

MAXTRON 620

6-rijige bietenrooier met 22-tons-bunker



MAXTRON 620: haalt ook onder de zwaarste omstandigheden het hoogste rendement voor Ú!

Wat is het resultaat wanneer 70 jaren ervaring in de aardappeltechniek wordt gebruikt om een nieuwe 6-rijige bietenrooier te ontwikkelen? Simpel gezegd: Meer! – meer productvriendelijkheid. Meer bodemvriendelijkheid. Meer capaciteit. Aangezien de combinatie van het speciale bodemvriendelijke onderstel samen met het nieuw ontwikkelde rooi- en reinigingsconcept ook onder de zwaarste omstandigheden optimaal presteert. Dit geeft het productvriendelijk oogsten van bieten een nieuwe dimensie. – En wanneer bent U toe aan deze nieuwe dimensie? MAXTRON 620 – Harvesting success!





GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

Inhoudsopgave

In het spoor van succes: met het INLINE-SYSTEEM	6-7
Door knappe koppen ontwikkeld, voor kale koppen: de kopinrichting	8-9
Meer productvriendelijkheid: het transport- en reinigingssysteem	10-11
Inhoudelijk meer te vertellen: het bunkersysteem	12-13
Een grote stap voorwaarts: de perfecte bladverdeling	14-15
Nog bodemvriendelijker: het innovatieve onderstel	16-17
Eenvoudig te bedienen en gericht op de toekomst: VISUAL-CONTROL VC 100 en OPTIPLAN-PROFI	18-19
MAXTRON 620 – wereldwijd in gebruik	20
Ontdekt ook u het alternatieve bietenrooien	21
Eenvoudig, goed en praktisch: een perfecte combinatie	22-23
Technische gegevens	24







Het optimum in productvriendelijkheid

"Nog meer rendabiliteit. Nog meer capaciteit en daarbij bijzonder productvriendelijk oogsten." Dat waren de wensen vanuit de praktijk. – Ons antwoord daarop: de volledig nieuw ontwikkelde rooitechniek. Deze rooitechniek overwint alle nadelen

van het alom bekende rooisysteem met reinigingszonnen. Tegelijk wordt de chauffeur ontlast door de automatische regelings- en stuurprocessen. En dat in iedere fase van het rooiproces!

PRODUCTVRIENDELIJKHEID

In het spoor van succes: met het INLINE-SYSTEEM

Waar de MAXTRON 620 in vergelijking met andere machines uitblinkt? Vele kleine en een aantal grote innovaties! Een zeer belangrijke daarvan is het Grimme INLINE-SYSTEEM van de ontbladeraar. Deze geeft het gehakselde blad af, tussen de rijen van de gehele rooibreedte. Dit betekent dat u profiteert van een gelijkmatige bladverdeling, zonder het gebruik van extra slijtage gevoelige verdeelinrichtingen. Daardoor zijn de omstandigheden voor een volgvruucht optimaal vanwege de ideale verdeling van de mineralen. Op deze manier spaart u met de MAXTRON 620 uw grond – en uw portemonnee. De ontbladeraar met traploze toerentalverstelling heeft daarbij ook geen moeilijkheden met eventuele



onkruiden of andere taaie obstakels in het veldgewas. De compacte bouwwijze verkort de totale lengte van de machines en verbetert het zicht tijdens het rooien en het wegtransport. Daarnaast is de voorbereiding voor het wegtransport zeer eenvoudig: Eén druk op de knop is genoeg. Kortom: Harvesting success!



Slagkrachtig: De standaard klepels (links) overtreffen door de hoge zuigwerking. De optionele L-klepels (rechts) verhakelen het blad zeer fijn bij laag brandstofverbruik.



Een sterk alternatief bij het oogsten van percelen met zeer veel onkruiden: een ontbladeraar met zijafvoer (optie)

Het INLINE-SYSTEEM



Voordelen van het INLINE-SYSTEEM: Het gehakselde blad wordt tussen de rijen afgelegd. Door het optimale zuigeffect wordt ook het blad wat op de grond ligt optimaal opgezogen en gehakseld. De grote tastwielen comprimeren het gehakselde blad en zorgen daarbij voor een verstoppingsvrij en exact kopproces.

De kopinrichting



PRODUCTVRIENDELIJKHEID

Door knappe koppen ontwikkeld, voor kale koppen: de kopinrichting

Vele innovaties, één doel: effectief rooien. Ook bij de kopinrichting hebben wij de ervaringen uit de praktijk gebruikt, om de nieuwe ontwikkelingen direct aan u weer over te kunnen dragen.

