

GRIMME

Productprogramma

Innovatieve aardappel-, bieten- en groentetechniek



Inhoudsopgave

Scheidingstechniek	4
Actieve bodembewerking	8
Passieve bodembewerking	14
Bekerpootmachines	18
Bandpootmachines	24
Precisiezaaimachines	28
Oogstvoorbereiding	32
Oogsttechniek	38
Zelfrijdende oogsttechniek	46
Inschuurtechniek	52
GRIMME Services: "Erfolg ernten" met zekerheid	60
De GRIMME groep	66



Scheidingstechniek

Voorwaarde voor het bereiken van kwalitatief hoogwaardige aardappelen op stenen- en kluitenrijke grond is een optimale bodemvoorbereiding vooraf.

Wereldwijd zetten gebruikers daarom in op het voordeel van effectieve scheiding van kluiten en stenen in drie fasen – vormen, scheiden en poten in bedden. De

losse gezeefde, vrij van restafval en snel opwarmende bedden bieden ideale groei-omstandigheden voor een snelle opkomst van de geplante aardappelen.



Bedvormer

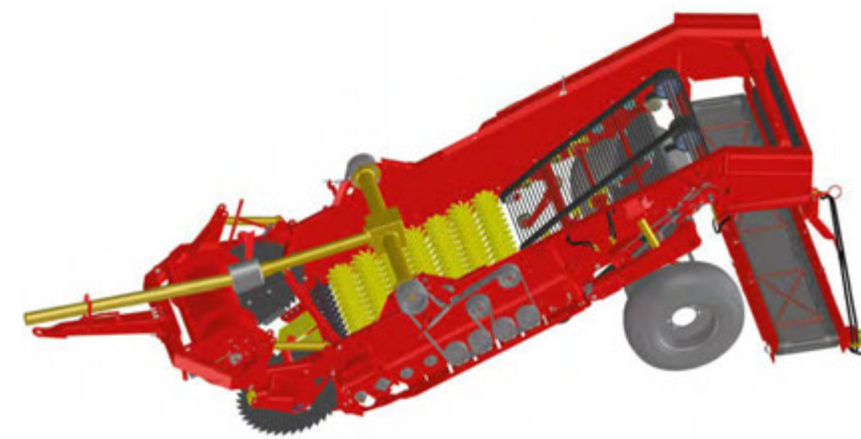
De eerste stap voor een succesvolle scheiding is een zorgvuldig gecreëerd bed. Voor verschillende bodemstructuren staan twee types ploeglichamen ter beschikking. Voor middel tot zware grond, ook met hoge steen- en kluitenaandeel, is het bijzonder grote ploeglichaam geschikt. Op lichte grond is een ploeglichaam met lange geleideplaten geschikt, zodat de bedflanken zijdelings goed aangedrukt worden en geen grond verloren gaat.

Bij inzet in bodems, die niet vooraf losgetrokken zijn, kan het werktuig optioneel met woelertanden uitgevoerd worden. Drie verschillende werkbreedtes maken het vormen mogelijk van twee, drie of vier bedden per werkgang - beste voorwaarde voor aansluitend separeren.



CS 150 Combi-Star

De CS 150 Combi-Star is voor de toepassing op zware, natte kleverige bodem en hoog aandeel humus zeer geschikt. De robuuste aandrijving met v-vormige snaren zorgt voor gering onderhoud aan de machine. Voor een stijging van de zeefcapaciteit tot 15% is de CS 150 Combi-Star ook als XL-versie beschikbaar.



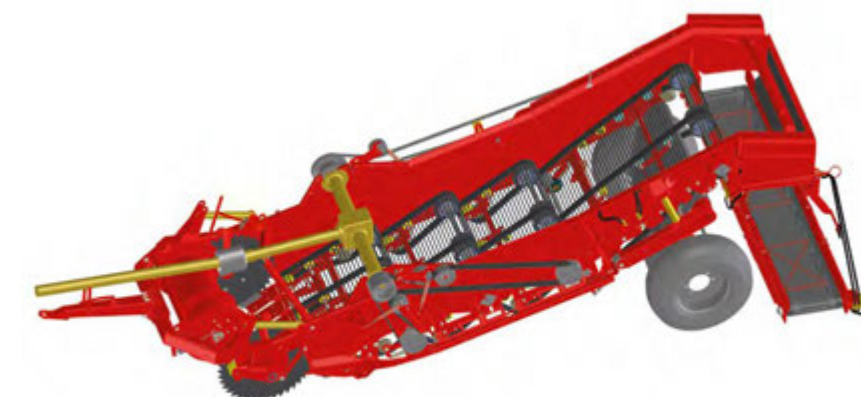
CS 150 Combi-Web

De CS 150 Combi-Web is bijzonder geschikt voor de toepassing op zanderige bodem met hoog aandeel stenen. Daarbij is de vermogensbehoefte in vergelijking tot de Combi-Star geringer. Met een overgangsrol wordt de doorstroming ondersteund en reduceert het klemmen van platte stenen.



CS 150 Multi-Web

De CS 150 Multi-Web is bijzonder geschikt voor de inzet in zanderige gebieden en ook op bodems met hoog aandeel aan scherpe stenen. De zeefoppervlakte wordt t.o.v. de Combi-Star tot 20% verhoogd, de slijtagekosten worden beduidend gereduceerd op percelen met scherp vuurstenen of zeer agressieve scherpe zandbodem.



Actieve bodembewerking

De GRIMME frezen zorgen voor een intensieve bodembewerking en bereiden een optimaal zaaibed alsmede perfect gevormde ruggen voor. Lastige kluiten

worden verkleind, de losse grond zorgt voor een ongestoorde groei voor verschillende hakvruchten, zoals bijv. aardappelen en wortelen. De frezen uit de

GR-serie onderscheiden zich van de GF-serie door een kleinere diameter van de rotoras.



Volleveldfrees GR 300/360

In frontaanbouw

De GR 300/360 met 3 m of 3,6 m werkbreedte, kan in frontaanbouw i.c.m. een 4-rijige pootmachine achter de trekker gerealiseerd worden. Zo staat er een compacte combinatie, welke bijzonder geschikt is voor korte kopakkers en kleinere percelen.



In achteraanbouw

De GR 300/360 kan ook conventioneel als frees in achteraanbouw voor het verkleinen van kluiten en oogstresten ingezet worden alsmede voor het mengen van grasland.



Combinatie met een pootmachine

De inzet van de GR 300/360 in combinatie met een getrokken pootmachine maakt het uitvoeren van alle bewerkingen mogelijk in één werkgang: Bodembewerking, kunstmesttoediening, bestrijdingsmiddelen, poten en rugopbouw (5-in-1).



GF 200

In frontaanbouw

De volleveldfrees GF 200 in frontaanbouw dient ter voorbereiding van bodems met een hoog aandeel kluiten. Ze wordt over het algemeen in combinatie met een 2-rijige pootmachine ingezet. Zo kunnen grondbewerking en poten gelijktijdig uitgevoerd worden wat gunstig uitpakt in de kosten.



In achteraanbouw als ruggenfrees

De GF 200 in achteraanbouw is een 2-rijige frees met 1,50 m of 1,80 m werkbreedte, die als ruggenfrees ingezet wordt. Optioneel kan ze ook als volleveldfrees uitgevoerd worden.



