd.

Door de zwadopname wordt minimaal grond mee opgenomen. Bij een smal afgelegd zwad wordt de zwadopname met een 90 cm brede borstel uitgevoerd (1). Bij een breed afgelegd zwad wordt de zwadopname met een 150 cm brede borstel ingezet (2).

Voor de ombouw van de zwadopname (3) naar een opname met diabolorollen (4) is een bewezen snelwisselsysteem geïntegreerd.



Hoogste zeefcapaciteit

Zeefbanden

Naast de beide standaard zeefbanden is voor de hoogste zeefcapaciteit optioneel een graafband verkrijgbaar. Voor minder aanplakken van grond en daardoor productvriendelijker rooien is standaard RVS-beplating ingebouwd.



Loofscheiding

Loofdoorvalband

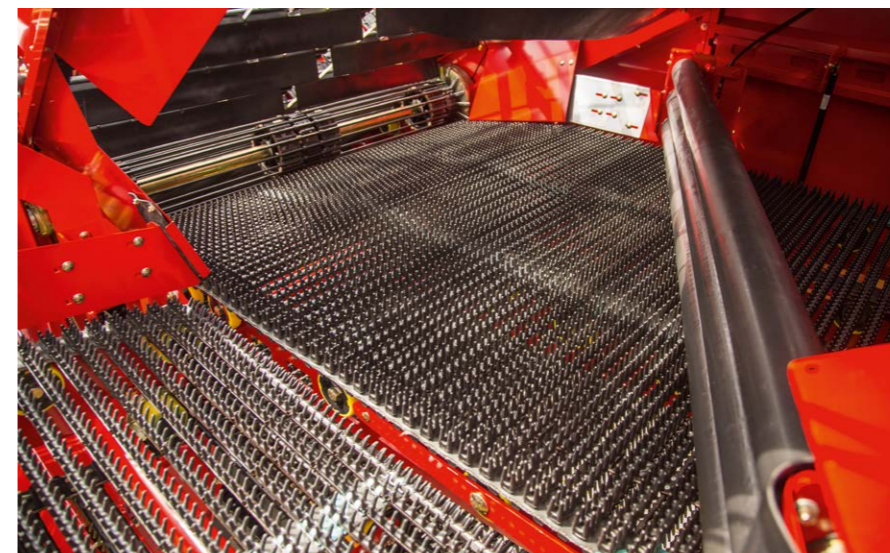
Reinigen, scheiden, transporteren: Drie functies in één proces. Via een minimale valhoogte komt de productstroom voorzichtig van de 1e op de 2e zeefband. Aansluitend wordt het product in porties omhoog gevoerd.



Maximale doorvoer

1e reiniger

Van de 2e zeefband op de 1e reiniger wordt een zeer geringe valhoogte gerealiseerd. De drievoudige afstrijkrollen maken een hoge doorvoer mogelijk bij het rooien.



Maximale reinigungs- capaciteit

ClodSep-reiniger

De beide vingerbanden van de ClodSep-reiniger zijn apart in snelheid instelbaar. Daarmee zijn ze zeer geschikt voor de inzet op kluitenrijke bodems met een gering aandeel stenen.



Maximale doorvoer

EasySep-reiniger

De EasySep-reiniger wordt op lichte grond met een gering aandeel afval en bij een hoge doorvoer ingezet. Naar wens is een automaat verkrijgbaar voor de hellingshoekfunctie, bijv. op hellingen.



Handgesorteerd oogsten

Leestafel

De grote leestafel biedt een comfortabele werkplek tot max. 7 personen. Middels de optionele stenenbunker kan afval aan de perceelsrand gestort worden.



9-tons bunker

Pure slagkracht

De grote bunkerinhoud vermindert tijdrovende losprocessen en voorkomt bijv. bij lange werkgangen onnodig dubbel berijden van de bodem. De automatische bunkervulling is standaard. Een uitlooptrechter voor productvriendelijker lossen is naar wens verkrijgbaar.



Het meest pro- ductvriendelijk

Beweegbaar bunkerkopstuk

Optioneel kan de rolbodembunker met een beweegbaar kopstuk uitgevoerd worden, waarmee bij het lossen een minimale valhoogte van de bunker in de aanhanger ontstaat.



NonstopBunker

Snel en product- vriendelijk

De gepatenteerde 5,5-tons NonstopBunker wordt zeer snel gelost en geeft het product erg voorzichtig over in de aanhanger. Middels de terugdraaiende bunkerbodem is steeds een volledige vulling van de bunker mogelijk. Er kan een capaciteitsstijging gerealiseerd worden tot 30% t.o.v. rooiers met een standaard bunker.