Eenvoudig opgelost: eenvoudig en snel verstellen van de kopdiepte en veerbelasting zonder gereedschap



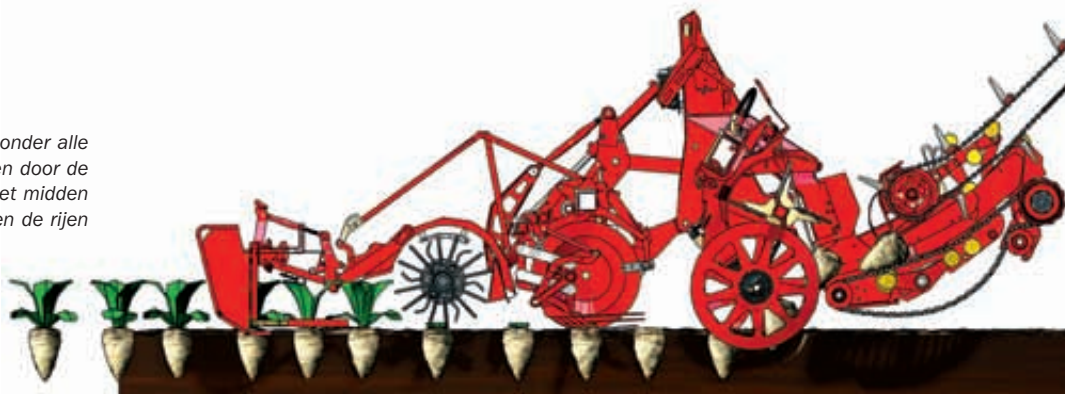
Messcherp: De nakopper in parallelogramophanging zorgt dankzij de speciale vorm van het mes voor exact kopwerk.



De hydraulisch aangedreven nakopper biedt zeer scherp kopwerk onder alle omstandigheden – dankzij de praktische diepteregeling door de verstelbare tastkam. Ideaal bij percelen met zeer veel onkruid, vanwege de ongevoeligheid voor verstoppingen



Uitstekende geleiding onder alle grondomstandigheden door de 7 grote tastwielen in het midden van de rooiunit en tussen de rijen



De automatische drukregeling

De elektro-hydraulische drukregeling, bestaande uit 7 grote tastwielen met drukcilinders, werken direct en exact als diepteregeling voor de opname-unit. Door de traploze belasting of ontlasting van de opname-unit is het mogelijk steeds de optimale rooidiepte te behouden, onder alle bodem- en rooiomstandigheden. Daarnaast wordt door de zelfstandige bediening van de opname-unit via de contouren van het veld – natuurlijk ook bij glooiende percelen – de chauffeur merkbaar ontlast en wordt de rooiqualiteit geoptimaliseerd. De instelling van de drukregeling kunt u eenvoudig vanuit de cabine instellen en verstellen.

De speciale vorm van het mes met aflopende hoek (trekkend snijden) zorgt voor storingsvrij koppen. De verstelling van de diepte en veerbelasting van de koper geschiedt zonder gereedschap zeer nauwkeurig en eenvoudig. De intensiviteit kan tijdens het rooien eenvoudig vanuit de cabine worden vermeld. De nakopper in parallelogram met automatische kophoogteverstelling zorgt voor het zeer nauwkeurig

nakoppen van bieten, ook wanneer de bieten onderling zeer verschillend in hoogte zijn.

Voor de meest extreme omstandigheden met veel onkruiden kan de MAXTRON 620 met verstoppingvrije hydraulisch aangedreven nakoppers worden uitgevoerd.

De hydraulisch aangedreven rooiwielen met zijdelingse verstelling

Het gebruik van de rooiwielen in de bieten-oogst verhoogt de productvriendelijkheid en verkleint het verstoppinggevaar. De automatische zijdelingse verstelling van ± 40 mm maakt het mogelijk zonder verlies te rooien wanneer de bieten niet netjes op één rij staan.

De rijafhankelijke aangedreven rooiwielen met voorloop lichten de bieten actief en zeer productvriendelijk uit de grond, zonder extra grond tegen de biet aan te drukken. Door dit systeem is het mogelijk om op het scherpst van de snede te rooien, zonder ongewenste hoeveelheden grond. De snel te verwisselen rooiwielen zijn beveiligd tegen overdruk en kunnen daardoor terugdraaien wanneer eventuele storingen optreden door bepaalde voorwerpen. De rooiwielen zijn gemaakt van gehard HARDOX-Staal en zijn daardoor veel stabiel en minder kwetsbaar dan conventionele rooischaren.



Flexibel en comfortabel: de hydraulische rijafstand-verstelling (optie)



Een zuivere zaak: De hydraulisch aangedreven rooiwielen lichten de bieten uitermate productvriendelijk uit de grond.