GF 400

Als ruggenfrees

Voor het conventioneel ruggen frezen of voorvormen van ruggen wordt de GF 400 met een aanaardkap uitgevoerd. De rugopbouw kan daarbij in verschillende groottes gerealiseerd worden. Aanvullend zijn hydraulisch aangedreven diabolrollen, speciaal voor een gladde rug bij wortelen alsmede een hefinrichting voor zaaimachines.



In combinatie met een pootmachine

Voor de combinatie met een pootmachine, bij vijf bewerkingen in één werkgang (5-in-1), wordt een versterkte driepuntsbok met vanghaken voor het aankoppelen van de pootmachine gemonteerd. Met de optionele krachtige aandrijving voor trekkers tot 500 PK is de GF 400 de sterkste frees in zijn klasse.



Als volleldfrees

Voor alleen toepassing als volleld kan de GF 400 ook met een egalisatieplaat en een draagrol uitgevoerd worden. Voor alle toepassingen zijn er verschillende rotorassen en haken alsmede S-vormige freeshaken beschikbaar.



GF 600

De GF 600 is een 6-rijige ruggenfrees voor het aanaarden van ruggen. Ze kan optioneel ook als volleldfrees voor het voorvormen van ruggen ingezet worden. De rugopbouw kan daarbij in verschillende groottes gerealiseerd worden. Met een hydraulisch opklapbaar frame (optie) is snel en eenvoudig wisselen van perceel mogelijk.



GF 800

De GF 800 is een 8-rijige, hydraulisch opklapbare ruggenfrees, die voor de hoogste capaciteit bedoeld is. Ze kan voor het aanaarden bij het 2-fasen systeem maar ook optioneel als volleldfrees ingezet worden om ruggen voor te vormen. Voor een optimaal gevormde rug, zijn er ook voor de GF 800 verschillende aanaardkappen naar keuze.



Als volleldfrees

Zoals bij alle andere frezen uit de GF-serie is er ook voor de GF 600 en GF 800 voor conventionele bodembewerking een egalisatieplaat met een draagrol beschikbaar.



Passieve bodembewerking

Voor verschillende methodes in passieve bodembewerking heeft GRIMME de passende machine. Voor de optimale rugverzorging worden 2-, 4-, 6- en 8-rijige aanaarders met een veelvoud aan opties ingezet. Ze vormen de

ruggen en reduceren onkruiddruk. Bij het poten van aardappelen kan een 2- en 4-rijig frontwerktuig ingezet worden, om een optimale voorgevormde rug zonder verdichting door trekkerwielen te realiseren. Voor kunstmest

toedienen onder de knol is een kunstmeststrooier verkrijgbaar. Voor het uitbrengen van vloeibare beschermingsmiddelen en grondbehandelingsmiddelen is een gecertificeerde tankset verkrijgbaar.



Aanaarders

De GRIMME aanaarders uit de GH-serie zijn als 2-, 4-, 6- of 8-rijige machine verkrijgbaar en zijn geschikt voor ruggenteelten met rijafstand 75 tot 91,4 cm. Voor een optimale verpleging kan de machine met een veelvoud aan opties uitgevoerd worden, zoals meerdere tanden voor verschillende bodemomstandigheden.



Ruvormers met aanaardkap

Voor de 2- en 4-rijige aanaarders staat voor elke toepassing de juiste aanaardkap ter beschikking. Er kan gekozen worden tussen een gesloten, boven open of de aanaardkap XL voor een extra grote rugomvang. Voor een betere wateropname bij de rugopbouw, kunnen op lichte gronden kooirollen ingezet worden.



Aanaarder met onafhankelijke rugvormers

De geveerde onafhankelijke rugvormer brengt de grond bedrijfszeker op de rug. Ook bij omstandigheden met reeds opgekomen aardappelen of wortelen is het aanaarden probleemloos uit te voeren. De individuele rugvormers kunnen met een ombouwset omgebouwd worden om ze als een gebruikelijke rugvormer toe te passen. M.b.v. inzetbare resp. uitneembare inlegplaten worden de vormers gesloten resp. geopend.



Eko-aanaarder

Voor akkerbouwers, die onkruid mechanisch willen bestrijden zonder gebruik van spuitmiddelen en gelijktijdig de rugopbouw willen realiseren, is de GH Eko-aanaarder geschikt. Voor een optimale rugopbouw zijn alle Eko-aanaarders met individuele rugvormers uitgevoerd. Daarmee is de inzet onder alle omstandigheden met al opgekomen aardappelen of wortelen probleemloos mogelijk.



Frontkunstmeststrooier

FA 200

Voor kunstmest toedienen onder de knol is de 2-rijige FA 200 als frontkunstmeststrooier beschikbaar. Voor het toedienen van vloeibare beschermingsmiddelen is de gecertificeerde tankset TS 420 verkrijgbaar.



Frontwerktuig

FA 200 / FA 400

Het 2- of 4-rijige frontwerktuig wordt ingezet bij het poten van aardappelen, om een optimaal gevormde rug zonder verdichting door trekkerwielen te realiseren. In de praktijk wordt het frontwerktuig met een pootmachine ingezet. Voor het uitbrengen van vloeibare beschermingsmiddelen en grondbehandelingsmiddelen is een tankset verkrijgbaar.



Bekerpootmachines

De GRIMME bekerpootmachines bieden eenvoudig te bedienen, robuuste techniek, die een hoge capaciteit in het veld mogelijk maakt. De machines kenmerken zich in het bijzonder door hun

veelvoud aan uitvoeringen zoals bijv. met kunstmeststrooier, spuitsetinrichtingen, verschillende aanaardinrichtingen en de combinatie met een bodembewerkingsmachine.

Daarmee zijn de bekerpootmachines ideaal voor de professionele aardappelteelt in alle omstandigheden.



GL 32 E

De GL 32 E biedt eenvoudig te edienen robuuste techniek, die een hoge capaciteit in het veld mogelijk maakt. Met hun compacte bouwwijze zijn ze ook voor kleinere trekkers geschikt.



GL 32 F

De GL 32 F biedt veelvuldige uitvoeringen zoals bunkervergrotingen, kunstmeststrooier, rugvorminrichtingen (kooirollen of aanaardkap) en een rolbodemunit. Daarmee is deze ideaal voor de professionele aardappelteelt op kleinere oppervlaktes.



GL 32 B

De GL 32 B is zowel voor het poten in bedden alsmede voor het conventioneel poten verkrijgbaar voor een optimale afleg van het pootgoed in gesepareerde bedden zorgen smalle starre vorentrekkers. De geleideplaten onder de machine houden de grond voor de rugopbouw samen. Daarmee kan een ideale rugopbouw middels een aanaardkap of kooirollen plaats vinden.



GL 410

De GRIMME GL 410 is een lichte, gedragen 4-rijige pootmachine. Het rijwerk van de machine is voor de toedekschijven geïntegreerd, om de benodigde hefkraft te minimaliseren. In combinatie met een aanaardkap of kooirollen kan de rugopbouw direct met het poten uitgevoerd worden en genereert daardoor een egale bedekking.



GL 420

De GL 420 is een gedragen, 4-rijige pootmachine met naar elke wens een unieke uitvoering. Het machineconcept met de loopwielen achter de grote toedekschijven bevordert het licht trekken, vormt de rug en verhindert dat de loopwielen de losse grond onnodig vast rijden. De machine is optioneel uit te breiden met hydraulische aandrijving per rij voor Clever Planting en Section Control.



