

GRIMME

Produktprogram

Innovativ kartoffel - roe- og grøntsagsteknik



Indholdsfortegnelse

Separeringsteknik	4
Aktiv jordbearbejdning	8
Hypning	14
Koplægger	18
Båndlægger	24
Enkornssåmaskine	28
Forberedelse til optagning	32
Bugserede optagere	38
Selvkørende optagere	46
Lagerteknik	52
GRIMME Service: Med sikkerhed en god høst	60
GRIMME Gruppen	66



Separeringsteknik

Forudsætningen for dyrkning og optagning af de værdifulde kartofler, på stenet og knoldet jord, er en effektiv forudgående jordbearbejdning. Af denne grund

fokuserer brugerne over hele verden på fordelene ved effektiv fraskillelse af knolde og sten i et trefaset dyrkningssystem - ved at forme, fraskille og lægge i bede.

De løsnede, knoldfrie og hurtigt opvarmede bede giver ideelle vækstbetingelser for en hurtig fremspiring af læggekartofler.



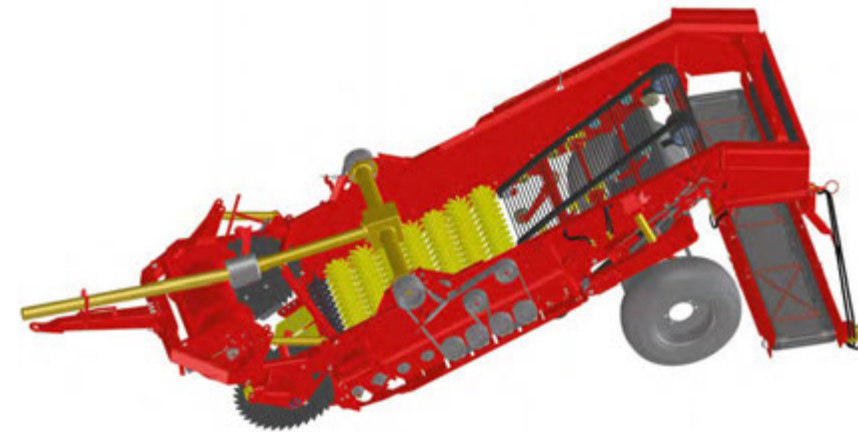
Bedformer

Det første skridt i succesfuld stenrensning er rene bede. Til forskellige jordforhold, kan der leveres to forskellige plovtyper. til mellem- og svær jord også med mange sten- og smudsandele, egner de, meget store muldplader, sig bedst på lette jorde er de lange muldplader bedst egnede, fordi bedsiderne bliver trykket i siderne og ingen jord går tabt. Skal der arbejdes på jord, der ikke er løsnet først, kan bedformeren udstyres med løsnertænder. Tre forskellige arbejdsbredder gør det muligt at forme to, tre eller fire bede pr. arbejdsgang - den bedste forudsætning for den efterfølgende separation.



CS 150 Combi-Star

CS 150 Combi-Star er særligt velegnet til brug på tunge, våde, klæbende jordtyper med meget humusindhold. Små vedligeholdelsesomkostninger med et robust træk af V-formede kileremme. For at øge separeringskapaciteten med op til 15% kan CS 150 Combi-Star også leveres som en XL-version.



CS 150 Combi-Web

CS 150 Combi-Web er særligt velegnet til brug på sandet jord med mange sten. Trækkraftbehovet er lavere sammenlignet med Combi-Star. Med en overgangsvalse hjælpes materialet frem i maskinen og reducerer specielt fastklemning af flade sten.



CS 150 Multi-Web

CS 150 Multi-Web er særlig egnet til brug på lette jorde og også på jord med en stor andel af skarpe sten. Rensearealet er forøget med 20% sammenlignet med Combi-Star, og slidomkostningerne reduceres væsentligt, især på marker med flintsten eller med meget aggressiv sandjord.



Aktiv jordbearbejdning

GRIMME fræserne giver intensiv jordbearbejdning og forbereder et optimal læggebed samt perfekt formede kamme. Generende

jordknolde knuses, den løse jord sikrer gode vækstforhold for en række afgrøder, som f.eks. kartofler og gulerødder.

GR fræsere adskiller sig fra GF modellerne med en mindre diameter på rotorakselen.



Fuldbedsfræser GR 300/360 Frontmonteret

Fræserne GR 300/360, med 3 m eller 3,60 m arbejdsbredde, som frontmonteret kan anvendes i kombination med en bagmonteret 4-rækket kartoffellægger. På denne måde er der en kompakt enhed, som egner sig til korte foragre og mindre arealer.



Bagmonteret

GR 300/360 kan også bruges konventionelt som fræser, bagmonteret til knusning af knolde og jordrester samt til ombrydning af græsarealer.



Kombination med en lægger

Anvendelsen af GR 300/360 i kombination med en kartoffellægger giver mulighed for at udføre alle arbejdsgange på en gang. Jordbearbejdning, gødningsudlægning, plantebeskyttelse, lægning og kamopbygning (5-i-1).



GF 200 Frontmonteret

Frontfræseren GF 200 anvendes til at bearbejde jord med mange knolde. Den anvendes i første omgang i kombination med en 2-rækket kartoffellægger. På denne måde kan jordbearbejdningen og lægningen udføres samtidigt, og er derfor billigere, i en arbejdsgang.



Bagmonteret som kamfræser

GF 200 bagmontet, er en 2-rækket fræser med en arbejdsbredde på 1,50m eller 1,80m, der anvendes som kamfræser. Alternativt kan den også udstyres som fuldbedsfræser eller som bedfræser.



GF 400 som kamfræser

Til konventionel hypning eller forformning af kammene er GF 400 udstyret med en kamformerpladeplade. Kamopbygningen kan implementeres i forskellige størrelser. Herudover kan der monteres hydraulisk trukket kamtrykruller specielt til gulerødder, til at glatte kammene, samt en hæveramme til en såmaskine.



I kombination med en lægger

Ved kombinationen med en læggemaskine, hvor der udføres fem arbejdsstrin i en arbejdsgang (5-i-1), påmonteres en forstærket trepunktbuk med fangkrog til påmontering af kartoffellæggeren. Med den kraftige gearkasse (Ekstraudstyr) til traktorer op til 500 hk, er GF 400 den mest kraftfulde fræser i sin klasse.



som fuldbedsfræser

Til ren fuldbedsfræsning kan GF 400 også udrustes med en jordtilbageholdsplade og en rørvalse. Forskellige rotorakslar og tænder samt s-formede fræserknive er tilgængelige til alle forhold.