Op de juiste manier aangekoppeld

De onderaankoppeling verzekert een gunstig trekpunt onder de aftakas. De trekkrachten worden gelijkmatig over de voor- en achteras van de trekker verdeeld.



Goed beschermd

Slangengarderobe

De overdekte en verstelbare slangengarderobe beschermt hydraulische en elektrische aansluitingen tegen vuil en weersinvloeden.



TriSys-rijwerk

3-wiel rijwerk

Tot 65% meer contactoppervlak t.o.v. een standaard rooier. Alle wielen zijn bestuurbaar en kunnen optioneel aangedreven worden. Optionele radiaalbanden tot 1000/50 R25 maken het mogelijk om bodemvriendelijk over het land te rijden.



Hoogste comfort

CCI 50 terminal

De standaard 5,6" ISOBUS-terminal met het intuïtieve GDI bedieningsscherm is met 12 robuuste drukknoppen geschikt voor een bedrijfszekere bediening, ook op oneffen percelen.



CCI 1200 terminal

De 12,1" ISOBUS terminal met intuïtieve MultiTouch-bediening is optioneel verkrijgbaar. Gelijktijdig kunnen 2 grote vensters en 4 Miniviews getoond worden en door aantikken gemaximaliseerd worden. Het unieke hulpsysteem biedt de chauffeur informatie over de actueel gekozen toepassing.



Multifunctionele hendel

Voor meer comfort kan i.p.v. de GBX-bedieningsbox ook de vrij programmeerbare multifunctionele rijhendel gekozen worden. Vijf dubbelwerkende functies kunnen geprogrammeerd worden, evenals de x- en y-as.



Ontlasting chauffeur

Assistentiesystemen

Visual Protect herkent automatisch storingen en toont de betreffende componenten in de machine op de cameramonitor. Bij de bediening van bepaalde functies schakelt automatisch de betreffende camera op de monitor.

**Visual
PROTECT**



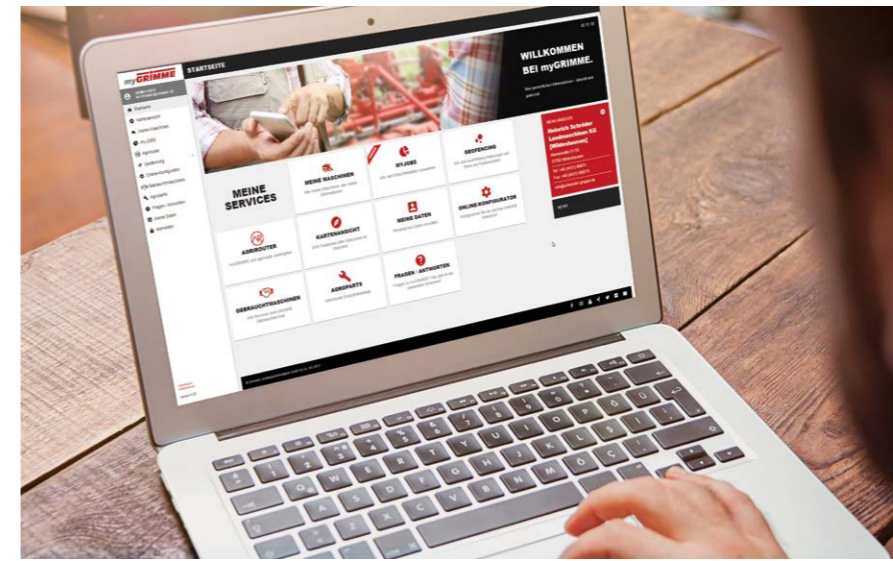
Door de automatische toerentalaanpassing van de reinigers en de leestafel aan de rooi-omstandigheden creëert de optionele Speedtronic een verhoging van de productvriendelijkheid bij gelijktijdige stijging van de capaciteit en een behoorlijke ontlasting van de chauffeur.

Speedtronic



Met MemoryControl is de centrale verstelling van de aandrijving en reinigers mogelijk. Instelparameters als bijv. toerentallen, instelhoeken en grenswaardes kunnen voor verschillende rooi-omstandigheden opgeslagen worden en per situatie snel middels knopdruk opgeroepen worden.

Tot 8 programma's kunnen zo opgeslagen worden, om van voorzichtig tot capaciteitsverhogend te kunnen rooien.



