



PRIOS 440

De PRIOS 440: De slimme en krachtige 4-rijige
bekerpootmachine met 4 t bunker en een
transportbreedte minder dan 3 m.

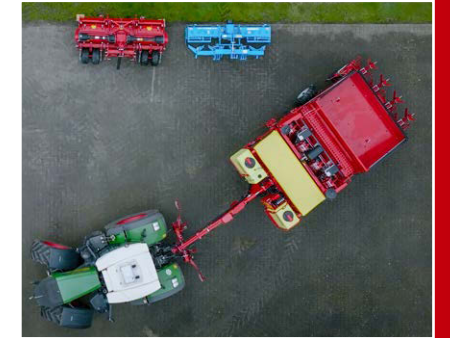
PRIOS 440

De PRIOS 440 biedt dankzij haar modulaire bouwwijze vele uitvoeringen en een hoog bedieningscomfort. Middels een zwanenhalsdissel met tussenframe en aparte hefinrichting kan de grondbewerking met elk gangbaar apparaat uitgevoerd worden. Tegelijkertijd kunnen kunstmest, granulaat, grondbehandelingsmiddelen alsmede vloeibare bestrijdingsmiddelen worden toegediend en aardappelen gepoot worden. De nieuw ontwikkelde hybride-rugvorminrichting garandeert onder alle bodemomstandigheden een ideale rugopbouw en een hoge flexibiliteit bij wisselende wensen aan de rugvorming. De PRIOS is er in totaal in drie varianten: PRIOS 440, PRIOS 440 PRO en PRIOS 440 Beet.



Vele combinaties mogelijk

De EU-typegoedgekeurde zwanenhalsdissel met tussenframe en aparte hefinrichting maakt een snelle wissel mogelijk van verschillende grondbewerkingsmachines. De diepteregeling van de grondbewerkingsmachine gaat onafhankelijk van de pootmachine, waardoor de grondbewerkings- en pootdiepte altijd gelijk gehouden wordt.



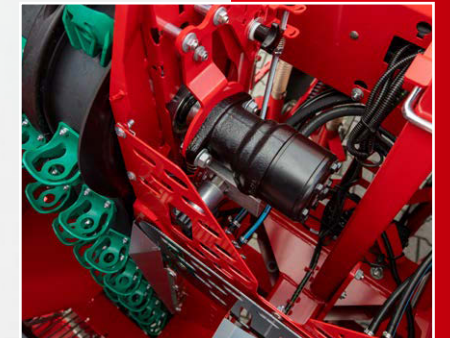
3 m transportbreedte

De PRIOS 440 is middels zijn transportbreedte van minder dan 3 m, de eerste 4-rijige pootmachine met een volledige EU-typegoedkeuring. Daardoor is geen extra vergunning meer nodig voor het wegtransport. De overkoepelende en grensoverschrijdende toepassing wordt duidelijk vereenvoudigd.



Centrale volhydraulische aandrijving

De PRO-variant beschikt over een centrale hydraulische aandrijving, waarbij optioneel ook een hydraulische aandrijving per rij verkrijgbaar is. Bovendien is ze met een automatische, hydraulische diepteregeling van de vorentrekkers, toedekschijven alsmede een hydraulische wielbesturing uitgevoerd.



Mechanische aandrijving en diepteregeling

De mechanische aandrijving van de pootbekerelementen gaat via twee aftakassen, die aan de wielen van het rijwerk bevestigd zijn en een verstelbereik biedt van 14 tot 51 cm van de pootafstand.

De mechanische diepteregeling van de vorentrekkers wordt door twee tastwielen geregeld, die of direct aan de vorentrekkers of, bij configuratie met een kunstmeststrooier, aan de kunstmestkouters aangebracht zijn.



Hybride-rugvorminrichting

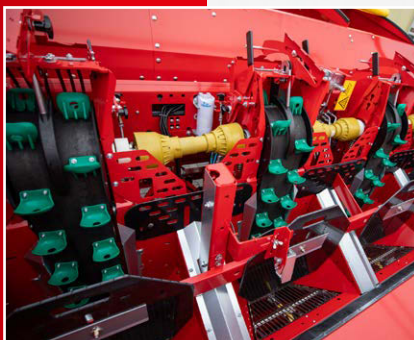
De hybride-rugvorminrichting combineert de voordelen van de klassieke aanaardkap met die van kooirollen. Daardoor kan een rug met stabiele en gladde rugflanken alsmede een kruimelige rugkroon gecreëerd worden. Bovendien wordt de optimale aanpassing van de rugopbouw aan bestaande bodemomstandigheden mogelijk gemaakt.





Erosiebescherming in de aardappelteelt

De optie TerraProtect trekt dwarsruggetjes tussen de aardappelruggen, die het erosiegevaar vermindert en de wateropname verbetert.



GRIMME pootbekerelementen

De GRIMME bekerpootmachines bieden eenvoudig te bedienen en robuuste techniek, die hoge capaciteit combineren met een nauwkeurige en gelijkmatige knolafleg in het veld.



Kunstmeststrooier

De 1.700 l grote, waterdichte kunststof tank met afdekzeil garandeert een hoge capaciteit en beschermt kunstmest tegen weersinvloeden. Stabiel rooster voorkomt storingen door verklontering en andere vreemde voorwerpen.

Een extra geleverde afdraaiset garandeert een exacte calibratie en voorkomt een over- of onderdosering.



Tankset

Afhankelijk van de wensen kan de PRIOS 440 met een aanbouwset voor knolbeschermingsmiddelen alsmede een aanbouwset voor grondbehandeling geconfigureerd worden.