GF 600

GF 600 er en 6-rækket kamfræser til at hyppes kamme. Den kan alternativt også anvendes som fuldbedsfræser og til at forforme kamme. Kamopbygningen kan implementeres i forskellige størrelser. Den hydraulisk klapbare bæreramme (ekstraudstyr) giver mulighed for hurtigt og enkelt, at komme fra én mark til en anden.



GF 800

GF 800 er en 8-rækket, hydraulisk sammenklappelig kamfræser, som er konstrueret til maximal kapacitet. Den kan anvendes til hypning ved en 2-faset proces eller alternativt som fuldbedsfræser og til at forme kan der også, til GF 800, leveres forskellige kamformerskærme.



som fuldbedsfræser

Som til alle andre GF fræsere, der anvendes til konventionel jordbearbejdning, kan der til GF 600 og GF 800 leveres jordtilbageholdsskærm og rørvalse.



Hypning

GRIMME har den rigtige maskine til forskellige former for hypning. 2-, 4-, 6- og 8-rækkers hyppere med en række forskellige muligheder anvendes til optimal kampleje. De former kammene

og reducerer ukrudt. Til lægning af kartofler kan der anvendes en 2- og 4-rækket fronthypper, for at forforme den optimale kam, uden jord der er trykket sammen af traktorhjulene. Til udlægning af

gødning under kartoflerne kan der leveres et gødningsudstyr til udbringning af flydende bejdse og til fugebehandlingsmiddel kan der leveres et godkendt sprøjteanlæg.



Hyppere

GRIMME GH-hyppere kan leveres som 2-, 4-, 6- eller 8-rækkers maskiner og er velegnet til kamme fra en rækkeafstand på 75 til 91,4 cm. Til den bedste kamopbygning kan maskinerne udstyres med meget forskelligt udstyr (Ekstraudstyr) f.eks. forskellige tænder til forskellige jordtyper.



Hypper med kamformer

Til de 2- og 4-rækkede hyppere kan der leveres den rigtige kamformer til alle forhold. Det kan vælges mellem en lukket, en åben eller XL kamformer, til en ekstra stor kam. For lettere vandoptagelse, på lette jorde, kan gitterruller anvendes til færdige kamme.



Hypper med enkeltrækkeformer

Den affjedrede enkeltrække-kamformer leder jorden sikkert op på kammen. Maskinen kan også anvendes når kartoflerne eller gulerødderne er spiret frem. Enkeltrækkeformeren kan ombygges, så den kan bruges som en traditionel kamformer. Med monterbare skærme bliver enkeltrækkeformeren lukket eller åbnet.



Øko-Hypper

Til kartoffelavlere der vil bekæmpe ukrudt mekanisk, uden brug af kemikalier og samtidig vil have en kamformning, er der GH Øko hypperen. Til optimal kamopbygning er alle Øko-hyppere med enkeltrækkeformer. Maskinen kan derved også anvendes når kartoflerne eller gulerødderne er spiret frem.



Frontgødningsudstyr

FA 200

Til gødningspladsering kan der leveres en 2-rækket FA 200 til frontmontering. Til udbringning af flydende bejdse og fugebehandlingsmiddel kan der leveres et godkendt sprøjteanlæg TS 420.



Frontmonteret hypper

FA 200 / FA 400

2- eller 4-rækkede fronthypperen bliver brugt ved lægning af kartofler, for at forforme den optimale kam, uden jord der er trykket sammen af traktorhjulene. I praksis bliver fronthypperen brugt sammen med en lægger. Til udbringning af flydende bejdse og fugebehandlingsmiddel kan der leveres et sprøjteanlæg.

Koplægger

GRIMME koplæggere har en betjeningsvenlig, robust teknik, der giver en høj kapacitet på marken. Disse maskiner er særligt kendetegnet ved deres

forskellige udstyrs muligheder, som gødningsudstyr, plantebeskyttelsesanordninger, og forskellige kamformere samt i kombinationen med en

jordbearbejdningsmaskine dermed er koplæggeren ideel til en professionel kartoffeldyrkning under alle forhold.



GL 32 E

GL 32 E har en betjeningsvenlig, robust teknik, der giver en høj kapacitet på marken. Med sin kompakte opbygning er maskinen også egnet til mindre traktorer.



GL 32 F

GL 32 F gør sig bemærket med mange udstyrsmuligheder som tankoverbygning, gødningsudstyr, kanformer med gitterruller eller kamformerskærm og en rulletanksenhed dermed er den ideel til en professionel kartoffeldyrkning på mindre arealer.



GL 32 B

GL 32 B er velegnet, og kan leveres, til både lægning i bed og traditionel lægning. Til den optimale lægning af kartofler, i rensede bede, hører smalle, faste fugeskær. Ledepladen under maskinen holder jorden til kamopbygningen sammen derfor kan kamformningen blive ideel med kamformerskærm eller gitterruller.



GL 410

GRIMME GL 410 er en let og bugseret 4-rækket lægger. Maskinens chassis er opbygget foran tallerkenskiverne for at formindske løftebehovet. I kombinationen med en kamformerskærm eller gitterrulle kan kamopbygningen foretages ved lægningen og det genererer derved en ensartet dækning.



GL 420

GL 420 er en bugseret 4-rækket lægger med et omfattende udstyrsprogram til næsten alt. Maskinopbygningen med hjul bag de store tallerkenskær gør den let at trække, at forme kammen og forhindrer at hjulene trykker jorden unødvendigt. Maskinen kan udstyres med enkeltrækketræk til Clever Planting og Section Control (Ekstraudstyr).



Koplægger 420 Exacta

GL 420 Exacta er en kort kombineret og bugseret lægger med gennemtestede læggeelementer. Dens unikke design gør GL 420 Exacta til den lægger med den mindste afstand mellem knoldudlægning og kamformerskærm, på markedet. Sin styrke viser maskinen på korte, kileformede og Kuperet arealer, med lette vendinger og præcis arbejde.



GL 430

Den 4-rækkede bugserede GRIMME GL 430 giver på grund af sin modulære opbygning mange udstyrsmuligheder, for en maskine der bevist er bygget til alle væsentlige og nødvendige funktioner til lægningen med op til 5-i-1 varianter der realiseres med aktiv jordbearbejdning, gødningsudlægning, plantebeskyttelse, lægning og kamopbygning. En skifteramme til jordbearbejdningsmaskinen gør det muligt at tilpasse den til enhver type jord.



