

GRIMME
SKÖRDA FRAMGÅNG!

GT 170

På alla jordar: skörda tvåradigt – skörda framgång!



Multitalangen: GT 170

Den helt nya ram- och drivningskonstruktionen som ger fri sikt över hela sållningsförloppet och de låga driftskostnaderna som det minimala underhållsbehovet resp. slitaget ger är bara två av fördelarna med GT 170. Dessutom har du många individuella möjligheter tillsammans med Grimmes originaltillval. Detta gör att du kan

anpassa din tvåradiga elevatormaskin till alla skördeförhållanden på ett optimalt sätt. En annan garanti för högsta kapacitet och bästa resultat är den innovativa djupinställningen TERRA-CONTROL som hanterar skördegodset varsamt och maximerar skörderesultaten – och med frånskiljningsaggregaten MULTISEP och

dubbel-MULTISEP lyckas du med detta på alla jordar. På detta sätt kan du göra två saker samtidigt med GT 170: skörda lugnt – och skörda framgång!

Detta tyckte användare på Royal Highland Show i Skottland om den tvåradiga elevatormaskinen GT 170



Innehåll

| | |
|--|-------|
| Garanterar en bra skörd – och bekväm transport: den innovativa ram- och driftskonstruktionen från Grimme | 4–5 |
| Eftersom det bara är individuella lösningar som är perfekta lösningar: dina Grimme tillval! | 6–9 |
| Innovationer, som betalar sig: TERRA-CONTROL och den hydrauliska kamtrycksavlastningen | 10–11 |
| Allt fler väljer dem: våra tillkopplings- och upptagningstillval | 12 |
| Mer än effektiv: ännu fler sållningshjälpmedel från Grimme | 12 |
| Kör i framgångsfåran: med hjuldrivningen från Grimme | 13 |
| Enkel. Bekväm. Intelligent: maskinstyrningen från Grimme | 13 |
| Djup avlastning – hög flexibilitet: den innovativa elevatortekniken | 14–15 |
| Bättre än en lång historia: en lång framgångshistoria | 16 |
| Över 100 länder. Fem kontinenter. Ett mål: helt nöjda kunder | 17 |
| Tekniska data och tillbehörsprogram | 18 |