GL 420 Exacta

De GL 420 Exacta is een korte, gecombineerde en gedragen pootmachine met bewezen plaatsing van de pootelementen. De unieke bouwwijze maakt de GL 420 Exacta tot een pootmachine met de geringste afstand tussen knolafleg en aanaardkap, die in de markt verkrijgbaar is. De kracht van de machine speelt op korte en gerende percelen waar wendbaarheid en een nauwkeurige werkwijze gevraagd is.



GL 430

De 4-rijige, getrokken GRIMME GL 430 biedt dankzij haar modulaire bouwwijze vele uitvoeringen. Van een machine die zich bewust op de wezenlijke, voor het poten noodzakelijke functies concentreert, tot aan de 5-in-1 variant met actieve bodembewerking, toedienen van kunstmest, knolbehandeling, poten en de rugopbouw, kan alles gerealiseerd worden. Een wisselframe voor de bodembewerkingsmachines maakt een optimale aanpassing mogelijk van verschillende bodemomstandigheden.



GL 660

De 6-rijige, getrokken GRIMME GL 660 kan naast conventioneel poten ook voor het poten in gesepareerde bedden ingezet worden. Het machineconcept met de loopwielen achter de grote toedekschijven bevordert het licht trekken, vormt de rug en verhindert dat de loopwielen de losse grond onnodig vast rijden. De efficiëntie kan bereikt worden met de combinatie van kunstmest toedienen onder de knol, rugvorming, alsmede het toedienen van vloeibare bestrijdingsmiddelen en grondbehandelingsmiddelen.



GL 860

De 8-rijige, getrokken GRIMME GL 860 met 6-tons bunker is bedoeld voor grote oppervlaktes. Het machineconcept met de loopwielen achter de grote toedekschijven bevordert het licht trekken, vormt de rug en verhindert dat de loopwielen de losse grond onnodig vast rijden. Voor het reduceren van de bodemdruk, kan het machinegewicht optioneel over 8 wielen verdeeld worden.



GL 860 Compacta

De GL 860 Compacta combineert alle voordelen van een getrokken 8-rijige pootmachine met die van een compacte pootmachine. Hoogste capaciteit gepaard met een snelle perceelsswissel maken deze machine tot de meeste sterke in de markt. Dit wordt mogelijk gemaakt door een speciale opklapconstructie voor het wegtransport. De veelvoud aan uitvoeringen maakt de machine voor loonwerkers en klanten in klein- en grootgestructureerde teeltregio's bijzonder aantrekkelijk.



Bandpootmachines

Een bandpootmachine is de juiste keuze, om pootgoed met een onregelmatige sortering te verwerken. Afhankelijk van de

knolsortering en -grootte kunnen hogere rijsnelheden dan bij een bekerpootmachine gerealiseerd worden. De vele mogelijke

uitvoeringen maken het mogelijk, dat elke machine voor elke toepassing uitgevoerd kan worden.



GB 215

De GB 215 is zowel voor conventioneel poten in ruggen als voor poten in bedden geconstrueerd. Een hydraulische wielbesturing en een hydraulische niveau-regeling in het element maken een bedrijfszekere afleg van de knollen mogelijk, ook in heuvelachtige gebieden. Voor het poten in een bed kan de machine met het GRIMME Flow-Board uitgevoerd worden. Deze zorgt voor een gelijkblijvende bedekking van de knollen en daarmee voor een perfecte opkomst.



GB 230

De GB 230 is zowel voor conventioneel poten in ruggen als voor poten in bedden geconstrueerd. Met uitvoeringen als kunstmeststrooier, spuitset en GRIMME Flow-Board kan de machine verder uitgebreid worden. Alle belangrijke instellingen zijn comfortabel tijdens het rijden met de bedieningsterminal aan te passen. Met een videosysteem zijn de functies van de pootmachine eenvoudig te bewaken



GB 330

De GB 330 is speciaal voor het 3-rijig poten in bedden geconstrueerd. Door een betere verdeling kunnen in vergelijking tot het 2-rijig poten meer aardappelen per hectare geplant worden en daarmee een hogere opbrengst per hectare gehaald worden. Het resultaat is een gelijkmatige groei van de knollen en dus een hoger aandeel homogeen, vermarktbaar product. Met uitvoeringen als kunstmeststrooier, spuitset en GRIMME Flow-Board kan de machine verder uitgebreid worden.



GB 430

De GB 430 is zowel voor conventioneel poten in ruggen als voor poten in bedden geconstrueerd. Met twee verschillende wielstellen zijn verschillende mogelijkheden te combineren voor de rugopbouw, om zich aan de gewenste manier van poten aan te passen. Met uitvoeringen als kunstmeststrooier, spuitset en GRIMME Flow-Board kan de machine verder uitgebreid worden. Met een videosysteem zijn de functies van de pootmachine eenvoudig te bewaken



Precisiezaaimachines

GRIMME biedt mechanische en pneumatische precisiezaaitechniek aan voor het zaaien van meer dan 270 soorten fijnzaad zoals bijv. bieten, koolzaad, uien, wortelen, broccoli, peper en cichorei.

Belangrijk voor een goede opbrengst zijn een gelijkmatig vooraf ingegeven zaai-afstand, een exacte zaaidiepte, een goede bedekking van het zaad met grond alsmede optimaal

aandrukken van de grond. Door een veelvoud aan opties kunnen de machines voor bijna alle zaai-omstandigheden optimaal uitgevoerd worden.



MATRIX 1200/1800

De MATRIX is een 12- resp. 18-rijige mechanische precisiezaaimachine voor het zaaien van bieten, koolzaad en cichorei. Voor een snelle perceelwissel kan het frame hydraulisch binnen de 3 m breedte opgeklapt worden. De elektrische aandrijving van de binnen gevulde zaaischijven maakt het mogelijk om nauwkeurig en variabel in afstand te kunnen zaaien. Door de ophanging van de elementen in een parallellogram is een exacte zaaidiepte gegarandeerd. De machine kan zowel voor normaal als ook voor mulch- en directzaaien ingezet worden.



ProAir

De ProAir is een pneumatische precisiezaaimachine voor verschillende soorten fijnzaad zoals bijv. broccoli, dille of peper. De machine is verkrijgbaar met 2 tot 24 rijen. Het bijzondere is het uitzaaien tot 4 rijen per zaaischijf.



Oogstvoorbereiding

Voor een succesvolle oogst is de optimale voorbereiding van percelen voor de oogst uiterst belangrijk. Afhankelijk van de hakvrucht zijn er verschillende machines naar keuze. In de aardappelteelt zorgt het

loofklappen voor een gelijkmatige afrijping, een vastere schil, een beter oogstresultaat door minder afval alsmede een hogere capaciteit van de rooier. Bij de teelt van bieten, cichorei en knolselderij wordt het blad volledig

verwijderd, om de hakvruchten optimaal te kunnen oogsten. Voor de voorbereiding van de groente-oogst, bijv. wortelen, knolselderij, rode bieten, etc. wordt de loofpoetser ingezet.



KS 75-2

De 2-rijige loofklapper KS 75-2 is geschikt voor rijafstanden van 75 tot 90 cm alsmede voor de inzet in bedden. Het geklapte loof wordt inline tussen de ruggen afgelegd. Standaard kan de machine zowel in front- als ook in achteraanbouw ingezet worden.



KSA 75-2

De KSA 75-2 is zeer geschikt voor gebruik i.c.m. een 2-rijige, getrokken aardappelrooier. De loofklapper in de frontheft klappt het loof en voert het naar de zijkant af, zodat het loof niet meer door de aardappelrooier achter de trekker gevoerd wordt. Zo wordt een hogere capaciteit en een nog beter rooiresultaat bereikt.