GL 660

6-rækket, bugseret GRIMME GL 660 kan udover traditionel lægning også anvendes til lægning i stenfri bede. Maskinopbygningen med hjul bag de store tallerkenskær gør den let at trække, at forme kammen og forhindrer at hjulene trykker jorden unødigt. Effektiviteten kan øges væsentligt med kombinationen af gødningspladsering, kamformning og udbringning af bejdse- og behandlingsmiddel.



GL 860

Den 8-rækkede, bugserede GRIMME GL 860 med 6-tons tank er egnet til store arealer. Maskinopbygningen med hjul bag de store tallerkenskær gør den let at trække, at forme kammen og forhindrer at hjulene trykker jorden unødvendigt. For at reducere jordtrykket kan maskinens vægt fordeles på otte hjul (Ekstraudstyr).



GL 860 Compacta

GL 860 Compacta forener alle fordelene ved en bugseret 8-rækket lægger, og er en kompakt lægger. Højeste kapacitet sat sammen med et hurtig markskifte, gør den til den mest kapacitetsstærke maskine på markedet. Dette er muligt med en speciel sammenklapning af maskinen til vejtransport. De mange udstyrsmuligheder gør maskinen meget attraktiv for maskinstationer og kunder med mange marker og store arealer.



Båndlægger

En båndlægger er det rigtige valg til lægning af ikke sorterede, uens størrelse og lange kartofler. Afhængig af sorteringen og

størrelsen på kartoflerne kan der opnås en større kapacitet end med en koplægger. De mange udstyrsmuligheder gør det muligt

at tilpasse maskinen til alle forhold og krav.



GB 215

GB 215 er fremstillet til såvel normal lægning som til lægning i bed. En hydraulisk hjulstyring og en hydraulisk niveauregulering af læggeelementerne betyder en rigtig læggeafstand, også på skråninger. For at lægge i bed kan maskinen udstyres med GRIMME FlowBoard, dette betyder en ensartet dækning og læggedybde og dermed en perfekt mark.



GB 230

GB 230 er fremstillet til såvel normal lægning som lægning i bed. Med udstyr som gødningsudstyr, bejdseanlæg og GRIMME FlowBoard, kan maskinen yderligere udbygges. Alle vigtige indstillinger kan komfortabelt tilpasses på terminalen, under lægningen med et videosystem kan man let overvåge læggerens funktioner.



GB 330

GB 330 er specielt lavet til 3 rækker i et bed. Med en bedre fordeling af læggekartoflerne kan man, i sammenligning med 2-rækkede bede, have flere planter pr hektar og dermed opnå større udbytte. Resultatet er en regelmæssig vækst af knoldene og dermed en større andel af salgbare varer. Med udstyr som gødningsudstyr, bejdseanlæg og GRIMME FlowBoard, kan maskinen yderligere udbygges.



GB 430

GB 430 er fremstillet til såvel normal lægning som til lægning i bed. Med to forskellige chassis kan de forskellige muligheder for kamopbygning kombineres og optimeres og tilpasses alle forhold. Med udstyr som gødningsudstyr, bejdseanlæg og GRIMME FlowBoard, kan maskinen yderligere udbygges, med et videosystem kan man let overvåge læggerens funktioner.



Enkornssåmaskine

GRIMME tilbyder mekanisk og pneumatisk enkornssåmaskiner til såning af over 270 typer frø som f.eks. roer, raps, løg, gulerødder, broccoli, peber og cikorie. Vigtigt

for et godt udbytte er en ensartet foruddefineret frøafstand, den præcise dybdeplacering af frøene, en god jordtildækning af frøet og en optimal rekonsolidering af

jorden. På grund af det store udvalg af udstyr, kan maskinerne optimalt tilpasses næsten alle forhold.



MATRIX 1200/1800

MATRIX er en 12-rækket eller 18-rækket mekanisk enkorssåmaskine, der egner sig til såning af roer, raps og chikorie. For en hurtig klargøring kan rammen klappes sammen til under 3 mtr. bredde. Det indvendigt fyldte cellehjul elektriske drev giver mulighed for en præcis og variabel indstillet afstand mellem frøene i rækken. Med såaggregaterne i parallelogram opnår man en nøjagtig dybdestyring maskinen kan både bruges til normalsåning, til mulchsåning og direkte såning.



ProAir

ProAir er en pneumatisk enkorssåmaskine til forskellige fine frø, som f.eks. Broccoli, dild eller peber. Maskinen kan leveres med fra 2- til 24 rækker. Det særlige er såningen af op til 4 linjer pr. såskive.



Forberedelse til optagning

For en vellykket optagning er den optimale forberedelse af arealerne ekstrem vigtig. Afhængigt af afgrøden kan der leveres forskellige maskiner. I kartoffelavl sikrer topknusning en ensartet

aftopning, mere skindfasthed og bedre udnyttelse, på grund af færre toprester og større kapacitet på optageren. Ved dyrkning af roer, cikorie og knoldselleri fjernes bladene helt, for at kunne høste

afgrøderne optimalt. Forud for grøntsagshøst, f.eks. gulerødder, knoldselleri, rødbeder, o.s.v., anvendes en afpudser.



KS 75-2

Den 2-rækkede topknuser KS 75-2 er velegnet til rækkevidder fra 75 til 90 cm og er også egnet til bede. Det aftoppede bliver lagt Inline mellem kammene. Maskinen kan, som standard, anvendes både til front- og bagmontering.



KSA 75-2

KSA 75-2 anvendes typisk til en 2-rækket kartoffeloptager. Den frontmonterede topknuser slår toppen af og leder den ud til siden, så den ikke skal gennem kartoffeloptageren sådan opnår man en større kapacitet og bedre udbytte.



KS 75-4

Den 4-rækkede topknuser KS 75-4 med Inline udlægning er velegnet til rækkevidder på 75 og 80 cm. Topknuseren er kendetegnet ved høj sugeevne og aftopning. Maskinen kan, som standard, anvendes både til front- og bagmontering.