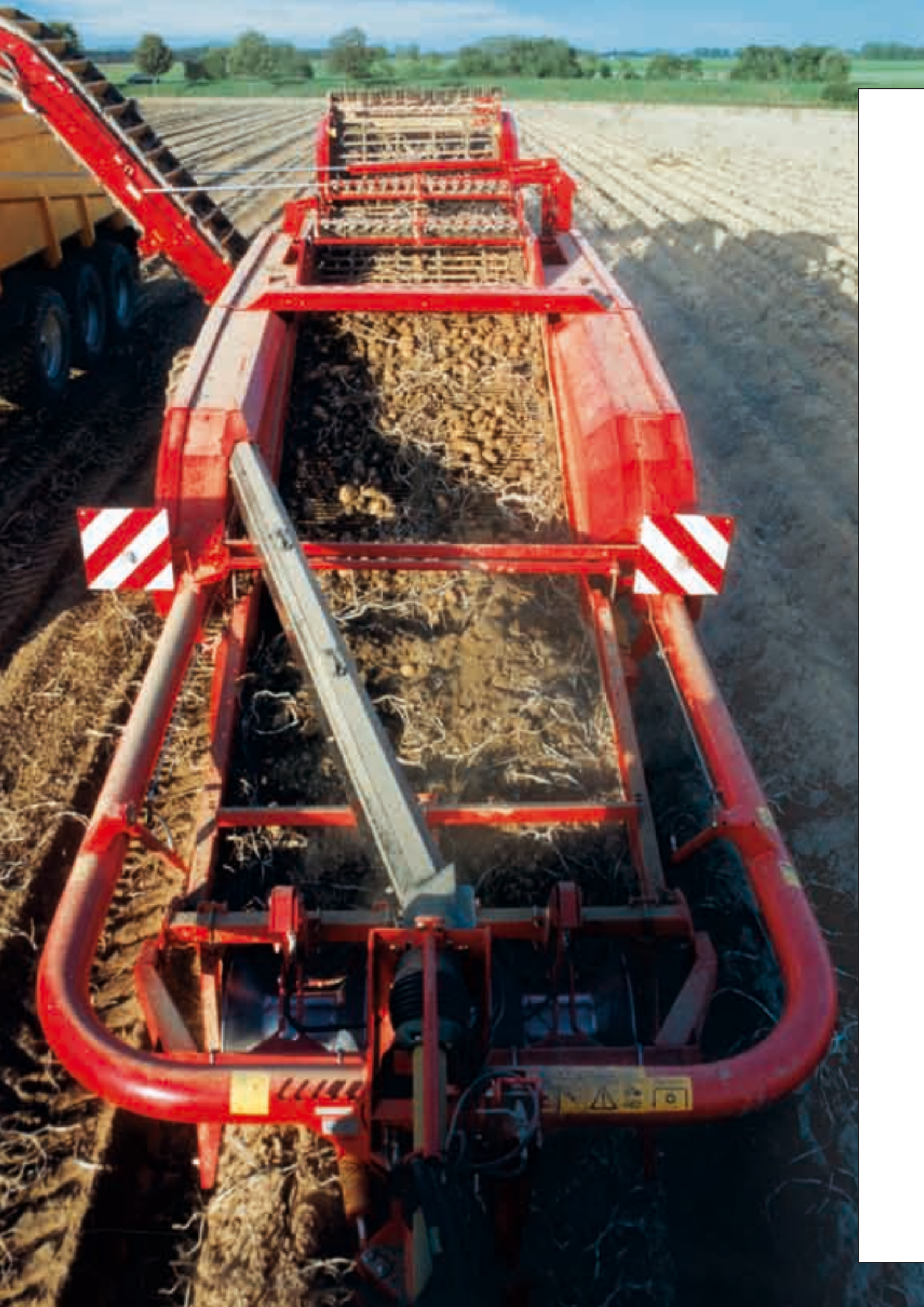




GT 170 M

GRIMME

GRIMME
SKÖRDA FRAMÅNGI



Garanterar en bra skörd – och bekväm transport: den innovativa ram- och driftskonstruktionen från Grimme

Den innovativa ram- och driftskonstruktionen visar upp sina fördelar på nytt varje säsong: Du kan utrusta GT 170 individuellt med innovativa Grimme-tillval. Så uppnår du optimala resultat. –



Genomtänkt konstruktion: Alla hydrauliska och elektroniska komponenter har placerats i den bärande sidoramen och på detta sätt har de ett bra skydd.

Och det på ett lugnt och sansat sätt: Den genomtänkta maskinkonstruktionen imponerar med en utformning som du kan lita på i alla lägen. Till de viktigaste nyheterna hör att alla hydrauliska och elektroniska komponenter sitter placerade i sidoramen på maskinen.

På det sättet är de skyddade mot smuts och skador och driften blir störningsfri.

Detta garanterar även den robusta vinkelväxeln resp. kilremsdrivning som används. På

detta sätt kan antalet kedjedrivningar reduceras betydligt och detta resulterar samtidigt i lägre slitagekostnader och större driftsäkerhet. Och om det ändå "fastnar" något någon gång?

Sidoskyddet har stor öppningsvinkel och det går att komma åt alla komponenter på ett bra sätt! Tack vare den lutande drivaxeln har du dessutom alltid fri sikt över upptagnings- och sållningsenheterna. Arbetet blir ännu mer bekvämt med de kapslade hydropumparna. De sörjer nämligen för en låg bullernivå. – alltså: trevlig resa!



- 1 Kraftöverföringsaxel
- 2 Lutande drivaxel
- 3 Kugghjulsdrevning
- 4 Vinkelväxel

- 5 Inline pumpaxel
- 6 Kugghjulsdrevning till stödvals
- 7 Drivning 1:a blastdragningsenhet
- 8 Kilremsdrivning rotorskak
- 9 Kilremsdrivning för 2:a sållmattan
- 10 Drivaxel 1:a sållmattan
- 11 Drivning 2:a sållmattan
- 12 Kardanaxel
- 13 Vinkelväxel
- 14 Kedjedrivning transportband



Innovativ. Lång brukstid. Effektiv: Drivningskonstruktionen övertygar med den övervägande användningen av robusta vinkelväxlar och kilremsdrivningar med lågt slitage.



Översiktligt: sideskyddet har stor öppningsvinkel och det går därför lätt att komma åt alla viktiga komponenter.

Individuella lösningar är perfekta lösningar: dina Grimme tillval!

De mest varierande väderförhållanden. Olika typer av jordar. Flera olika potatissorter. Och många, många andra faktorer. – kort sagt: skördeförhållanden varierar från säsong till säsong. Hur du ändå alltid

får ett optimalt resultat? Med Grimme tillvalen för GT 170. Många olika inställnings- och utrustningsvarianter gör att du kan ställa in upptagaren helt efter dina behov. Du har inte bara möjlighet att