De rijafstand-verstelling

De verschuifbare rooi-unit biedt u de mogelijkheid, de MAXTRON 620 met één druk op de knop aan te passen aan verschillende rijafstanden. Uw voordeel in één oogopslag: Gebruikersvriendelijk omstellen, flexibele en economische voordelen, Meer inzetmogelijkheden. – En nu? Op naar het volgende "Voordeel"!



**Maximaal 90 mm
uitwijkhoogte**

Intelligent en praktisch opgelost: Voor omstandigheden met zeer veel stenen kan de MAXTRON 620 als optie met de automatische hydraulische rooiwielbeveiliging worden uitgevoerd. De hydraulische druk is traploos instelbaar, het hervatten van de rooipositie geschiedt automatisch.



Automatische zijdelingse aanpassing (± 40 mm) en hydraulisch aangedreven rooiwielen voor optimale opname van de bieten ook bij bieten die niet nauwkeurig op rij staan



PRODUCTVRIENDELIJKHEID

Erg breed, erg goed: het transport- en reinigingssysteem

Het nieuw ontwikkelde reinigingssysteem van de MAXTRON 620 is ontwikkeld voor lichte tot zeer zware omstandigheden, zonder veel te vragen van de chauffeur. 16 individuele configureerbare programma's in CLEAN-CONTROL besturen automatisch en naar gelang de omstandigheden de intensiviteit en zorgen voor een extreem productvriendelijke behandeling van de bieten.

De zeef- en opvoerband

Losse grond, kleine stenen, kleine kluiten en bladresten worden door de 2,80 m

brede zeefband van de bietenstroom gescheiden. Door het lostrekkende effect van de rooiwielen worden de bieten zonder agressieve behandelingen gelicht.

Naar gelang de omstandigheden kan de reinigingsintensiviteit, resp. transport-snelheid traploos vanuit de cabine worden ingesteld. Door de combinatie van een zeefband en opvoerband worden de bieten gedraaid en per stuk gereinigd van aanhangende grond of bladresten.

De transport- en reinigingsrollen

De rollentafel met in totaal 13 reinigingsrollen reinigen de bieten van aanhangende grond, bladresten en onkruiden. En dat met het gebruik van de modernste techniek: Elke reinigingsrol is hydraulisch aangedreven en traploos in de snelheid te verstellen. De verscheidenheid aan aanpassingsmogelijkheden zorgt ervoor dat de machine aan alle omstandigheden is aan te passen om de optimale reiniging in combinatie met de hoogste mate van productvriendelijkheid te waarborgen.

Ook hierbij horen een aantal technische details: De rollen zijn om en om uitgevoerd van gehard staal en zacht slijtagearm Polyurethaan. Deze materiaalcombinatie zorgt ervoor dat stenen, kluiten, losse grond en bladresten zonder klemeffecten worden gescheiden van de productstroom. Wanneer er echter toch een verstopping optreedt, grijpt de drukafhankelijke omdraai-automaat in en verhelpt de verstopping, zonder het rooiproces te

*Pure effectiviteit: de instelbare
reinigingsruimte tussen de
zeefband en de 1ste reinigingsrol*



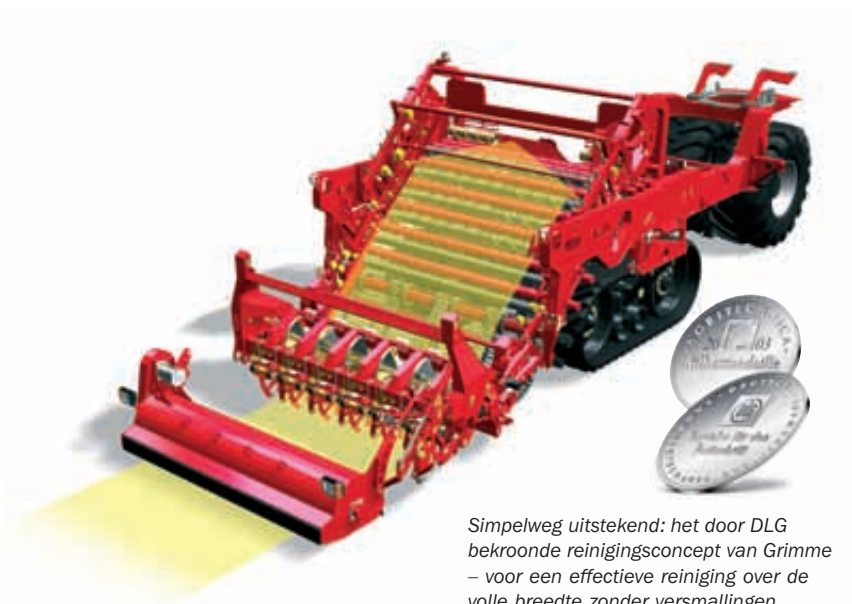
*Reining over de volle breedte:
met 13 speciale reinigingsrollen*