KS 75-4

De 4-rijige loofklapper KS 75-4 met inline-loofafleg, is geschikt voor de rijafstanden 75 tot 80 cm. De loofklapper kenmerkt zich in het bijzonder door de hoge zuigwerking en klepelkwaliteit. Standaard kan de machine zowel in front- als ook in achteraanbouw ingezet worden.



KS 3600

Het loofklappen voor de oogst heeft meerdere voordelen. Als alternatief voor chemische loofdoding kan enige weken voor de oogst met de mechanische loofverwijdering een gelijkmatige afrijping en schilvaste aardappelen gegarandeerd worden. Een ander voordeel is, dat bij rooimachines zonder loofdoorvalband of bij extreme loofmassa's het loofklappen voor de oogst een betere doorstroming en een beter oogstresultaat garandeert.



KS 5400

Voor het loofklappen van 3 bedden of 6 ruggen met rijafstand 90 cm is de KS 5400 de juiste keuze. Voor een optimaal werkresultaat wordt de klepelplaatsing aan elke omstandigheid aangepast. Het geklapte loof wordt inline tussen de ruggen resp. naast de bedden afgelegd.



KP 1700

Voor de voorbereiding van de groente-oogst, bijv. wortelen, knolselderij, rode bieten, etc. wordt de loofpoetser ingezet. Door een hoog toerental van de klepelas en de flexibele rubberklepels is een hoge capaciteit en schoon resultaat haalbaar.



BM 300

De 6-rijige bladmulcher BM 300 wordt in de 2-fasen oogst ingezet. De machine is met robuuste staalklepels voor het hakselen van het blad alsmede twee tegen elkaar in draaiende poetserassen met slijtvaste rubberklepels voor het volledig poetsen van de koppen van het product uitgevoerd.



FT 300

De 6-rijige Inline-fronthakselaar FT 300 wordt in het 1-fase systeem samen met de ROOTSTER 604 ingezet en is met een gepatenteerde bladafleg uitgevoerd, die verstoppingen bij de nakoppers zoveel mogelijk vermijdt. Het gehakselde blad wordt pas achter het nakoppen op de grond gelegd. Bovendien zorgt dit systeem voor een optimale verdeling van de gehakselde bladmassa.



FM 300

De 6-rijige inline-frontmulcher FM wordt in het 1-fase systeem samen met de ROOTSTER 604 ingezet. Een tegen de rijrichting in draaiende Multi- en een met de rijrichting meedraaiende poetseras ontbladeren het product bijzonder voorzichtig. Het resultaat is volledig bladvrije hakvruchten en tot 10% hogere opbrengsten dan bij gebruikelijke nakoppers.



Oogstechniek

Voor de oogst van verschillende hakvruchten, zoals aardappelen, suiker- en voederbieten, wortelen, uien, cichorei, knolselderij, stekbieten, etc. biedt GRIMME de passende rooier. Door een

veelvoud aan doorontwikkelingen en extra's zijn de machines geschikt voor haast alle bodems, teeltmethodes en bedrijfsgroottes. De ervaring in meer dan 80 jaar oogstechniek kenmerkt zich door

talrijke GRIMME innovaties, die een wezenlijke bijdrage leveren aan de productvriendelijk oogsten en sparen van de bodem.



WH 200

De WH 200 is een gedragen zwadrooier die voor verschillende toepassingen is geconstrueerd.

- Voor de instap in de mechanische oogst van aardappelen en andere hakvruchten.
- Voor het twee-fasen rooien, om gevoelige en schilvaste aardappelen te rooien.
- Of i.c.m. een aardappelrooier en zijdelings tussen rooien, om meer capaciteit te genereren.

De machine is met een bewezen rooi-aggregaat uitgevoerd en kan met trekkers vanaf 68 PK ingezet worden.



WR 200

De WR 200 is een modulair opgebouwde zwadrooier met de bewezen rooi-aggregaten uit de 2-rijige oogsttechniek van de SE-serie. Totaal zijn vier verschillende varianten verkrijgbaar:

- Met een lange zeefband en midden-afleg, zonder loofscheiding, voor regio's waar de aardappeloogst nog handwerk is.
- Met een lange zeefband en midden-afleg, met loofscheiding, voor regio's waar de aardappeloogst nog handwerk is.
- Met een extra tweede zeefband, dubbele afstrijkrol en midden-afleg speciaal voor het 2-fasen systeem.
- Met zij-afleg, voor het zijdelings tussen rooien



SE 75-20

Met de SE 75-20 biedt GRIMME een compacte bunkerrooier, speciaal voor kleine tot middelgrote percelen. Het opgenomen product wordt middels het SE-principe vriendelijk van loof gescheiden en naar de daaropvolgende reiniger gevoerd. Door de op elkaar afgestemde reinigers worden de valhoogtes zo gering als mogelijk gehouden, waardoor de productstroom vriendelijk door de machine vloeit.



SE 140

De SE 140 is een wendbare bunkerrooier met hoge capaciteit. Met een 4-tons bunker is ze speciaal voor gemiddelde percelen ontwikkeld. Door het bewezen SE-principe geschiedt het zeven, de loofscheiding en de hoogte-overbrugging van het product tegelijkertijd. De SE 140 is middels het compacte en uitgerijpte machineconcept zeer eenvoudig te bedienen, in te stellen en te onderhouden.



SE 75-55

De krachtige, éénrijige getrokken bunkerrooier SE 75-55 overtuigt door zijn eenvoudige bediening, effectieve loofscheiding en de 5,5-tons bunker. Met een grote keuze in drie verschillende reinigers scheidt de SE 75-55 niet alleen het product van het loof, maar tegelijkertijd ook stenen en kluiten.



SE 260

Met de 2-rijige, getrokken verstek SE 260 met 6-tons bunker breidt GRIMME de zeer succesvolle modellenserie SE 150-60 uit en zorgt op die manier voor een qua prijs aantrekkelijke instap in de prestatiedimensies van 2-rijige bunkerrooimachines. De rooitechniek gebaseerd op een combinatie van krachtige en productvriendelijke elementen uit de 2-rijige SE 150-60 en de optimale productstroom uit de 1-rijige SE 75-55. De compacte bouwwijze van de machine zorgt voor een grotere wendbaarheid, die juist op de kopakker veel voordelen met zich mee brengt.



SE 150-60

De aardappelrooier SE 150-60 is voor de grootste capaciteit en gelijktijdig productvriendelijkheid ontwikkeld. De machine is in vier verschillende varianten verkrijgbaar, welke zich in de vorm van reinigers onderscheiden. Zo zijn er voor de verschillende omstandigheden passende reinigers. Bovendien zijn drie verschillende bunkervarianten mogelijk: 6-tons bunker standaard, 7,5-tons bunker en 5,8-tons overlaadbunker. De machine is eenvoudig te bedienen en te onderhouden en biedt een goed overzicht op de rooi-aggregaten.



EVO 280

De 2-rijige GRIMME EVO 280 met 8-tons bunker zet in op nieuwe maatstaven v.w.b. capaciteits- en efficiëntiestijging. In de moeilijkste omstandigheden maakt de EVO 280 het mogelijk met zijn drie reinigers een hoge capaciteit bij gelijktijdig productvriendelijk rooien te realiseren. De uitschuifbare as zorgt enerzijds voor een veilig wegtransport met een machinebreedte van maar 3,00 m en anderzijds voor de hoogste stabiliteit op het veld.