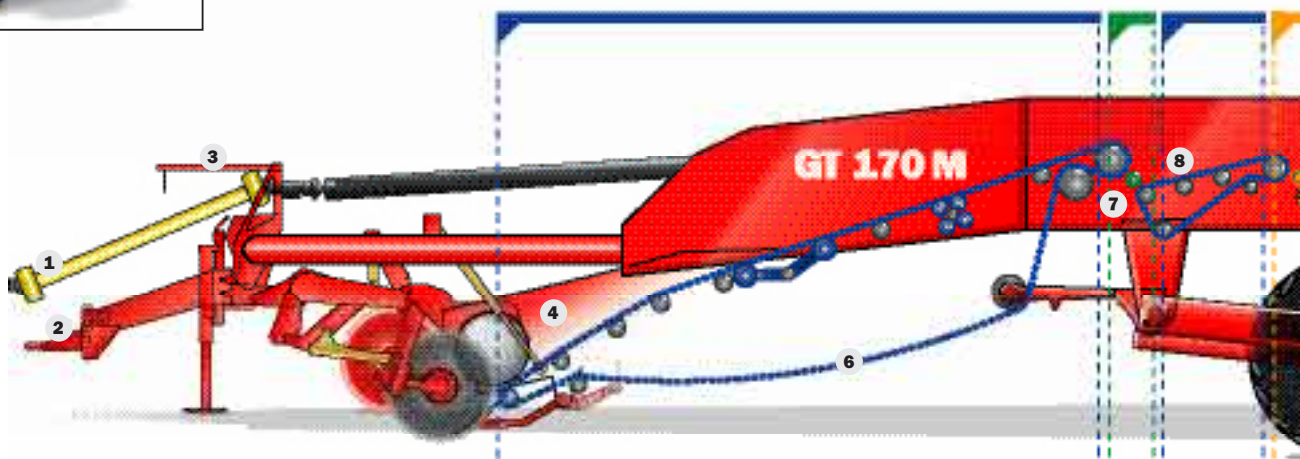
välja mellan många olika tillval två olika modeller: GT 170 M och

GT 170 M



Kompakt med klass: kompaktklass GT 170 M

Den perfekta upptagaren för lätt sållade jordar: den kompakta maskinen GT 170 M övertygar med maximal översikt och smidighet. Den korta ytterramen på upptagaren gör att inte ens ofta förekommande vändningar på små vändtegar blir till problem.

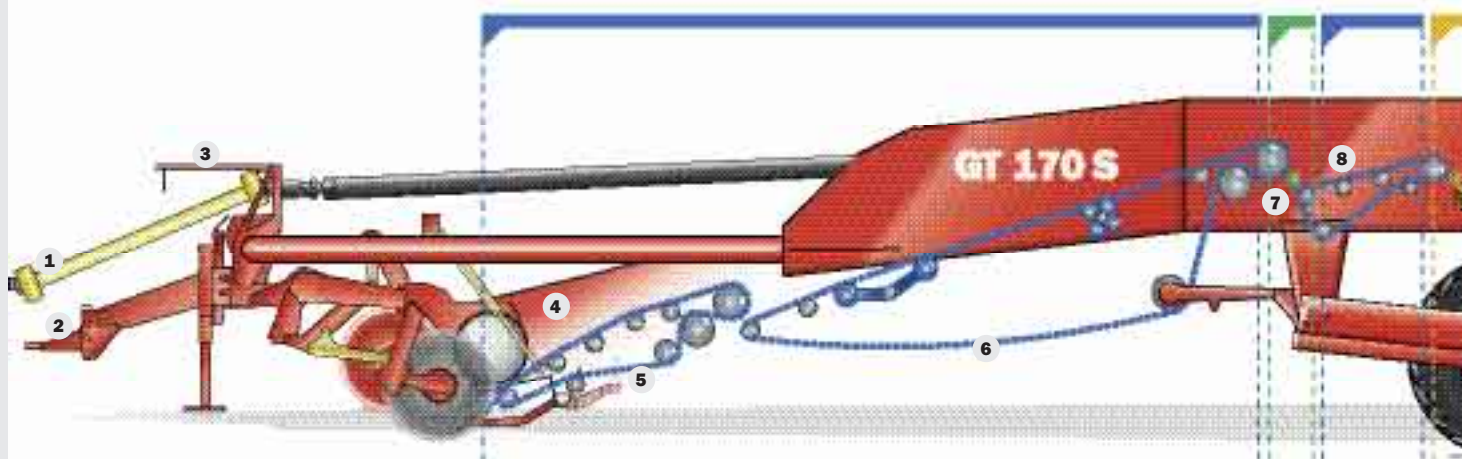


GT 170 S



S-klassen bland skördemaskinerna: GT 170 S

Ännu snabbare. Ännu slagkraftigare. Och ännu mera skonsam mot skördegodset: GT 170 S är den perfekta upptagaren när skördeförhållanden är som mest vidriga och arbetshastigheten är som högst. GT 170 S är utrustad med ett extra upptagningsband för att öka sållningseffekten. Blasten vänds i övergången till sållmattan och skiljs på detta sätt från skördegodset med blastdragningsenhet **7** på ett ännu mera effektivt sätt. – Dessutom förfogar maskinen givetvis över alla tekniska detaljlösningar som finns hos GT 170 M.