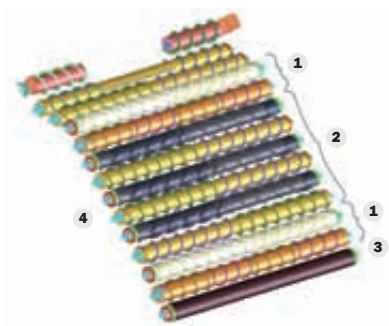
*Genoeg reinigingscapaciteit:
de reinigingsrollen voor de
zwaarste omstandigheden*



onderbreken. De 3e en 11e rol kunnen ter versterking van het reinigende effect tegenlopend draaien als agressieve reinigingsinrichting. Daarnaast zijn alle rollen in afstand te verstellen vanuit de cabine. Dat de MAXTRON 620 tot in het kleinste detail is doordacht, komt ook naar voren door de snelwisselinrichting van de reinigingsrollen. In het kort: een suikerschone zaak!

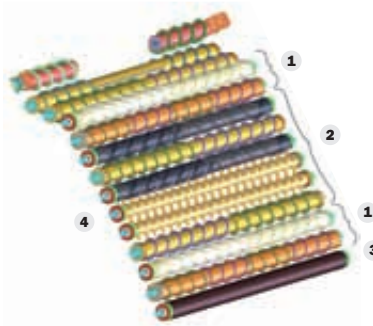


Simpelweg uitstekend: het door DLG bekroonde reinigingsconcept van Grimme – voor een effectieve reiniging over de volle breedte zonder versmallingen



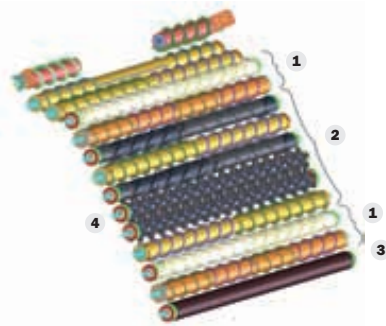
Standaard rollenreiniging

- 1 Reinigingsinrichting (apart te schakelen)
- 2 Afstandverstelling tussen de rollen 4 tot 9
- 3 Verstelling van de afstand t.o.v. de zeefband
- 4 Snelheidsverstelling van de rollen



Rollenreiniging voor zware omstandigheden

- 1 Reinigingsinrichting (apart te schakelen)
- 2 2-Vinger-rollen 5 en 6, afstandverstelling tussen rollen 7 tot 9
- 3 Verstelling van de afstand t.o.v. de zeefband
- 4 Snelheidsverstelling van de rollen



Rollenreiniging voor middelzware omstandigheden met veel onkruiden

- 1 Reinigingsinrichting (apart te schakelen)
- 2 Duplex-rollen 5 en 6, afstandverstelling tussen rollen 7 tot 9
- 3 Verstelling van de afstand t.o.v. de zeefband
- 4 Snelheidsverstelling van de rollen



Het bunkersysteem



PRODUCTVRIENDELIJKHEID

Inhoudelijk meer te vertellen: het bunkersysteem

Met afstand de beste: De automatische hoogteaangepassing van de bunkerbe vulband zorgt voor minimale valhoogtes.



Geoptimaliseerd met natuurlijk effect: De grote bunker met 22 ton inhoud ...



... is met een solide bunkerbodembodem uitgevoerd.



Goed opgelost: De losband kan tot een maximale hoogte van 4 m lossen.



Natuurlijk beschikt de MAXTRON 620 aansluitend aan het reinigingsproces over een ander innovatief concept – voor het transport van de bieten. Van voor tot achter doordacht en op productvriendelijkheid ingesteld.

De bunkerbe vulband

Na de reiniging worden de bieten uitermate productvriendelijk door de bunkerbe vulband direct in de 22-tons-bunker gevoerd – kleine valhoogtes en productvriendelijkheid blijven gewaarborgd.

De oorzaak hiervan is wederom het gebruik van de modernste techniek: De bunkerbe vulband is met sensoren uitgevoerd, waardoor de bunker optimaal en automatisch wordt gevuld, zonder grote valhoogtes. Door de uitklapbare zijwanden wordt het natuurlijke stortkegeleffect automatisch benut.

De bunker

De Grimme bunker overtreft niet alleen door haar inhoud van 33 m³, maar ook omdat tijdens het vullen en lossen bietenbeschadiging en extra richtingsveranderingen worden vermeden. Het lossen is natuurlijk ook mogelijk tijdens het rooien.