KS 3600

Topknusning før optagningen har flere fordele. Som et alternativ til kemisk nedvisning af toppen, kan man nogle uger før optagningen med mekanisk topknusning opnå det samme og samtidig sikre sig at kartoflerne er skinfaste. En anden fordel ved topknusning er, at man ved optagere uden vidmasket topkæde eller ved ekstrem meget top, opnår en større kapacitet og udbytte.



KS 5400

KS 5400 er det rigtige valg til aftopning af 3 bede eller 6 kamme med 90 cm rækkeafstand. For et optimalt arbejdsresultat er slagle-arrangementet tilpasset de respektive ønsker. Det aftoppede bliver lagt Inline mellem kammene eller mellem bedene.



KP 1700

Topafpudseren anvendes før optagningen af f.eks. gulerødder, knoldselleri, rødbeder m.m. Med de store omdrejninger på slagleakslen og de fleksible gummislagler er det muligt at få en større kapacitet og et renere arbejde.



BM 300

den 6-rækkede bladafpudser BM 300 kan anvendes til 2-trins optagning. Maskinen er med en robust stålslagleaksel til at aftoppe roerne såvel som to pudseaksler med slidstærke gummislagler til fuldstændig afpudsning.



FT 300

Den 6-rækkede Inline frontaftopper FT 300 anvendes til 1-trins optagning sammen med ROOTSTER 604 og er udrustet med patenteret bladudlægning, der forhindrer stop i den efterfølgende afpudser. De aftoppede roeblade bliver først lagt, ud på jorden, efter efterafpudseren. Ligeledes sørger dette system for en optimal fordeling af den aftoppede bladmasse.



FM 300

Den 6-rækkede Inline frontafpudser FM kan anvendes til 1-trins optagning sammen med ROOTSTER 604. En i kørselsretningen, modløbende multiaksel og en medløbende pudseaksel, aftopper roerne særdeles skånsom. Udbyttet er fuldstændig bladfri roer og op til 10 % mere roemasse end på tidligere afpusningsmaskiner.



Optagere

Til høst af forskellige afgrøder, såsom kartofler, sukkerroer, foderroer, gulerødder, løg, cikorie, knoldselleri, rødbeder, pastinakker og majroer m.m. tilbyder GRIMME den rigtige

maskine. Takket være mange innovationer og meget ekstraudstyr er maskinerne egnede til næsten alle jordtyper, optagningsmetoder og arealer. Erfaringer med mere end 80 års

optagningsteknologi afspejles i en lang række GRIMME-innovationer, der yder et væsentligt bidrag til en skånsom afgrødebehandling og jordbeskyttelse samtidig med at kapaciteten øges.



WH 200

WH 200 er en bugseret frilægger der er egnet til mange forhold.

- Til indtræden i den mekaniserede optagning af kartofler og andre rodafgrøder
- Til to-trins optagning, for at kunne optage mere hele og skinfaste kartofler
 - eller i forbindelse med en kartoffeloptyager til to-trins optagning, for at få større kapacitet.

Maskinen er udstyret med den gennemtestede indføring og kan anvendes af traktorer med over 68 hk.



WR 200

WR 200 er en modulær opbygget frilægger med det gennemtestede indføringssystem fra de 2-rækkede SE modeller Ialt kan der leveres fire forskellige modeller:

- med en lang jordkæde og midter-udlægning, for regioner hvor kartoffeloptyagning stadig er manuel
- med en lang jordkæde og midter-udlægning, med topfraskilning, for regioner hvor kartoffeloptyagning stadig er manuel
- med en ekstra anden jordkæde, dobbeltvalseafstryger og midter-udlægning specielt til 2-trins optagning
- med sideudlægning mellem rækkerne, hvor man bruger „Mark som tank“



SE 75-20

Med SE 75-20 tilbyder GRIMME en kompakt tankmaskine, især til små og mellemstore arealer. Den høstede afgrøde adskilles forsigtigt fra toppen ved hjælp af SE-princippet og transporteres til det efterfølgende renseaggregat. Takket være de koordinerede renseaggregater holdes faldhøjderne så lave som muligt, så produktet flyder skånsomt gennem maskinen.



SE 140

SE 140 er en fleksibel og samtidig kapacitetsstærk tankmaskine. Med sin 4-tons tank er den specielt designet til mellemstore arealer. Med det velkendte SE-princip sker jordfraskilningen, topfraskillelse og højdeløft af produktet samtidigt. SE 140 er meget nem at betjene, indstille og vedligeholde på grund af det kompakte og moderne maskinkoncept.



SE 75-55

Den kapacitetsstærke, enrækkede og bugserede tankmaskine SE 75-55 imponerer med sin enkle betjening, effektive topfraskilning og 5,5 tons tank. Med det store udvalg af tre forskellige renseaggregater adskiller SE 75-55 ikke kun kartoflerne fra toppen, men frasorterer også sten og knolde.



SE 260

Med den 2-rækkede, sideforskudte SE 260 med 6-tons-tank supplerer GRIMME den meget succesfulde SE 150-60 serie og skaber dermed en prisgunstig, attraktiv adgang til de kapacitetsstærke 2-rækkede tankmaskiner. Optagningsteknikken er baseret på en kombination af de kapacitetsstærke og skånsomme elementer fra den 2-rækkede SE 150-60 og det optimerede flow i den 1-rækkede SE 75-55. Maskinernes kompakte opbygning tillader en lille venderadius som især på foragrene giver mange fordele.



SE 150-60

Kartoffeloptageren SE 150-60 er udviklet til den største kapacitet og største skånsomhed for kartoflerne. Maskinen kan leveres i fire modeller der alle beskriver den enkeltes renseaggregat derfor kan man altid finde det rigtige aggregat. Desuden findes der tre forskellige tanktyper: 6 tons standardtank, 7,5 tons stortank og 5,8 tons aflæssertank (Non-Stop) Maskinen er let at håndtere og vedligeholde desuden er der et godt overblik over indføringen.



EVO 280

Den 2-rækkede EVO 280 med 8 tons tank sætter nye standarder med hensyn til ydeevne og effektivitet. Under de sværeste forhold muliggør EVO 280 med sine tre renseaggregater den største rensekapaцитet med samtidig produktskånsomhed. På den ene side sikrer teleskopakslen sikker vejtransport, med en maskinbredde på kun 3,00 m, og på den anden side maksimal kørestabilitet på marken.