EVO 290

Met de 2-rijige getrokken EVO 290 is aan de wensen van de markt voldaan, meer bodem- en aardappelvriendelijke machines met nog meer capaciteit en het in stand houden van de voordelen van de SE 260. Het nieuwe drie-wiel onderstel Trisys voor de laagste bodemdruk en de 9-tons bunker zijn kenmerken, die direct opvallen.



EVO 290 AirSep

De AirSep is een pneumatische scheidingsunit voor het scheiden van stenen en vochtige kluiten, welke zeer vriendelijk d.m.v. het drijfprincipe werkt. Het product wordt door een luchtstroom zwevend gehouden en "zwemmen" vervolgens productvriendelijk uit de unit.



SV 260

De 2-rijige bunkerrooier SV 260 kenmerkt zich door een veelvoud aan opties. Met egelband, axiaalrollenreiniger of MultiSep. Bovendien zijn er meerdere combinaties mogelijk, zoals bijv. dubbele MultiSep, axiaalrollenreiniger met MultiSep en MultiSep of axiaalrollenreiniger met egelband. Verkrijgbaar zijn een 6- of 7,5-tons bunker of een 5,5-tons NonstopBunker.



GT 170

Door de variabele en open constructie van twee frame-varianten in combinatie met 4 verschillende reinigers kan de GT 170 aan alle grondsamenstellingen aangepast worden. Bijzonder variabel en productvriendelijk werken het MultiSep en de dubbel-MultiSep met hun segmentrollen, ook onder de zwaarste omstandigheden.



GT 300

De getrokken wagenrooier GT 300 rooit bij elke gang drie i.p.v twee rijen, zoals bij de gangbare machines. Dat betekent een tot 50% hogere capaciteit. De frame- en aandrijfconstructie biedt de chauffeur een vrij zicht op de rooi-aggregaten en zeefbanden. Bovendien heeft men bij de reinigers de keuze uit MultiSep, axiaalrollenreiniger of egelband.



ROOTSTER 604

Eenvoudig en robuust, zo luidde de formule bij de ontwikkeling van de 6-rijige getrokken wagenrooier ROOTSTER met 4-tons tussenbunker. Alle hydraulische en elektrische machinefuncties kunnen comfortabel vanaf de trekker via een bedieningsterminal aangestuurd worden. Alle mechanische aandrijvingen zijn onderhoudsarm gemonteerd. Dit vereenvoudigt niet alleen eventuele reparaties, maar zorgt ook voor een geringe vermogensbehoefte (vanaf 136 kW / 185 PK). De ROOTSTER kan in het 1-fase systeem met de FT 300 of met de FM 300 of in het 2-fasen systeem met de BM 300 ingezet worden. De machine is met rijafstanden van 45 of 50 cm resp. 18" of 20" verkrijgbaar.



Zelfrijdende oogsttechniek

Met meer dan 50 jaar ervaring en vele baanbrekende innovaties heeft GRIMME de zelfrijdende technologie tot op de dag van vandaag gevormd. Met negen verschillende modellen bij de

zelfrijdende rooiers voor aardappelen, suiker- en voederbieten, wortelen, uien, cichorei, knolselderij, rode bieten, pastinaken, stekbieten etc. biedt GRIMME het meest brede

productprogramma in de markt. De wendbaarheid alsmede het rooien in extreme omstandigheden zijn kenmerken, die de GRIMME zelfrijder in het bijzonder onderscheiden.



VARITRON 2-rijer

De 2-rijige VARITRON Platinum-serie kenmerkt zich door variabiliteit in combinatie met verschillende opname-aggregaten en reinigers.

VARITRON 220 Platinum TERRA TRAC

De VARITRON 220 Platinum is met een 2-tons bunker uitgevoerd en geschikt voor bedrijven, die direct in kisten of op een aanhanger willen lossen. Het bodemvriendelijke rupsloopwerk verzekert een optimale oogst, ook bij moeilijke en vochtige bodemomstandigheden. De uitschuifbare achteras zorgt voor de hoogste stabiliteit en veiligheid.

VARITRON 270 Platinum

De zeer wendbare VARITRON 270 Platinum wielvariant, beschikt standaard over een uiterst bodemvriendelijke grote banden. De NonstopBunker met 7 ton inhoud maakt echt Nonstop-rooien mogelijk dankzij de terugdraaiende bunkerbodemband.

VARITRON 270 Platinum TERRA TRAC

Het bodemvriendelijke rupsloopwerk verzekert een optimale oogst, ook bij moeilijke en vochtige bodemomstandigheden. De uitschuifbare achteras zorgt voor de hoogste stabiliteit en veiligheid. De NonstopBunker met 7 ton inhoud benut op elk moment de meest effectieve capaciteit dankzij de terugdraaiende bunkerbodemband.



VARITRON 4-rijer

De zelfrijders uit de VARITRON-serie kenmerken zich door variabiliteit in combinatie met verschillende reinigers en een hoge capaciteit. De chauffeur heeft altijd vrij zicht op de opname. De NonstopBunker met 7 ton inhoud maakt echt Nonstop-rooien mogelijk dankzij de terugdraaiende bunkerbodemband.

VARITRON 470

De zeer wendbare VARITRON 470 is met wielen uitgevoerd. De stuuruitslag is aan de vooras 63°, aan de achteras tot 20° voor een inwendige draaicirkel van 6 m voor snel en kort draaien.

VARITRON 470 Platinum TERRA TRAC

De machine is met een bodemvriendelijk rupsloopwerk uitgevoerd en maakt het mogelijk om bedrijfszeker te oogsten, ook bij moeilijke en vochtige bodemomstandigheden.



VENTOR 4150

De 4-rijige zelfrijder met 15-tons bunker is op basis van het bewezen SE-principe (zeven, hoogte-overbrugging en loofscheiding) ontwikkeld. Voor het eerst is het gelukt, de capaciteit t.o.v. de 2-rijige SE-systemen te verdubbelen. Het in hondegang rijden maakt volledig berijden mogelijk van de bodem met grote banden en daarbij minimaal dubbel berijden.

REXOR Platinum-serie

Al meer dan 10 jaar zet de REXOR-serie de maatstaf bij de oogst van bieten, cichorei en knolselderij. Talrijke noviteiten en doorontwikkelingen zijn doorgevoerd in de 635 PK sterke twee-assige REXOR 6200 Platinum met 20-tons bunker (30 m³) alsmede de drie-assige REXOR 6300 Platinum met 30-tons bunker (45 m³). Van ontbladeringssystemen via het rooisysteem en de reiniging tot het lossen van de bunker staat bescherming van het product voor een maximale opbrengst op de voorgrond. Uniek zijn de ontbladeraar FM alsmede de rooiwielen. Naar wens zijn drie andere ontbladeringssystemen alsmede rooischaren verkrijgbaar.



MAXTRON 620

De 6-rijige, 530 PK sterke MAXTRON 620 met 22-tons bunker is dankzij het kenmerkende rijwerkconcept met rupsloopwerk en de achterste draaikrans de meest bodemvriendelijke en wendbare bietenrooier ter wereld. Door deze constructie is een effectieve reiniging van de bieten middels zeefbanden en spiraalrollen over de volle machinebreedte zonder versmalling mogelijk.