De losband

Automatisch, capaciteit – en zonder dwarstoevoer: Precies op deze manier voert de bunkerbodembodem de bieten naar de losband.

De technische details tijdens het lossen in een overzicht:

De losband is in snelheid traploos te verstellen.

Het lossen van de bieten wordt via een massagestuurde automaat geregeld.

De bunkertip met zwanenhals verlenging

van 1,80 m breed maakt het mogelijk te lossen tot maximaal 4 m hoogte, zowel op aanhangers als direct aan de hoop. Van het rooien tot het lossen realiseert de MAXTRON 620 zo een constante stroom met geoptimaliseerde lostijden zonder resthoeveelheden – voor maximale output en capaciteit.



Praktisch: rijdend lossen ...



... voor een constante capaciteit zonder wachttijden



Eerst verder denken en dan verder rooien: de bodemvriendelijkheid

In de wetenschap, de wetgeving en de landbouw wordt de zin: "Het behoud van bodem en de bescherming van het milieu" tegenwoordig groot geschreven. Grimme is met dit nieuwe concept in staat om aan

deze eisen te voldoen. Grimme combineert talrijke innovatieve systeemcomponenten, die zich tijdens de oogst wezenlijk zullen onderscheiden. – Beter voor u en het milieu.

BODEMVRIENDELIJKHEID

Een grote stap voorwaarts: de perfecte bladverdeling

Niet alleen voor het milieu zijn dat goede berichten: Met de MAXTRON 620 blijft de bodemkwaliteit behouden en de vraag naar meststoffen verkleind. Aangezien door de perfecte bladverdeling op het veld ook een perfecte verdeling ontstaat van de mineralen die in de gewasresten aanwezig zijn.

Deze gelijkmatige bladverdeling en een uitstekende drukverdeling over de hele breedte heeft natuurlijk nog meer positieve effecten: Zo laat de MAXTRON 620 de ideale omstandigheden achter voor de eventuele volgvruucht. Hierdoor bespaart u tijd en geld.

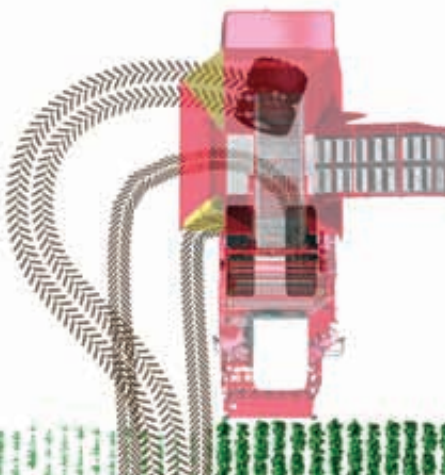
Wat uw grond verder nog ten goede komt? Door de extreme wendbaarheid (binnenste draaicircel 1 m) is het rooien in blokken voor de MAXTRON 620 niet noodzakelijk. Door de wendbaarheid op de wendakker bespaart u tijd en verhindert u ongewenste bodemverdichtingen, aangezien loos rijden niet meer noodzakelijk is.



Goed werk: de terugvoer van mineralen door de perfecte verdeling van gewasresten



Snelle start, i.p.v. veel manoeuvreren: de MAXTRON 620 tijdens het doorsteken van een nieuw perceel



Kleine manoeuvre: De zeer kleine draaicirkel verhindert het veelvuldig steken en draaien en bespaart daarmee de bodemstructuur. Veelvuldig loos rijden op de wendakker wordt hiermee vermeden. De binnenste draaicirkel meet ongeveer 1 m.

Bodemvriendelijkheid



15

Het onderstel



BODEMVRIENDELIJKHEID

Nog bodemvriendelijker: het innovatieve onderstel

De chauffeur van de MAXTRON 620 profiteert van een perfecte bediening. – En de bodem profiteert van een maximale bodemvriendelijkheid! De grote draaikrans geeft de achterwielen de mogelijkheid om ± 70 graden te draaien, waardoor een draaicirkel ontstaat van slechts één meter.

Zodat op hellingen niets scheef loopt: de optionele actieve vlakstelling (± 5 graden)



Bodemvriendelijk en extreem wendbaar (binnenste draaicirkel 1 m) – dankzij het uitgekiende onderstel met rupsen en draaikransbesturing achter



Brandstofbesparend motormanagement met 1.350 t/min. onder normale omstandigheden. De MAXTRON 620 met Mercedes-Benz motor beschikt over een officiële toelating voor biodiesel.