EVO 290

Med den 2-rækkede bugserede tankmaskine EVO 290 opfyldes markedets krav om bedre produktbeskyttelse og mindre jordtryk, samtidig med at kapaciteten er øget, takket være indflydelsen fra den meget succesfulde SE 260. Den nye trehjulsopbygning TriSys sikrer minimal pakning af jorden, og en 9 tons tank er egenskaber, som man straks lægger mærke til.



EVO 290 AirSep

AirSep er et pneumatisk renseaggregat til fraskillelse af sten og våde knolde, som virker meget skånsomt, efter opdriftsprincippet. Produktet holdes svævende med en luftstrøm og svæver skånsomt ud af renseaggregatet.



SV 260

den 2-rækkede tankmaskine SV 260 adskiller sig med mange variabler: med pigbåndstopkæde, rulleseparator eller MultiSep desuden leveres flere kombinationsmuligheder af disse renseaggregater f.eks. dobbelt MultiSep, rulleseparator med MultiSep eller rulleseparator med pigbåndstopkæde. Der kan leveres en 6. tons og 7,5 tons tank eller en 5,5 tons NonStop tank.



GT 170

Med den variable og åbne konstruktion i to rammestørrelser, i kombination med 4 forskellige renseaggregater kan GT 170 tilpasses alle optagningsforhold. Særlig variabel og skånsomt arbejder MultiSep og dobbelt MultiSep med segmentvalser også under de vanskeligste forhold.



GT 300

Læsseoptageren GT 300 læsser tre, i stedet for to, rækker ad gangen som tidligere maskiner. det betyder en op til 50 % større kapacitet. Ramme- og trækkonstruktionen, giver traktorføren et frit øveblik over indføringen og rensearealet desuden kan man, som renseaggregat, vælge, mellem MultiSep, rulleseparator eller pigbåndstopkæde.



ROOTSTER 604

Enkel og robust, sådan var opgaven til udvikling af den bugserede 6-rækkede, læsemaskine ROOTSTER med 4 tons mellemtank. Alle hydrauliske og elektriske maskinfunktioner kan komfortabelt styres fra traktoren med en betjeningsterminal. Alle mekaniske træk kræver ikke meget vedligeholdelse. Dette forhøjer servicevenligheden og giver også et mindre kraftbehov (Fra 136 kW / 185 HK) ROOTSTER kan optage som 1-trins med FT 300 eller FM 300 eller som 2-trins med BM 300 Maskinen kan leveres med rækkeafstande på 45 eller 50 cm eller 18 og 20".



Selvkørende optagere

Med over 50 års erfaring og mange banebrydende innovationer har GRIMME formet selvkørende teknologi til i dag. Med ni forskellige modeller af selvkørende optagere til kartofler,

roer, gulerødder, løg, cikorie, knoldseleri, rødbeder, pastinakker, majsroer. m.m. tilbyder GRIMME det bredeste produktsortiment på markedet. Den store manøvredegtighed og

optagning, i ekstreme driftsforhold, er egenskaber, som især karakteriserer GRIMME selvkørende.



VARITRON 2-rækket

Den 2-rækkede VARITRON Platinum-serien er kendetegnet ved en høj variabilitet, i kombination med en bred vifte af indførringsaggregater og renseaggregater.

VARITRON 220 Platinum TERRA TRAC

VARITRON 220 Platinum er med en 2 tons mellemtank og egnet hvis man vil læsse direkte i kasser eller i vogn. Det jordskånsomme gummilarvefodstræk tilbyder en sikker optagning også på vanskelige og våde jorde. Den udskydelige bagaksel sørger for den største stabilitet og sikkerhed.

VARITRON 270 Platinum

Den let drejelige VARITRON 270 Platinum med hjultræk, har standard meget jordskånsomme og store hjul. Den 7-tons store NonStop tank gør en ægte NonStop optagning muligt, på grund af omløbende tankkæde.

VARITRON 270 Platinum TERRA TRAC

Det jordskånsomme gummilarvefodstræk tilbyder en sikker optagning også på vanskelige og våde jorde. Den udskydelige bagaksel sørger for den største stabilitet og sikkerhed. Den 7-tons store NonStop tank udnytter, til enhver tid, den effektive kapacitet på grund af omløbende tankkæde.



VARITRON 4-rækket

De selvkørende VARITRON Platinum modeller er kendetegnet ved en høj variabilitet, i kombination med en bred vifte af renseaggregater og stor kapacitet. Føreren har altid den bedste oversigt over indførringen. Den 7-tons store NonStop tank gør en ægte NonStop optagning muligt, på grund af omløbende tankkæde.

VARITRON 470

VARITRON 470, med den lille vendradius, er udstyre med gummilarvefødder. Til lette vendinger betyder en drejevinkel på forakslen op til 63° og på bagakslen op til 20° for en indre venderadius på 6 mtr.

VARITRON 470 Platinum TERRA TRAC

Maskinen er med det jordskånsomme gummilarvefodstræk og det betyder en sikker optagning også på vanskelige og våde jorde.



VENTOR 4150

Den 4-rækkede selvkørende med 15 tons tank er udviklet på baggrund af det gennemtestede SE-princip (Jordfraskilning, højdetransport og topfraskilning). For første gang er det lykkedes at fordoble kapaciteten i forhold til det 2-rækkede SE system. Den sporforskudte kørsel, den såkaldte krabbegang, giver mulighed for at køre med store brede dæk uden den store påvirkning af marken.

REXOR Platinum-Serien

I over 10 år har REXOR-modellerne betydet standarden for optagning af sukkerroer, cikorie og knoldseleri. Talrige innovationer og videreudviklinger er blevet indarbejdet i den 653 hk stærke toakslede REXOR 6200 Platinum med 20 tons tank (30 m³) og den treakslede REXOR 6300 Platinum med 30 tons tank (45 m³). Fra aftopningssystemet over optagningssystemet og rensning til tanktømning er skånsomheden i forgrunden, for at opnå en maksimal masseudbytte. Unikt er aftopperen FM såvel som oppeljhulene. På anmodning er der yderligere tre aftopningssystemer og det vibrerende skærsystem, tilgængelig.



MAXTRON 620

den 6-rækkede, 530 hk stærke, MAXTRON 620 med 22 tons tank er på grund af sit egenartede fremdriftskoncept med gummlarvefødder og drejeskammel bagerst den mest jordskånsomme maskine i verden. Denne præmierede konstruktion yder en effektiv og skånsom rensning af produktet med jordkæder og spiralvalser i fuld maskinbredde uden indsnævring af flowet i maskinen.