1 Kraftöverföringsaxel 540 eller 1.000 v/min.

2 Påkoppling med lantbruksdrag eller Hitch koppling

3 Kabelkanal för att skydda elkablarna och hydraulslangarna

4 Sållkanal med upptagningsenhet

5 Upptagningsband (endast för GT 170 S)

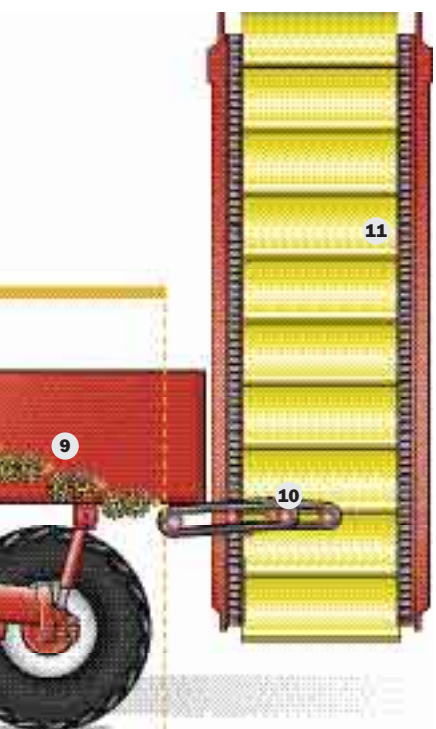
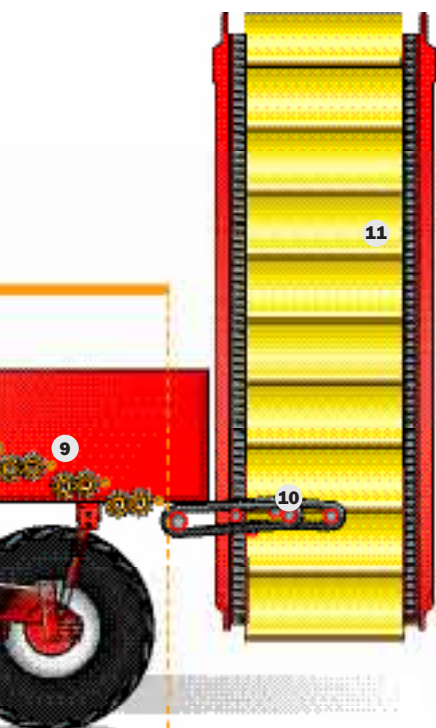
6 1:a sållmatta med skakanordningsvarianter

7 Blastdragningsvals mot såll

8 2:a sållmatta

9 Stjärnvals-frånskiljningsagg (standard)

utan även mellan
och GT 170 S.



- 10 Transportband (vardera en kort och en lång fördelningsållmatta)
- 11 Lastelevator

SÅLLNINGSHJÄLP

Grundlig. Grundligare. Grundligast: Grimme sållningshjälpmedel

Sätter redan ribban högt: standardutrustningen

GT 170 M och GT 170 S utrustas redan standardmässigt med en mekanisk rotorskak. Höjden, och därmed även intensiteten, kan ställas in manuellt mot sållmattan, utan att sållmattevinkeln ändras. Man kan även välja att ställa in arbetshöjden på skaken hydrauliskt för att kunna anpassa sig efter upptagningsförhållandena direkt under körningen.



Mekanisk rotorskak (hydraulisk kan levereras som tillval)



För ännu större sållningseffekt: den hydrauliska pendelskaken

Ett tillval som betalar sig direkt: den extra, hydrauliskt drivna, pendelskaken som kan maximera sållningseffekten. Steglös inställning möjliggör bekväm upptagning även när förutsättningarna varierar.



Hydraulisk pendelskak (tillval)



Patent Skörda med system – och patent: Grimme CASCADESYSTEM

Hightech som du kan lita på: Grimme CASCADESYSTEM, tillvalet för GT 170 S. Helt utan skakanordningar sörjer den för en utmärkt sållningseffekt. Det patenterade vågsållningsbandet skonar potatisarna maximalt och kan när som helst anpassas steglöst efter rådande upptagningsförhållanden. Systemet är framför allt bra när potatisarna är stora och även i låga temperaturer.



Grimme CASCADESYSTEM (tillval för GT 170 S)



Här klarar sig inte blasten: Grimme originaltillval för blastfrånskiljning

Enkel – och helt enkelt bra: 1:a blastdragningsenheten

Perfekt för mycket skonsam blastfrånskiljning: en spiral-segmentvals och en dubbelblastvals blir till en plockenhet. Sållmattedelningen är helt fristående från detta.