Bodemvriendelijke wendmanoeuvres zijn hierdoor verleden tijd! Een gelijkmatige aandrijving op basis van vermogensbehoefte werkt daarnaast ook zeer positief op het behoud van de bodemstructuur. De aandrijfsassen zijn daarnaast nog uitgevoerd met een Anti-Slip-Regeling (ASR), die onnodig slippen van de rupsen of wielen verhindert. De standaard besturing van de rupsen (± 4 graden) en de optionele actieve vlakstelling (± 5 graden) dragen bij aan de maximaal haalbare stabiliteit.

Door het modernste elektronische motormanagement is de MAXTRON 620 in staat om zelfstandig brandstof te besparen. De elektronica maakt het mogelijk om afhankelijk van de belasting van de machine het toerental constant aan te passen. Onder lichte omstandigheden kan de motor met 1.350 toeren per minuut genoeg kracht leveren, waardoor een aanmerkelijke hoeveelheid brandstof wordt bespaard. Daarnaast beschikt de MAXTRON 620 over een officiële toelating voor het gebruik van biodiesel.

Het Grimme onderstel bespaart de bodem door de perfecte drukverdeling en zal ook onder zeer natte omstandigheden nog optimaal presteren. Voor het dagelijkse gebruik betekent dat een hogere bezetting, waardoor de kosten per hectare en campagne worden gereduceerd.

De voordelen en details van de rupsen in één overzicht

De brede rupsen voor – met per rups 890 mm x 2.000 mm contactoppervlakte – als wel de draaikrans achter – met twee aangedreven wielen en bandenmaat 900/60 R 32 maken het mogelijk om de druk gelijkmatig over de hele breedte van de machine te verdelen.

De contactoppervlakte van de rupsen is ongeveer twee keer zo groot als een standaard machine. Door deze grote contactoppervlakte wordt de druk per cm² geminimaliseerd.

Een "fundament" voor iedere gebruiker – In positieve zin van het woord. Kortom: Met de MAXTRON 620 gaat u zonnige tijden tegemoet – ook onder de zwaarste omstandigheden.



Spaart chauffeur en machine: De hydraulische vering biedt maximaal comfort op de weg en in het veld.



Minimale bodemdruk door de optimale drukverdeling



Haalt er meer voor u uit. – Zelfs onder zware omstandigheden: het innovatieve Grimme onderstel; DLG-bekroond



Met zekerheid van Grimme: a.u.b. ontspannen lezen

Met de MAXTRON 620 bespaart u niet alleen het te oogsten product en bodem, echter ook uw zenuwen. Dat komt mede door de intuïtieve bediening van de machine door middel van VISUAL-CONTROL VC 100, een ergonomische werkplek, klimaatbeheersing

en CD-radio. U kunt zich naast de machine ook vertrouwen op het bijzondere Grimme servicenetwerk. Juist tijdens de campagne is het uitermate belangrijk om de juiste ondersteuning te krijgen om succesvol te kunnen oogsten. Wij zijn er altijd voor U!

BEDIENING VAN DE MACHINE

Haalt het maximale uit de MAXTRON 620: VISUAL-CONTROL

De hedendaagse landbouwmachines zijn zeer complex en bieden tientallen bedieningsmogelijkheden voor de praktische bietenoogst. Daardoor worden zeer hoge eisen aan de chauffeurs gesteld. Het is Grimme gelukt om met VISUAL-CONTROL VC 100, de bediening van de machine zo eenvoudig en intuïtief mogelijk te maken voor de chauffeur. Daardoor is de chauffeur in staat om het optimale uit de MAXTRON 620 te halen. – En dat onder alle rooiomstandigheden. Midden in het rooiproces moeten talrijke parameters worden ingesteld. In tegenstelling tot de bekende standaard bediening,

geschiedt de instelling van parameters via VISUAL-CONTROL VC 100 intuïtief. De chauffeur wordt zo niet onnodig afgeleid; de bedrijfszekerheid wordt verhoogd. Stapt u nu maar eens in – U zult zich direct thuisvoelen: Via twee grote en goed afleesbare kleuren-touchscreens kan de machine aan de hand van duidelijke pictogrammen eenvoudig worden bediend. – En in de grote, ergonomische en nieuwe geconstrueerde comfortabele cabine, VistaCabII, vindt u zeer eenvoudig alle functies, dankzij de overzichtelijke rangschikking.



De comfortabele cabine



Het toekomstgerichte data-managementsysteem OPTIPLAN-PROFI (optie): factuurbewerking en management op de PC, eenvoudige en directe dataoverdracht via een USB-Stick. Wereldnieuws: Klantenspecifieke data op de bedieningsterminal met automatische synchronisatie op uw PC

Eenvoudig en uitstekend: VISUAL-CONTROL werd DLG-bekroond en VISUAL-CONTROL VC 100 werd tot "Innovation of the year for contractors 2006" door een jury van journalisten van vooraanstaande loonwerkers-tijdschriften uit Duitsland, Nederland en België verkozen.



GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

Op alle grondsoorten en onder alle omstandigheden slagkrachtig

Vijf jaar na de introductie, heeft de MAXTRON 620 zich wereldwijd in een stabiele markt van 6-rijige suikerbieten-rooiers gevestigd. In vele regio's waar suikerbieten worden geteeld, bewijst de MAXTRON 620 zich dagelijks onder verschillende rooiomstandigheden. Garantie voor dit succes is zoals gezegd een daadkrachtige combinatie tussen een

uitzonderlijk rooi- en reinigingsconcept met het speciale en unieke bodemvriendelijke onderstel, welke zelfs onder de zwaarste omstandigheden oogstzekerheid geeft. Talrijke onderscheidingen voor verschillende innovaties zijn extra reden om de MAXTRON 620 continue te blijven perfectioneren.



Mooie momenten in Spanje tijdens de ritten naar de volgende praktische inzet.



Veelzijdige inzetmogelijkheden: Ook buiten de campagne maakt de MAXTRON 620 zich in Nederland nuttig als huwelijksvoertuig.



Onkruidproblemen in Rusland: Voor de combinatie van de ontbladeraar met zijafvoerband en hydraulisch aangedreven koppers geeft dit geen probleem.



Ook op de snelweg van Chili heeft de MAXTRON 620 een goed figuur.



Wat ruist er in het struikgewas: de MAXTRON 620 in Italië



Een koud kunstje in Roemenie: voor de MAXTRON 620 een spannende afwisseling



Uitstekend: In meerdere praktijkdemo's, zoals in Seligenstadt 2007, laat de MAXTRON 620 het vakkundige publiek versteld staan.



MAXTRON 620 goes East: In de haven worden de bietenrooiers naar Kroatië verscheept.



Ook op de hellingen in Zwitserland, blijft de MAXTRON 620 dankzij de vlakstelling in het spoor van succes.

Ondek ook het alternatieve bietenrooien

Robuust en capaciteit: Het nieuwe 2-fasen systeem van Grimme kenmerkt zich door de eenvoudige en solide bouwwijze – En daarbij hoge capaciteit. De ontbladeraar BM 300/330 zorgt in eerste instantie voor perfecte oogstvoorbereiding, aangezien de bladeren exact worden verwijderd. Daardoor is het mogelijk de biet optimaal te kappen met de optionele hydraulisch aangedreven koper. Het rooien, reinigen en overladen van de bieten neemt de

6-rijige Rootster 604 voor zijn rekening. Aangezien de beide machines door tractoren kunnen worden getrokken, is de aanschaf verhoudingsgewijs gunstig.



Het resultaat mag er zijn: De hydraulisch aangedreven koper (optie) zorgt voor een precieze werkwijze en een exacte kophoogte.

21



NIEUW

Het nieuwe 2-fasen rooisysteem, bestaande uit een ontbladeraar BM 300/330 met grote capaciteit en ...



NIEUW

... 6-rijig rooien en overladen met de Rootster 604 met 6 m³-bunker, is uitermate robuust, slagkrachtig en zeer eenvoudig te bedienen.



GRIMME – EEN BETROUWBARE PARTNER

Eenvoudig, goed en praktisch: een perfecte combinatie

*Teamwork, dat zich loont:
De Grimme ingenieurs
ontwikkelen, in samenspraak
met de gebruikers in de
praktijk, oplossingen en
verdere ontwikkelingen.*



*Partners voor de lange duur:
De Grimme Eurodealer en de
medewerkers in de fabriek
staan de gebruikers ook na de
overdracht van de machine met
raad en daad ter zijde.*



Innoveren is een traditie bij Grimme – En dat al sinds de oprichting van de onderneming vier generatie geleden door Franz Carl Heinrich Grimme in 1861. Toch niet alleen dat: Ook de weg, waarop deze innovaties ontstaan, is ondertussen een traditie geworden. Daarbij hoort een constante gedachtenuitwisseling tussen de vaklieden en gebruikers in de praktijk en de constructeurs van Grimme. Alleen op deze manier kunnen wij machines ontwikkelen "uit de praktijk, voor de praktijk."