Lagerteknik

I mere end 20 år har GRIMME haft indlagringsteknologi i sit sortiment. Mange innovative ideer og et stort antal af tekniske nyheder karakteriserer GRIMME

indlagringsteknikken. Lige meget om det er indlagringstanken, transportbåndet, kassefylderen, transportøren, sortermaskinen, udtagsmaskinen eller en

marklæssestation – lægger vi altid vægt på kapacitet, enorm stabilitet og også skånsom behandling af produkterne.



RH 12 / RH 16

De kompakte indlagringstanke, med et tankindhold på fra 4m³ til 9m³, imponerer ikke kun med en stor kapacitet men også på en maksimal skånsomhed mod produkterne og tillige mange innovative udstyrsdetaljer.



RH 12 Combi

Den kompakte Combi er særlig egnet til mellemstore bedrifter. Konstruktionen af tankbunden, rensningen samt trinkløse træk giver den maximale skånsomhed og kapacitet. På valse-sorterbordet bliver produktet drejende fremført og en effektiv sortering er mulig.



RH 20 / RH 24 / RH 28

Indlagringstanken egner sig til mellemstore og større anlæg. Konstruktionen af tankbunden, de aktive lometætninger og rensningen samt trinkløse træk betyder en maximal skånsomhed. Det store antal udstyrsvarianter muliggør en optimal tilpasning til de respektive operationelle krav.



RH 20 Combi / RH 24 Combi

RH-Combi er overbevisende med sine mange muligheder, så den kan opfylde variable behov. Skånsom jordfraskilning og sortering takket være PU-spiralvalser. Afhængigt af kravene til sorteringens nøjagtighed og produktskånsomhed, kan RH-Combi kombineres med et gummisorterbånd eller en en- eller totrins PU-spiralvalseenhed.



PowerCombi

Med PowerCombi er det for første gang lykkedes at kombinere en indlagringstank med tre kapacitetsstærke renseaggregater og derved nå en kapacitet på 100 tons i timen, endog med en øget nøjagtighed på sorteringen og dermed forøge kapaciteten med op til 25 % i forhold til tidligere systemer.



CleanLoader

Med læsestationen CleanLoader kan der, på marken, læsses op til 120 ton/t med en samtidig max frasortering af smuds. På max 15 minutter er CleanLoaderen komplet klar til brug eller til at flytte. Til selvforsynende drift er der installeret en brændstofeffektiv dieselmotor. Med læseelevatoren kan lastbiler læsses på 15 minutter, let og med fjernbetjening.



Transportbånd SC 800 og TC 800

Både SC Seriens enkeltbånds-transportører og TC Seriens teleskobiske dobbeltbånds-transportører er kendetegnet ved en meget robust og slidstærk konstruktion og skånsom produktbehandling under transporten til lageret. Høj kvalitets håndværk afspejles i mange innovative detaljerede løsninger, som f.eks. bæltehejsemekanismen Airbag, som tillader en særlig forsigtig produktovergang fra bånd til bånd og overgangshjælpen SoftFlow (Ekstraustyr), som reducerer belastningen med op til 30%. Til TC modellerne kan leveres en hydraulisk styring og hjultræk (Ekstraustyr). TC-båndene kan leveres i 13,5 m og 16,5 m længde og SC-båndene i en 7 m, 9 m eller 12 m lang variant.



LC 705 / LC 707 / LC 709

Elevatorbåndtransportøren LC modellerne er elektrohydraulisk trukket f.eks. til stationær brug på gården LC 705 er svingbar og kan trækkes hydraulisk eller på marken med traktorens hydraulik eller med begge trækmetoder (Hybridtræk) for at øge anvendelsen.



SL 125 / SL 145

En transportør med 65 cm brede bånd er velegnet til mellemstore anlæg. Maskinen overbeviser med stor indlagringskapacitet af kartofler og andet som løg, gulerødder og korn. Det store højde over hjulene tillader max. svingfrihed. med den fordel at transportøren ikke skal flyttes så ofte.



SL 716

Transportøren med 65 cm brede bånd og en længde på 16,1 mtr. er velegnet til mellemstore anlæg. Maskinen overbeviser med stor indlagringskapacitet af kartofler og andet som løg, gulerødder og korn. Specielle detaljer i konstruktionen af kørestel og drejesystem, ligesom trinløs træk, giver den maximale anvendelseslængde, stor kapacitet og gør den let at flytte.



SL 80 / SL 80 Quantum

Indlagringstransportøren med 80 cm bredt bånd og en længde fra 16 mtr til 22 mtr, er overbevisende med komfortabel betjening og stor indlagringskapacitet af kartofler, løg, gulerødder og korn. Quantum-Princippet er et specielt udviklet transportbånd der sørger for, uafhængigt af sving- og hældningsvinkler, en tydelig mere skånsom produktovergang.



GBF

GBF er en fuldautomatisk kassepåfyldningsmaskine, som kan bruges til indlagring og kartoffelbehandling. Den indstillelige udløbshøjde og kassepositionsrammen egner sig til fyldning mange forskellige kassestørrelser. De hydraulisk indstillelige fyldebånd sørger for en minimal afleveringshøjde i kasserne.



GBF XXL

GBF er en fuldautomatisk kassefyldemaskine til fra 3,5 til 5 tons storkasser, som kan bruges til indlagring og som også kan anvendes til anden behandling af kartoflerne. Den indstillelige udløbshøjde og kassepositionsrammen egner sig til fyldning mange forskellige kassestørrelser. De hydraulisk indstillelige fyldebånd sørger for en minimal afleveringshøjde i kasserne.



SG-enhed

SG-enhederne kan som formonteret modul integreres i en allerede eksisterende rensnings- eller sorteringsslinje. For at kunne foretage de nødvendige tilpasninger, er SG-enhederne ikke udstyret med slidsker, transportbånd og rammer. Denne enhed er udstyret med PU-spiralvalser og bliver elektrohydraulisk trukket.



WG 900

Denne sorteringsenhed kan, med sin kompakte opbygning og et højdeindstillelig chassis, let integreres i indlagringslinjen. Takket være et trinløs drev, er det produktskånsomme gummsortererbånd, en ideel tilpasning mellem sorteringsnøjagtighed og transportkapacitet. Med sammenkonling af flere WG efter hinanden, kan der udføres flere forskellige sorteringer på en gang.