Inschuurtechniek

Al meer dan 20 jaar heeft GRIMME inschuurtechniek in het programma. Veel innovatieve ideeën en een groot aantal technische noviteiten kenmerken

de GRIMME inschuurtechniek. Ongeacht of het nu stortbunkers, transportbanden, kistenvullers, hallenvullers, opnametechniek of veldlaadstations zijn - altijd wordt

de grootste waarde gehecht aan groot prestatievermogen, robuustheid en de meest zorgvuldige behandeling van het product.



RH 12 / RH 16

De compacte stortbunkers met een inhoud van 4 m³ tot 9 m³ blinkt niet alleen uit in veel capaciteit bij gelijktijdige productbescherming, maar ook door een grote reeks innovatieve uitvoeringsdetails.



RH 12 Combi

De compacte Combi is vooral geschikt voor middelgrote bedrijven. De constructie van de bodem en van de reiniging alsmede traploze aandrijvingen maken in dit segment maximale productbescherming en goede prestaties mogelijk. Op de rollenleestafel wordt het product draaiend getransporteerd, waardoor er voor uitstekende leesmogelijkheden wordt gezorgd.



RH 20 / RH 24 / RH 28

De stortbunkers zijn geschikt voor middelgrote en grote bedrijven. De constructie van de bunkerbodem, de actieve tassenafdichting, de reiniging alsmede traploze aandrijvingen als standaarduitvoering zorgen voor een maximale productbescherming. Een veelvoud aan uitvoeringen maken een optimale aanpassing mogelijk voor elke klantwens.



RH 20 Combi / RH 24 Combi

De RH-Combi overtuigt door zijn veelvoud aan opties, zodat aan elke wens kan worden voldaan. Productvriendelijke reiniging en sortering dankzij de PU-spiraalrollen. Afhankelijk van de sorteernauwkeurigheid en de productbescherming kan de RH-Combi met een websorteerder of een PU-spiraalrollenunit gecombineerd worden.



PowerCombi

Met de PowerCombi is het door de unieke combinatie van een stortbunker met drie intensieve reinigungsunits, gelukt de capaciteit bij gelijkblijvende reiniging te verhogen tot 100 ton per uur en daarmee een verwerkingssnelheid te krijgen die 25% hoger ligt t.o.v. conventionele systemen.



CleanLoader

Met het veldlaadstation kan tot 120 t/u bij een gelijktijdige scheiding van afval direct op het veld geladen worden. In maximaal 15 minuten is de CleanLoader compleet inzetbaar resp. transportgereed. Voor een zelfstandige aandrijving is een zuinige dieselmotor ingebouwd. Met de overlaadtransporteur kunnen vrachtwagens comfortabel met de afstandsbediening in maar 15 minuten geladen worden.



Transportbanden

SC 800 en TC 800

Zowel de transportbanden van de SC-serie als ook de telescopische duo-transportbanden van de TC-serie munten uit door hun stevige en duurzame constructie bij een gelijktijdige vriendelijke productbehandeling tijdens het transport in de bewaring. De hoogwaardige fabricage kenmerkt zich in vele innovatieve detailoplossingen, zoals het bandhefmechanisme Airbag, die een bijzonder vriendelijke productovergave van band naar band mogelijk maakt alsmede de optionele overgavehulp SoftFlow, welke de belastingen tot 30% minimaliseert. Optioneel is voor de TC-serie een hydraulische wielbesturing en wielaandrijving leverbaar. De TC-bandens zijn leverbaar in 13,5 m resp. 16,5 m lange en de SC-bandens in een 7 m, 9 m of 12 m lange variant.



LC 705 / LC 707 / LC 709

De transportbanden uit de LC-serie zijn elektrohydraulisch aangedreven, bijv. bij stationaire inzet op de boerderij. De LC 705 is zwenkbaar en kan of hydraulisch, bijv. bij mobiele inzet op het veld middels trekkerhydrauliek, of met beide aandrijvingen tegelijk uitgevoerd worden (hybride-aandrijving), om de inzetmogelijkheden te vergroten.



SL 125 / SL 145

De hallenvuller met 65 cm brede band is de ideale keuze voor middelgrote bedrijven. De machine overtuigt door een hoge inschuurcapaciteit van aardappelen, uien, wortelen of graan. De grote oversteek bevordert een maximum aan zwenkvrijheid met als voordeel, dat de hallenvuller zelden omgezet hoeft te worden.



SL 716

De hallenvuller met 65 cm brede band en een lengte van 16,1 m is de ideale keuze voor middelgrote bedrijven. De machine overtuigt door een hoge inschuurcapaciteit van aardappelen, uien, wortelen of graan. Unieke details in de constructie van het rijwerk, het stuursysteem alsmede traploze aandrijving maken in deze klasse hoge capaciteit, te benutten lengte en rangeerbaarheid mogelijk.



SL 80 / SL 80 Quantum

De hallenvuller met 80 cm brede band en lengtes van 16 m tot 22 m overtuigen door comfortabele bediening en grote inschuurcapaciteit van aardappelen, uien, wortelen of graan. Het Quantum-principe, een speciaal ontwikkelde aannameband zorgt voor een duidelijk vriendelijkere overgave op de hallenvuller - onafhankelijk van de zwenk- en hellingshoek.



GBF

De GBF is een volautomatische kistenvuller, die bij inschuren maar ook bij de aardappelverwerking toegepast kan worden. De verstelbare afgiftehoogte en het kistenpositieframe zijn geschikt voor het vullen van veel verschillende soorten kisten. De hydraulisch verstelbare kopdelen zorgen voor een minimale afgiftehoogte in de kisten.



GBF XXL

De GBF XXL is een volautomatische kistenvuller voor 3,5 tot 5 tons kisten, die bij inschuren maar ook bij de aardappelverwerking toegepast kan worden. De verstelbare afgiftehoogte en het kistenpositieframe zijn geschikt voor het vullen van veel verschillende soorten kisten. De hydraulisch verstelbare kopdelen zorgen voor een minimale afgiftehoogte in de kisten.



SG-unit

De SG-eenheden kunnen als vooraf gemonteerde modules in een reeds aanwezige be- en verwerkingslijn geïntegreerd worden voor reiniging of sortering. Om de noodzakelijke aanpassingen uit te kunnen voeren wordt bij de SG-eenheid van glijplaten, afvoerbanden en frames afgezien. Deze eenheid is uitgevoerd met PU-spiraalrollen en wordt elektro-hydraulisch aangedreven.



WG 900

De sorteereinheid met hoge capaciteit kan vanwege de compacte constructie en het in hoogte verstelbare onderstel eenvoudig in de inschuurlijn geïntegreerd worden. Het productvriendelijke rubberweb welke het product ontziet maakt dankzij de traploze aandrijving een ideale afstemming van sorteernauwkeurigheid en transportcapaciteit mogelijk. Door koppeling van meerdere WG sorteersers achter elkaar kunnen er verschillende sorteringen binnen één stap uitgevoerd worden.



PS 511

De PS 511 neemt het product uit de opslag snel op en geeft deze door aan navolgende transportbanden. De opschepmachine met een reikwijdte van 11 m en een bandbreedte van 50 cm overtuigt door een hoge doorvoercapaciteit. De traploze verstelling van de bandsnelheid maakt een optimale aanpassing mogelijk aan elke omstandigheid.