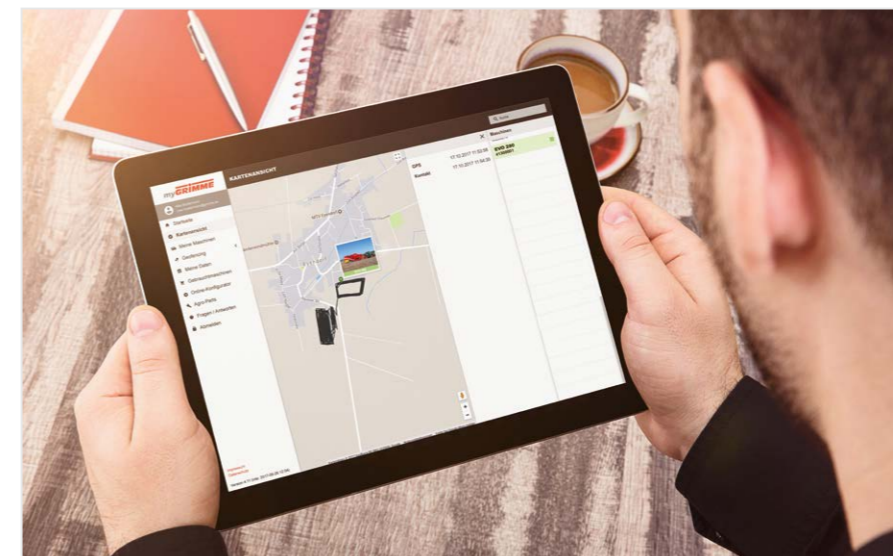
myGRIMME Het klantenportaal

myGrimme is het op internet gebaseerde klantenplatform, waarin alle GRIMME machines overzichtelijk beheerd kunnen worden.

De kern van het nieuwe portaal is de digitale machine-akte waarin alle specifieke informatie opgeslagen is. Tot deze behoren de individuele kenmerken van de machine, de bijbehorende gebruikershandleiding alsmede de gedetailleerde onderdelenlijst. Ook onderhoudsinstructies alsmede technische updates worden overzichtelijk getoond.

Maar myGRIMME kan nog meer. Machines met een Telemetrie-unit worden middels Google Maps kaarten overzichtelijk getoond. Zo kan de gebruiker altijd de locatie maar ook de route na gaan.

Andere Apps worden in de komende opbouwfasen verder intelligent gekoppeld, zodat de gebruiker een permanent groeiende meerwaarde in myGRIMME verkrijgt.



Standaard worden alle EVO 290 machines met een Telemetrie-unit uitgevoerd, die naar wens machine- en locatieparameters overdraagt. Via een browser kan de gebruiker de data bij myGRIMME oproepen en verwerken.

Technische gegevens

Standaarduitvoering

	EVO 290
Lengte	12000 mm
Breedte	3300 mm
Hoogte met rolbodembunker / met overlaadbunker	3990 mm
Leeggewicht in basisuitvoering	15500 kg
Toegel. oplegdruk aankoppeling	4000 kg
Aankoppeling onder	x
Ingangstoerental aftakas	540/1000 t/min
Breedte 1e zeefband	1500 mm
Breedte 2e zeefband	1700 mm
oppervlakte 1e zeefband	4,8 m ²
Oppervlakte 2e zeefband	4,2 m ²
Breedte loofdoorvalband	1700 mm
Breedte 1e reiniger	1500 mm
Breedte 2e reiniger	1300 mm
Breedte leestafel	915 mm
Breedte afvalband	280 mm
Leespersoneel	4+3
Bunkerinhoud	9000 kg
Loshoogte bunker	4450 mm
Banden	710/50-30.5
Luchtdrukremmen	x
Transportsnelheid	40 km/h
Vermogensbehoefte	135 kW
Oliebehoefte	80 l/min
Benodigde stuurventielen (dubbelwerkend)	1
Drukloze retour	1
ISOBUS	x
ISOBUS InCab-contactdoos	1





Aan teksten, afbeeldingen, technische gegevens, maten en gewichten alsmede vermogensvermeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Het zijn vermeldingen bij benadering en niet bindend. Wijzigingen in het kader van de technische doorontwikkeling zijn ten alle tijde mogelijk.



Laad met behulp van de QR-code snel en eenvoudig onze contactgegevens op uw smartphone!

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Duitsland
Telefoon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.de

GRIMME