1:a blastdragningsenhet (tillval)



Tre gånger så praktiskt: blastvalsens i kombination med två stjärnvalsar

Som ytterligare tillval finns möjligheten att ha två stjärnvalsar mellan blastvalsens och 2:a sållmattan. I det dagliga arbetet ger detta tredubbla resultat: Du får fördelen med en extra jordsållning, en skonsam överlämning av skördegodset och en förbättrad breddfördelning av skördegodsströmmen.

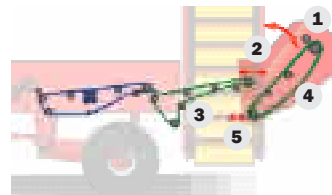


Blastvals i kombination med två stjärnvalsar (tillval)



En fin sak: finblastmatta

I stället för frånskiljningsaggregaten kan en finblastmatta* 1 monteras (utom när ett sorteringsbord används); med mekanisk drivning och hydraulisk vinkeljustering 2. Avståndet mellan matarband 3 och gummipiggmatta 4 förblir konstant vid vinkeljusteringen så att skördeförlusterna kan minimeras. Tillval: mekaniska fördelvalsar 5 och en hydraulisk drivning av finblastmatta.

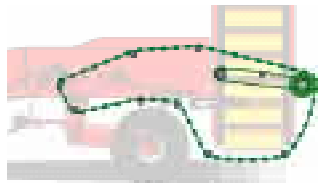


Finblastmatta (tillval)



Allt under kontroll: grovblastmatta utan finblastmatta

När man skördar potatis med mycket blast, utan att använda en blastkross, är det bra att använda en grovblastmatta (utom när ett sorteringsbord används).

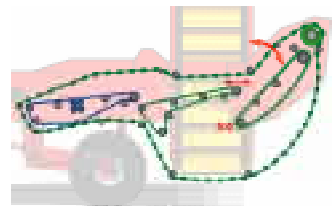


Grovblastmatta utan finblastmatta (tillval)



Optimal för det grövre – och finare: grovblastmattan och finblastmatta

I stället för frånskiljningsaggregaten kan man även använda en kombination av grovblastmatta och finblastmatta*. Detta är framför allt meningsfullt när potatisarna är små och långa och finns på lättare platser. Enkel lösning: inställningen är mycket enkel och det enda som behövs är en vinkeljustering hos grovblastmattan med finblastmatta.

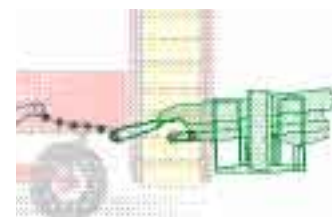


Grovblastmatta med finblastmatta (tillval)



Handplockad kvalitet: sorteringsbordet

Ännu ett original Grimme tillbehör: sorteringsbordet för 2+2 personer. Till bordets omfångsrika utrustning hör inmatningsrännor och en varningsanläggning för föraren. Till detta kommer manöverboxen där sorteringspersonalen själv kan styra alla viktiga funktioner. – Konstruktionen gör att en montering inte är möjlig på modeller med finblastmatta och/eller grovblastmatta.



Sorteringsbord (tillval)



* I kombination med finblastmattan finns en andra, lång sållmatta med rotorskak monterad.

Hemma på alla jordar: med frånskiljningsaggregaten från Grimme

Självklar sak: stjärnvals-frånskiljningsaggregatet

Passar perfekt på lätta till medelsvåra jordar! Tre stjärnvalspar med vardera 6-, 12- eller 18-fingers-stjärnvalsar sörjer i kombination med vardera en slätstälvals som löper i motsatt riktning för borttagning av restjord och blast. Drivnings-, höjd-, avstånds- och lutningsjusteringen fungerar mekaniskt – eller, om så önskas, hydrauliskt.



Stjärnvals-frånskiljningsaggregat (standard)

MULTISEP – multitalangen för den universella insatsen

På jordar med mycket jordkokor, som är kletiga och har stor andel småsten får du en effektiv frånskiljning av avrenset med Grimme **MULTISEP** och förlusterna blir låga. Fem valspar som består av vardera en Polyuretan-spiral-segmentvals samt en gummiklädd slätvals "gör jobbet". Den nya **dubbel-MULTISEP** enheten med vardera fyra valspar gör det möjligt att ställa in nedan angivna parametrar oberoende från terminalen: hydraulisk inställning av lutningsvinkeln, varvtalet hos valsparen, avstånd och höjd för jordkoksvalsarna samt rotationsriktningen på dem, motsatt riktning eller åt samma håll. Manuellt: reducere av slätvalsvarvtalet i förhållande till spiral-segmentvalsen.