GRIMME Services: "Erfolg ernten" met zekerheid

GRIMME biedt rondom het machineprogramma nog talrijke andere voordelen, zoals bijv. de wereldwijd dekkende service alsmede de verzorging met GRIMME Original-Teilen. Dit alles wordt zeker gesteld door wereldwijd twaalf dochterondernemingen alsmede

de GRIMME Premium Partner ter plaatse. Via het nieuwe gebruikte machineportaal kunnen machines eenvoudig en snel gezocht of verkocht worden - en dat wereldwijd. Ook een offerte voor machinerevisie kan aangevraagd worden. Met het nieuwe op internet gebaseerde klantenportaal

myGRIMME kunnen van gebruikershandleidingen en onderdeellijsten tot Live-weergaves van machines incl. machinedata, zoals bijv. verbruik, gerooide hectares, etc, alle relevante informatie rondom de GRIMME machines getoond worden.





De GRIMME Premium Partner ter plaatse is de competente contactpersoon voor vakkundig advies en verkoop. Geschoolde vakkrachten zorgen voor een uitstekende service en de snelle beschikbaarheid van GRIMME Original-Teilen. De nauwe samenwerking tussen klanten, dealer en verkoopadviseurs zijn erg belangrijk, om innovatieve en krachtige producten te ontwikkelen.



GRIMME Original-Teile

Alleen het Original-Teil garandeert een unieke kwaliteit, pasvorm en een lange levensduur. Maar dat is nog niet alles: De functieggarantie garandeert als het ware het functioneren van de totale componenten en niet alleen een speciaal deel. GRIMME ontwikkelt en produceert de belangrijkste delen zelf en levert uitsluitend fabriekskwaliteit. Andere belangrijke delen, zoals bijv. rollen, PU-spiraalrollen en zeefbanden, worden bij de dochterondernemingen INTERNORM en -RICON ontwikkeld en geproduceerd - alles in één hand.



	PLUS	PRO	PREMIUM	PROTECT
Premium-Check met onderhoud en service	✓	✓	✓	✓
Verlengde garantie op de aandrijving	—	✓	✓	✓
Verlengde garantie op de hele machine	—	—	✓	✓
Full-Service incl. slijtdelen	—	—	—	✓



Voor alle zelfrijdende GRIMME rooimachines zijn individueel afgestemde servicepakketten verkrijgbaar, die in de laatste stap, PROTECT, all-in service en slijtdelen bevatten.

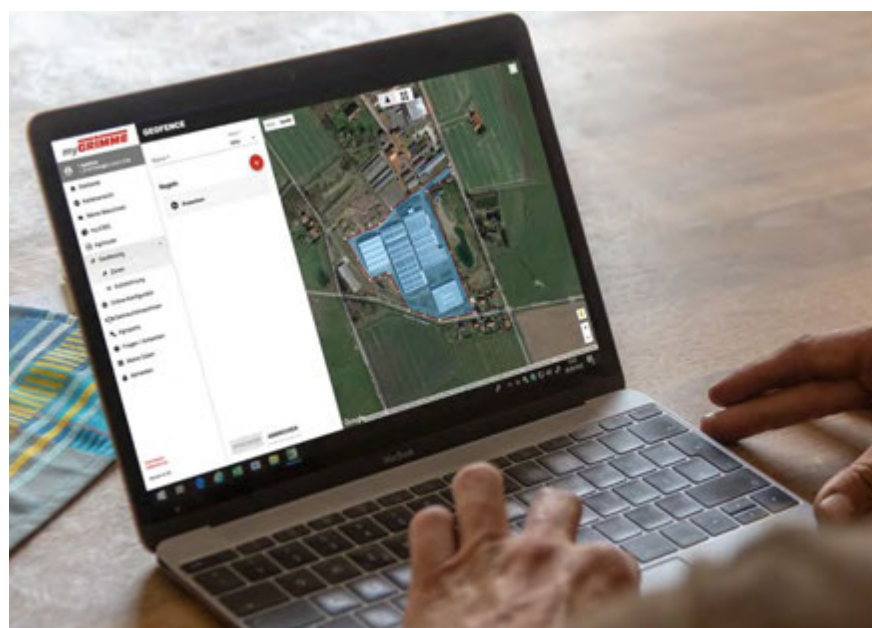
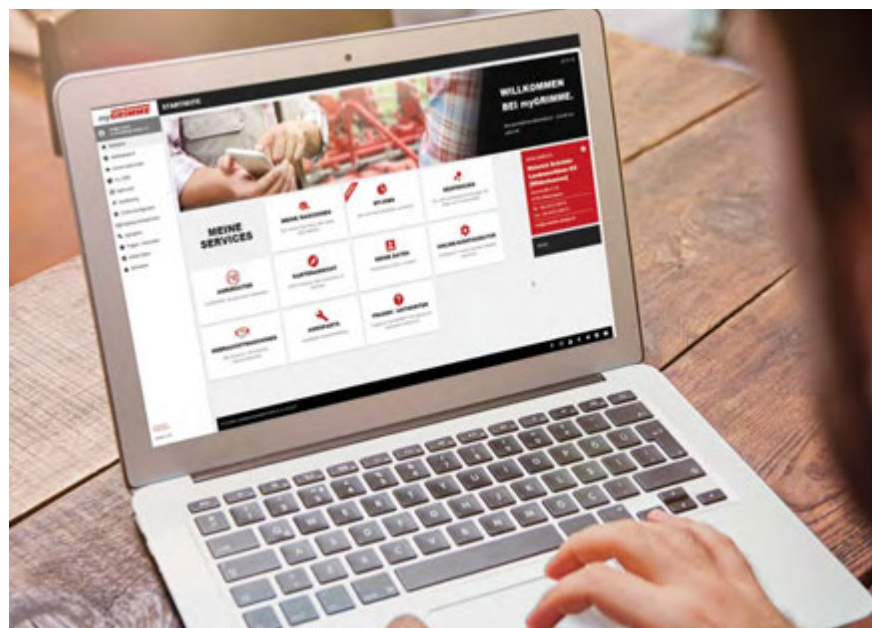


myGRIMME

Het klantenportaal

myGrimme is het op internet gebaseerde portaal waarin alle GRIMME machines overzichtelijk beheerd kunnen worden. De machinespecifieke uitvoering, gebruikershandleiding, onderhoudsschema's alsmede onderdeellijsten worden overzichtelijk getoond. Met GPS-uitgevoerde machines kunnen eenvoudig in een Google Maps kaart getoond worden. Een virtueel hek als diefstalprotectie (zgn. "Geofencing"), online-configurator, gebruikte machine database, onderdeelidentificatie alsmede controleren van beschikbaarheid zijn verdere voordelen van myGRIMME.