PS 511

PS 511 tager afgrøderne ud af lageret, på en skånsom måde, og leder disse videre til efterfølgende bånd Udtagsmaskinen med en rækkevidde på 11 mter og en båndbredde på 50 cm overbeviser med stor kapacitet. Den trinløse indstilling af båndhastigheden gør det muligt at tilpasse sig til alle forhold.



GRIMME Service: Med sikkerhed en god høst

GRIMME tilbyder mange andre fordele omkring maskinprogrammet, som blandt andet omfatter en verdensomspændende service og levering af originale GRIMME reservedele. Alt dette sikres af de tolv datterselskaber verden over og GRIMME

Premium-partnerne på stedet. Den nye brugtmaskineportal giver dig mulighed for hurtigt at søge og finde maskiner - over hele verden. Et tilbud om markedsføring kan der også anmodes om. Med den nye internetbaserede slutkundeportal myGRIMME

kan du læse alt fra manualer og reservedelslister til den klare levende kortvisning og maskindata, f.eks forbrug, hektarstyring mv, alt i alt alle relevante information om GRIMME-maskinerne.





GRIMME Premium Partneren på stedet er den kompetente partner for ekspertrådgivning og salg. Uddannede specialister sikrer fremragende service og hurtig levering af originale GRIMME dele. Det tætte samspil mellem kunde, salgspartner og fabriksrepræsentant er vigtigt for at udvikle innovative og kapacitetsstærke produkter.



GRIMME originale dele

Kun den originale reservedel sikrer enestående kvalitet, pasform og lang levetid. Men det er ikke alt. Funktionsgarantien garanterer bogstavelig talt hele komponentens funktion og ikke kun en bestemt del. GRIMME udvikler og producerer selv de vigtigste dele og leverer udelukkende i original kvalitet. Andre vigtige dele, så som ruller, PU-spiralvalser og jordkæder udvikles og produceres af datterselskaberne INTERNORM og RICON - alt fra en kilde.



	PLUS	PRO	PREMIUM	PROTECT
Premium-Check og vedligeholdelsesservice	✓	✓	✓	✓
Udvidet garanti på træksystemet	—	✓	✓	✓
Udvidet garanti på hele maskinen	—	—	✓	✓
Total-service inkl. sliddele	—	—	—	✓



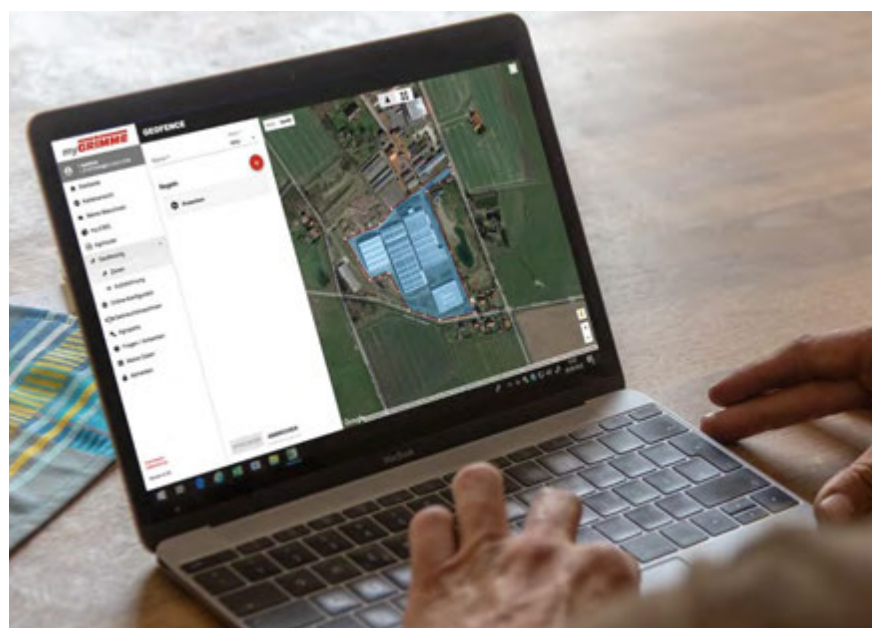
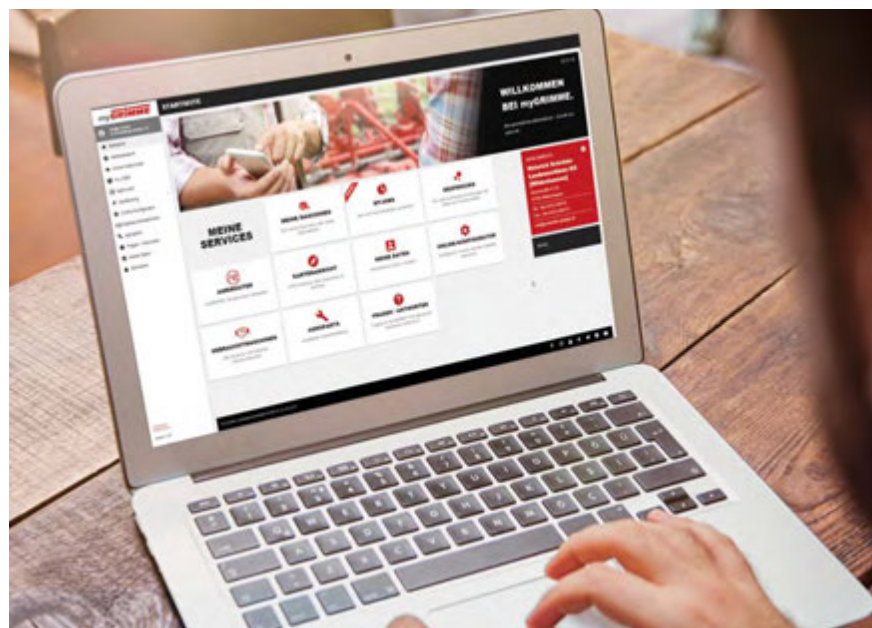
Individuelt tilpassede servicepakker er tilgængelige for alle selvkørende GRIMME-maskiner, de kan omfatte op til en "PROTECT" pakke med fuld service inklusive sliddele, alt på højeste niveau.



myGRIMME Kundeportalen

MyGRIMME er en webbaseret slutkundeplatform, hvor alle GRIMME-maskiner kan styres tydeligt. Det maskinspecifikke udstyr, betjeningsvejledninger, vedligeholdelsesplaner og reservedelslister vises tydeligt. GPS-udstyrede maskiner kan nemt følges på et Google Maps-kort. En virtuel visning af tyverisikring (såkaldt "geofencing"), onlinekonfigurator, brugtmaskineportal, reservedelsidentifikation samt test af reservedelene tilgængelighed er yderligere fordele ved myGRIMME.