MULTISEP (tillval)



För universell användning: spiral-segmentvalsarna med fyra läppar som standardmässigt används i MULTISEP

För fuktigare skördeförhållanden: spiral-segmentvalsarna med tre läppar och 8 mm läpphöjd används för ökad jordfrånskiljning för medelstora till stora potatisar i MULTISEP

För extremt våta skördeförhållanden: spiral-segmentvalsarna med tre läppar och 16 mm läpphöjd används till stora potatisar i MULTISEP



MULTISEP (tillval)



Dubbel-MULTISEP (tillval)

För de svårare fallen: rullseparatorn

Inte ens extremt besvärliga, klubbiga jordar eller de vidrigaste skördeförhållanden innebär problem för **rullseparatorn** – som består av nio gummiklädda valspar som sitter placerade i längsriktningen (vardera en spiral- och en slätvals). Med patenterad **VARIO RS**, den hydrauliska hastighets-, lutnings- och avståndsjusteringen kan du när som helst justera för varierande storlekar och skördeförhållanden (utan valsbyte).



Rullseparator (tillval)



DLG-premierad: VARIO RS (tillval)



Valsar för rullseparatorn

- 1 Stål-spiralvals för torra jordar med stenar och hårda jordkokor
- 2 Gummi-spiralvals (standard) för universell användning
- 3 Gummi-slätvals \varnothing 90 mm
- 4 Gummi-slätvals \varnothing 85 mm
- 5 Gummi-slätvals \varnothing 80 mm
- 6 Gummi-slätvals \varnothing 75 mm
- 7 Gummi-slätvals \varnothing 70 mm
- 8 Stål-slätvals för användning på torra jordar

TwinSep/Bypass-sats: Även TwinSep/Bypass-sats som helt eller delvis kan överbygga rullseparatorn vid torra upptagningsförhållanden, när potatisen har mycket lösa skal, grönsaker (t.ex. lök) eller på mycket steniga ytor finns att få. Den drivs hydrauliskt och kan sänkas delvis eller komplett via manöverboxen. Den kan även utökas med en sjätte vals.



Atingen sänks båda TwinSep-enheterna ...



... eller bara den främre delen av TwinSep. D.v.s. rullseparatorn överbyggs till hälften.



Eller: TwinSep lyfts upp komplett – ingen Bypass (sjätte rulle, röd markerad, extr. tillval).



Innovationer, som betalar sig: TERRA-CONTROL och den hydrauliska kamtrycksavlastningen

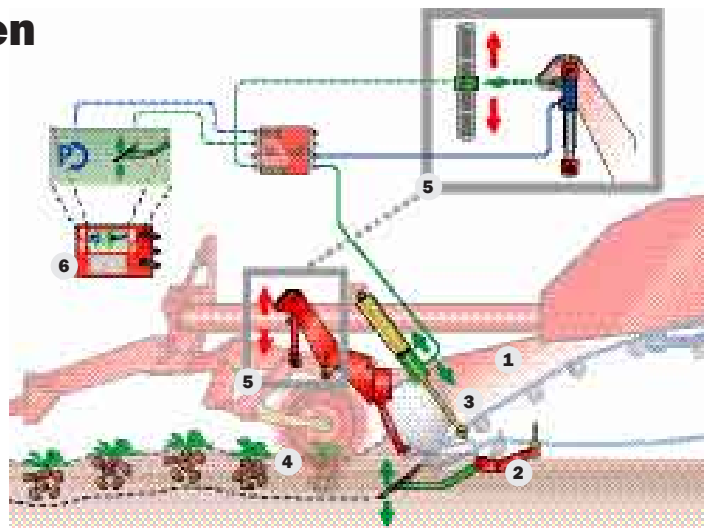


Den DLG-premierade "Grimme Innovationen 2005": TERRA-CONTROL!

Så blir din GT 170 ännu mer effektiv: med TERRA-CONTROL, den hydrauliska djupinställningen med integrerad kamtrycksreglering. Å ena sidan kan du skörda med större kapacitet och snabbare, å andra sidan, ökar du den skördade mängden eftersom djupet hos billen alltid är konstant. Med TERRA-CONTROL minimeras skador och skördegodsförluster. Trycket på kammen reduceras dessutom betydligt genom den integrerade kamtrycksregleringen. För dig betyder detta: Skördegodset kläms inte ihop och jordkoksbildningen reduceras till ett minimum.

Hur fungerar TERRA-CONTROL i detalj?