Een combinatie van beiden is eveneens mogelijk en is eenvoudig aan de tankset om te wisselen.



Veelzijdige aankoppelmogelijkheden

De PRIOS 440 biedt veelzijdige trekkeraankoppelingen, waaronder een zwanenhalsdissel met tussenframe, een mechanisch uitschuifbare dissel of een mechanisch uitschuifbare stuurdissel







PRIOS 440 BEET

Sideshift frame

Het nieuwe sideshift frame heeft een groter bereik en extra ondersteuning om de belasting van de trekker te verminderen bij het offset rijden in het veld.



Hydraulische bedverdeler

Door de bedverdeler wordt zelfs in oneffen bedden een gelijkmatige rugopbouw gegarandeerd. Deze kan in hoogte versteld worden, om zich aan verschillende bodemcontouren exact aan te kunnen passen. Dit zorgt voor een stabiele structuur van de bedden, wat leidt tot een betere waterverdeling, beluchting en voedingsstoffenvoorziening van de planten.



Gescheiden diepteregeling

Beide bedden worden onafhankelijk van elkaar afgetast en in de diepte geregeld. Daardoor kan de machine ook bij oneffenheden een nauwkeurige pootdiepte van de knollen realiseren. Voor de geleiding van de diepteregeling wordt per bed een sleeptaster toegepast. Vóór de rugvorminrichting wordt met behulp van een ultrasoonsensor ook de bedekking van de knollen gemeten.



Het nieuwe rijwerk

In de bedvariant wordt een 2-wiel onderstel met 38" wielen gemonteerd. De nieuwe as maakt nu een royale stuurhoek met +/-30° stuuruitslag mogelijk, wat maximale wendbaarheid op de kopakkers garandeert. Dit is een groot voordeel bij kleinere kopakkers.



Geleideplaten

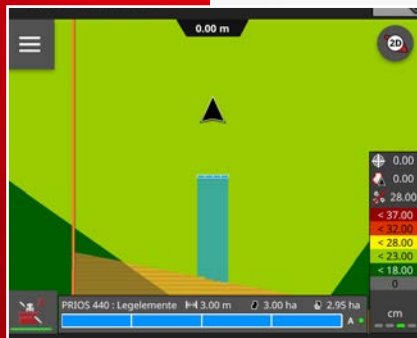
Om de grond zo goed mogelijk in het bed te houden en een optimale plantengroei te bevorderen, kunnen speciaal ontworpen geleideplaten voor de kunstmestkouters en de vorentrekkers worden geconfigureerd. Deze extra eigenschappen zorgen voor een gezonde en weelderige plantengroei.





Plaatsspecifiek poten

Aan de hand van applicatiekaarten kunnen tot twee taken tegelijkertijd plaatsspecifiek aangestuurd worden. Zo kan bijv. de pootafstand en de kunstmestdosering op basis van een betreffende applicatiekaart gereguleerd worden.



Volledig geschikt voor Section Control

Om bedrijfsmiddelen te besparen kunnen de kunstmeststrooier, de tankset en de pootelementen afzonderlijk van elkaar en voor elke rij afzonderlijk worden ingeschakeld via Section Control (individuele rijenschakeling met "Multiboom-functie"). Dit kan het uitspoelen van voedingsstoffen in het milieu aanzienlijk verminderen, vooral bij het aanleggen van rijpaden of bij het planten van geren.

Zie wat u wilt en hoe u het wilt!

Dankzij het SmartView videosysteem met 5 camera's blijven alle relevante functies altijd zichtbaar. Met vele functies zoals de Live-Slowmotion kan het grote scherm vrij ingedeeld worden. Ook het zicht rondom in het donker is door de nieuwe LED-verlichting beduidend verbeterd.



Overzichtelijk en eenvoudig te bedienen

De bediening is comfortabel en gaat standaard via ISOBUS. Daarbij biedt de GRIMME Digital Interface (GDI) de chauffeur een ideaal overzicht over de instelbare parameters. Standaard kunnen opdracht-, machine- en locatieparameters draadloos naar het eindklantenportaal myGRIMME of via "agrirouter" naar de eigen systemen van het bedrijf worden verzonden.

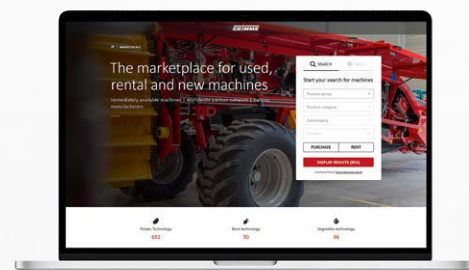


Verkoop uw gebruikte machine

- > Ontvang een vrijblijvende offerte
- > Betalen voor afhalen mogelijk
- > Eenvoudig verkoopproces
- > Gratis afhaling van uw machine



Ontvang een vrijblijvende offerte voor uw gebruikte aardappel-, bieten- of groentetechniek van GRIMME of andere bekende fabrikanten.



Digitaal eenvoudig verbonden - myGRIMME



myGRIMME is uw toegang tot de digitale wereld van GRIMME. Met uw account heeft u altijd het virtuele machinebestand met alle digitale diensten en informatie in realtime bij u. Bovendien worden uw opdrachten automatisch gedocumenteerd en overzichtelijk geëvalueerd. U kunt de webshop ook gebruiken om online onderdelen te bestellen. myGRIMME kan op elk apparaat met internettoegang worden gebruikt en is gratis voor u.



my.grimme.com