Yderligere apps vil blive integreret i de næste udviklingsstrin, så brugeren får en permanent voksende merværdi i MyGRIMME.



Behandling af brugte maskiner

Brugte maskiner der er klargjort af eksperter, testet og leveret til tiden. Brugtmaskinekøb er et spørgsmål om tillid. GRIMME klargør brugte maskiner i henhold til strenge GRIMME kvalitetsstandarder. Klargøringen udføres af det kvalificerede team og med originale GRIMME dele. De nyeste softwareversioner installeres. Efter aftale kan der arrangeres en chaufførtræning i begyndelsen af sæsonen og en igangsætning af GRIMME-service-teamet. Der kan også købes en et års garanti, der er ekskl. sliddele og trækkomponenter.



Brugtmaskine- portal

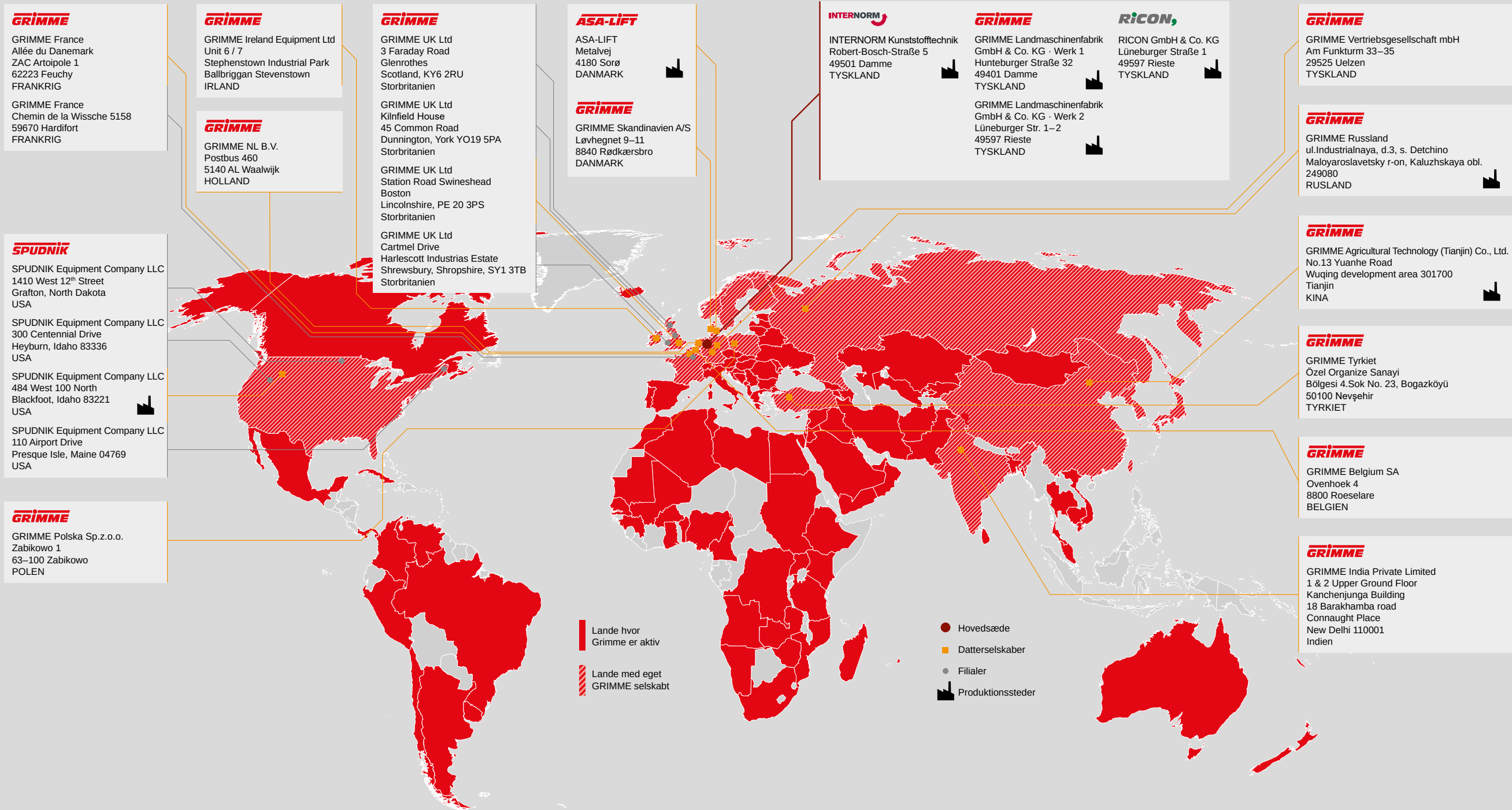
Maskiner kan sælges eller søges på GRIMMEs brugtmaskineportal på grimme.com. Derudover kan der anmodes om et tilbud på klargøring. På anmodning vil GRIMME være ansvarlig for den komplette markedsføring på verdensplan, inklusiv evt. toldbestemmelser. Dette sparer sælgeren tid og kræfter.

GRIMME Gruppen

Til GRIMME Gruppen hører, udover GRIMME Landmaschinenfabrik med hovedsæde i Damme (Werk 1) og Rieste (Werk 2) den nordamerikanske kartoffel- og roeteknikfabrik SPUDNIK (Blackfoot/Idaho) og den danske

grøntsagsteknikfabrik ASA-LIFT (Sorø). Med over 150 maskintyper, til kartoffel, roe - og grøntsagsteknik, tilbyder GRIMME Gruppen det, største og mest omfangsrige udvalg af maskiner til dette område.

GRIMME-gruppen omfatter også den i Damme baserede virksomhed INTERNORM (plastteknologi) og RICON (rense- og transportteknologi) i Rieste.





Der kan ikke gøres krav gældende på grund af tekster, figurer, tekniske data, mål og vægte, udstyr samt oplysninger om kapacitet/effekt.
Oplysningerne er omtrentlige og uforpligtende. Forbehold for trykfejl og tekniske ændringer.



Indlæs hurtig og let vores kontaktdata på din smartphone ved hjælp af QR-koden!

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

GRIMME