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

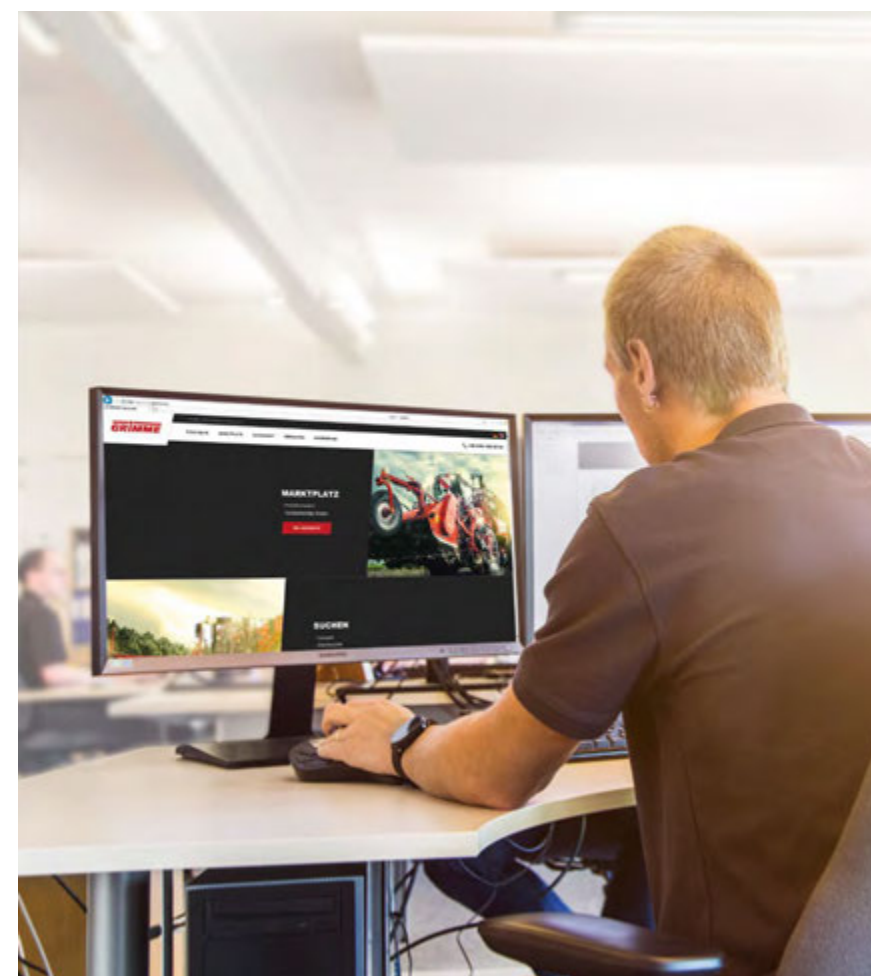


Revisie gebruikte machines

Gebruikte machines vakkundig gereviseerd, gecontroleerd en op tijd leverbaar. Verkoop van gebruikte machines is een vertrouwenszaak. GRIMME werkt gebruikte machines op volgens een strenge GRIMME kwaliteitsstandaard. De revisie wordt gedaan door een gekwalificeerd team met toepassing van GRIMME Original-Teilen. De meest actuele software-versies worden gedownload. Na overeenkomst kan een chauffeursscholing aan het begin van de rooicampagne alsmede een eerste inzet door de GRIMME service afgesproken worden. Een éénjarige garantie, slijtdelen en aandrijfstrengen uitgesloten, kan eveneens mee gekocht worden.

Online Portal voor gebruikte machines

Op het GRIMME gebruikte machineportaal onder gebrauchte.grimme.com kunnen machines verkocht of gezocht worden. Verder kan een offerte voor een revisie aangevraagd worden. Naar wens neemt GRIMME de complete afzet over wereldwijd inclusief verplichte douaneformaliteiten. Dat spaart tijd en energie voor de verkoper.

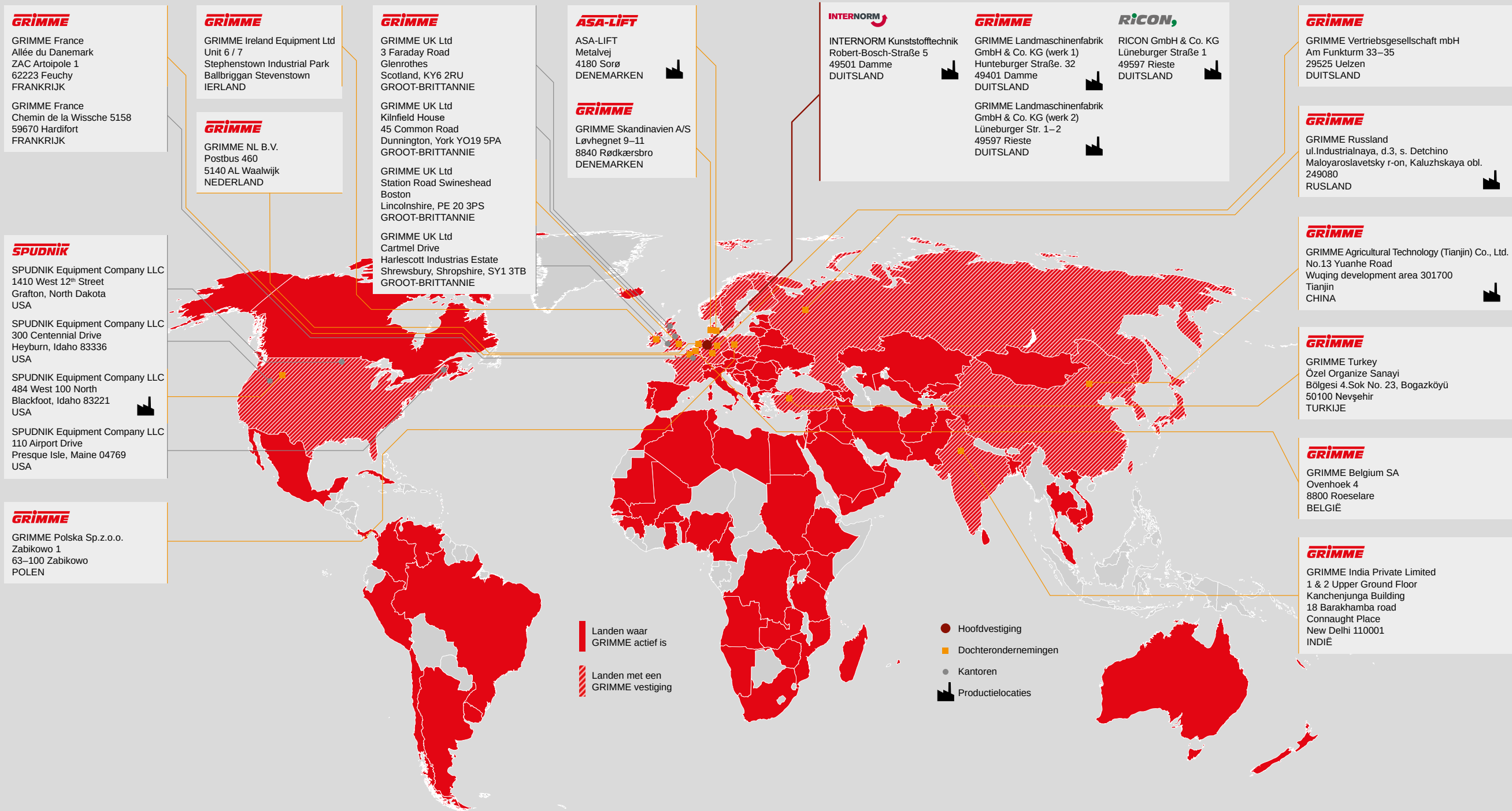


De GRIMME groep

Tot de GRIMME groep behoren naast GRIMME Landmaschinen-fabriek in Damme (Werk 1) en Rieste (Werk 2), ook de Noord-Amerikaanse fabrikant voor aardappel- en bietentechniek SPUDNIK (Blackfoot/Idaho) en

de Deense fabrikant voor groentetechniek ASA-LIFT (Sorø). Met meer dan 150 machinetypes voor aardappel-, bieten- en groentetechniek biedt de GRIMME groep het meest brede en omvangrijke productprogramma

aan in dit segment. Tot de GRIMME groep behoren ook de eveneens in Damme gevestigde ondernemingen INTERNORM (kunststoftechniek) en RICON (zeef- en transportbandentechniek) in Rieste.





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