Sållkanalen **1**, där den främre änden på billen **2** är monterad, hålls i sitt läge med en sållkanalscylinder **3** på vänster och höger sida. Framför billen sitter som alltid de båda bärrullarna **4**. Dessa vilar dock inte som tidigare på två vantskruvar i sållkanalen utan är utrustade med två speciella hydraulcylindrar (med integrerade lägesgivare) **5**.



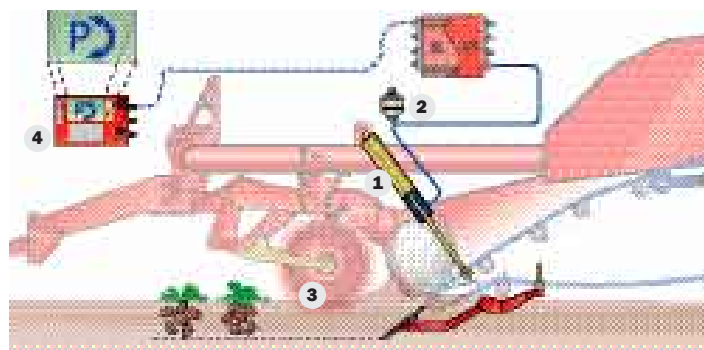
Dessa båda cylindrar registrerar alla avvikelser i höjden på kamtoppen och överför signalen elektrohydrauliskt till vänster resp. höger sållkanalscylinder **3**. Resultatet: Upptagningsdjupet förblir alltid konstant och det på alla jordkonturer – till och med individuellt per rad!

Alla viktiga inställningar i samband med detta, t.ex. kamtryck och upptagningsdjup, kan du utföra bekvämt över manöverboxen **6**. Och tack vare bortkopplingen arbetar bärrullarna helt oberoende av sållkanalens vikt.

*Större skörd.
Kammen skonas i större utsträckning.
Mer bekvämlighet.
Kort: TERRA-CONTROL! – "TERRA" betyder här lågt kamtryck på alla jordar och "CONTROL" står för den konstanta djupregleringen.*

Ännu ett bra tillval: den hydrauliska kamtrycksavlastningen

Det lönsamma alternativet för att hantera skördegodset på ett ännu mera skonsamt sätt: Med den hydrauliska kamtrycksavlastningen uppnår du även en tydlig reducering av kamtrycket. I det här systemet förladdas de båda sållkanalscylindrarna **1** med ett visst hydraultryck vid upptagning i kombination med en tryckackumulator **2**. Funktionen agerar som en "hydraulisk fjäder". Ackumulatorm håller trycket så gott som konstant vid förskjutningen av kolvstången. Resten av



sållkanalens vikt vilar över bärrullarna **3** på potatiskammarna. – Även här kan du styra funktionen över manöverboxen **4**.

Man arbetar, och skördar, bättre utan tryck.

Allt fler väljer dem: våra tillkopplings- och upptagningstillval



Frläggningupptagning (tillval)

Potatis och grönsaker skördas på ett extra skonsamt sätt tack vare den mjuka gummitrumman. Hemligheten är den nya, mycket elastiska PU-beläggningen – som ger lång brukstid och lägre slitagekostnader.



Upptagning av morötter (tillval)

Den robusta morotsbillen arbetar över stora stödhjul där avståndet kan ställas in och med mekanisk djupreglering. Önskade radavstånd efter förfrågan.

Hydraulisk dragstyrning (tillval)

Upptagning i perfekt linje: Med den hydrauliska dragstyrningen (1) stannar GT 170 kvar i fåran även i slutningar utan problem.

Justerbart mittskär (tillval)

Ger mängder med fördelar: det justerbara mittskäret (2) när potatisar som hamnat mellan fårorna ska tas upp – i koncentrerat 2+2- eller 2+4-förfarande



Dragöglor

Vi kopplar bara på bra saker: dragöglorna i original Grimme kvalitet. När du ska koppla ihop GT 170 med dragfordonet har du standardmässigt tre olika modeller att välja mellan:

- A** med \varnothing 40 mm,
- B** med \varnothing 50 mm eller
- C** extra lång för Hitchkopplingar med \varnothing 50 mm

ANDRA SÅLLNINGSHJÄLPMEDEL

Mer än effektivt: ännu fler sållningshjälpmedel från Grimme



Pendelfördelare (tillval)

Dubbel grundlighet: pendelfördelare. När jorden är våt förstärks sållningseffekten dubbelt av den extra pendelfördelaren över den 1:a sållmattan: först genom den jämna fördelningen av de skördade kammarna över hela sållmattans bredd – och sedan genom krossningen av större jordklor.

Rensborg (tillval)

Bra tillval: rensborggen håller sållmattan fri och öppen även när jorden är kletig.

Jordkoks-batonger (tillval)

Sönderdelade, inte skakade: jordkoks-batonger är användbara på alla jordar med mycket jordklor.