Eurodealer

Het fundament voor Harvesting Success begint bij competente raadgeving. En juist dat krijgt u bij Grimme. De medewerkers van onze Eurodealers worden continue

De plek, waar "een ieder van iedeeen leert": Ons scholingsen tentoonstellingscentrum TECHNICO in Damme. Hier kunt u op een oppervlakte van meer dan 2.000 m² machines bekijken, scholingen volgen van bediening en service en continue met ervaren mensen uit de praktijk praten.



door de buitendienstmedewerkers ondersteund. Daarnaast staan de Eurodealers in direct contact met onze vestiging in Damme en zullen op deze manier vragen zo snel en bekwaam mogelijk beantwoorden. Zeer belangrijk is daarnaast, vooral tijdens de campagne, de ongecompliceerde levering van originele hoogwaardige Grimme onderdelen. Hier zorgt de Eurodealer in samenspraak met het onderdelencentrum in Damme voor een snelle levering. 24-7 overal ter wereld. Kortom: hartelijk welkom bij uw Eurodealer!



Als gebruiker heeft u de mogelijkheid, zich hier in verschillende termijnen intensief te laten scholen in zowel theoretische als praktische kennis. Op deze manier is "cooperatie" bij Grimme meer dan alleen een begrip.



De servicemedewerkers van de Grimme Eurodealers gaan in het Technicom "in de leer": Hooggekwalficeerde servicemonteurs van Grimme geven training aan de servicepartners om de inzet van Grimme machines in meer dan 70 landen zo succesvol mogelijk te laten verlopen. Alleen wanneer de scholing succesvol wordt afgesloten, wordt het begeerde certificaat verkregen.



Nog een succesfactor: het complete Grimme Team, met meer dan 1.200 gekwalificeerde en gemotiveerde medewerkers in de Grimme groep



De standplaats: Grimme hoort ondertussen tot Damme, zoals rood tot onze machines. Op de ca. 150.000 m² grote bedrijfsoppervlakte wordt op een productieoppervlakte van meer dan 54.000 m² het complete programma van suikerbieten-, aardappelen-, en groentetechniek gefabriceerd.



Technische gegevens

	MAXTRON 620
Bouwwijze	Zesrijige zelfrijdende bietenrooier
Rijafstand	45 cm, 48 cm, 50 cm, 18 Inch en 20 Inch star Optioneel hydraulisch verstelbaar: 45–50 cm of 48–50 cm of 18–20 Inch
Ontbladeraar	Standaard: INLINE-SYSTEEM Optie: zijafvoerband met afvoer aan de linker zijde
Diepteregeling	Elektro-hydraulische drukregeling door middel van 7 tastwielen, de diepte is instelbaar vanuit de cabine
Nakopper	Standaard: nakoppen door middel van messen met automatische kopdikteverstelling Optie: hydraulisch aangedreven koppers
Rooiwielen	Hydraulisch aangedreven rooiwielen met ± 40 mm zijdelingse aanpassingsmogelijkheden
Opname-unit	Uitdrukrol plus zeefbanden met een voorgeschakelde gladde rol
Reiniging	13 reinigingsrollen met opvoerband Constance breedte van 2.800 mm Optie: uitvoering met 2-vingerrollen of duplexrollen
Bunkerinhoud	33 m ³ /ca. 22.000 kg
Bevulling	Bunkerbevulband met sensoren voor optimaal automatisch vullen
Losband	1.800 mm breed: maximale loshoogte tot 4.300 mm met de mogelijkheid om 3 posities op te slaan in het geheugen
Vooras	Rupsen, per rups 890 mm x 2.000 mm contactoppervlakte
Achteras	2 Terrabanden 900/60 R 32
Besturing	Draaikrans achter ± 70 graden, rupsen voor ± 4 graden: binnenste draaicirkel 1 m Optie: actieve vlakstelling ± 5 graden
Bediening	2 Kleuren-Touchscreenmonitors VISUAL-CONTROL VC 100 Multifunctionele rijhendel plus GBX-Joystickbox
Motor	Mercedes-Benz OM 460 360 kW/490 PK bij 1.800 U/min Standaard brandstofbesparend motormanagement door toerentalreductie naar 1.350 t/min.
Brandstoftank	1.400 l
Transportlengte/-breedte/-hoogte	12.000 mm/3.300 mm/4.000 mm
Grimme Comfortpakket	Standaard: Cabine VistaCab II met grote opbergruimtes en koelvak, geluidsarm, klimaatbeheersing, camera-systeem met 6 camera's en 2 kleuren monitors, luchtgeveerde de-luxe-stoel, audiosysteem met CD-speler, elektrisch inklapbare buitenspiegels
	Optie: OPTIPLAN opdrachtmanagement met printer OPTIPLAN-PROFI datamanagementsysteem met USB-dataoverdracht en/of printer Handsfree-inrichting

Uw Grimme dealer is met raad en daad altijd in de buurt:

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG · Hunteburger Straße 32 · D-49401 Damme
Telefoon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!