Kör i framgångsfåran: med hjuldrivningen från Grimme

Den hydrostatiska hjuldrivningen gör att även besvärliga arbetsförhållanden blir enkla att klara av. Drivningen kan enkelt kopplas in när det behövs för att minimera slirningen hos hjulen på dragfordonet. – Allt fler professionella potatisodlare arbetar redan med det här systemet. Det finns en anledning till detta: Vid sidan av större "säkerhet" under våta skördeförhållanden och möjligheten att skörda uppåt i sluttingar på ett skonsamt sätt finns det dessutom en annan fördel. – Användningen av smala däck på dragfordonet ger färre skadade potatisar i raderna.



Lutningsautomatik (tillval)
Alltid jämvikt: lutningsautomatiken för skördning i sluttingar erbjuds som tillval.



Hydrostatisk hjuldrivning (tillval)
Skörda avslappnat – även under de svåraste förhållanden: med den hydrostatiska hjuldrivningen.



Rätt däck för varje användningstillfälle:

- 1 16.0/70-20 AS (standarddäck)
- 2 500/60-22.5
- 3 600/50-22.5
- 4 12.4x32AS
- 5 600/55-26.5

Enkel. Bekväm. Intelligent: maskinstyrningen från Grimme

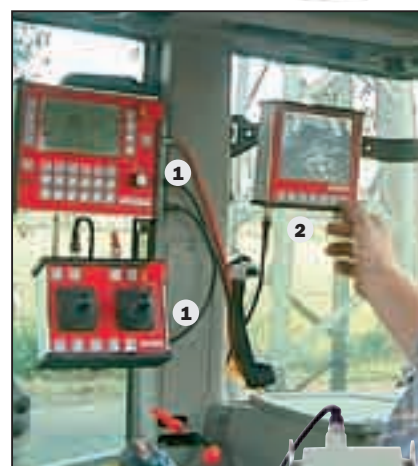
Från hjulstyrningen, via den hydrauliska lutningsutkompensationen och till lastelvtorn: Med SKE standard-manöverbox kan du utföra alla viktiga inställningar snabbt. Ännu mer bekvämlighet, och möjlighet att analysera och åtgärda fel direkt, erbjuder manöverboxen GBT 2100 i kombination med Grimmes videoövervakning. Reagera snabbare: Det



SKE-standard-manöverbox
Standard allt under kontroll: Alla maskinfunktioner kan styras från dragfordonet över den avtagbara SKE-manöverboxen.

CAN-Bus-styrda videoövervakningssystemet VISUAL-PROTECT finns som tillval och kan användas till heltäckande övervakning av alla funktioner hos skördmaskinen. När ett problem uppträder i maskinen kopplar bildskärmen automatiskt över till den aktuella kameran. Föraren kan bilda sig en uppfattning om felet direkt. VISUAL-PROTECT kan användas i alla CAN-Bus-styrda Grimme maskiner inom sådd-, skörd-, lagrings- och sockerbetstekniken.

Manöverbox GBT 2100 (tillval)
Vår "Business-Class" för ännu mer bekvämlighet: manöverboxen GBT 2100 (1). Till extrafunktionerna hör bl.a. programmeringen av funktionerna "Radstart" och "Radslut". – Det integrerade systemet för feldiagnostisering innebär ett stort mått av användarvänlighet.



Bildskärm (tillval)
Så behåller du överblicken: Med två videokameror (3) och bildskärm (2) har du alltid full kontroll över arbetet.

LASTELEVATOR

Djup avlastning – hög flexibilitet: den innovativa elevatortekniken

Bra fördelning: lastningen av elevatorn. Ett tvådelat transportband, som består av ett långt och ett kort matarband, garanterar att lastelevatorn fylls med en jämn och väl fördelad skördegoodsström och med optimal frammatningseffekt.



Byt riktning: Med tillvalsfunktionen höger-/vänstervarv är det möjligt att vända lastelevatorn. Detta innebär att friläggningstratten sörjer för strängläggningen mellan de båda intilliggande fårorna till vänster.



En extra skonsam matning. Största möjliga flexibilitet. Med matningskapacitet på 120 t/h! – Detta kännetecknar lastelevatorn hos GT 170. Potatisar från sex rader lastas problemfritt med ett koncentrerat 2+4-tillvägagångssätt.

De aktiva sidoväggarna samt längden och rörligheten hos elevatorn sörjer för störningsfri och skonsam frammatning av skördegodset. Flexibiliteten hos elevatorn gör att även höga transportfordon kan fyllas på ett bra sätt eftersom huvudet kan dyka ner djupt i fordonen och på detta sätt undviker man fallhöjder. De stora transportsäckarna öppnas långsamt vid vändpunkten och släpper ner lasten försiktigt. Till övriga fördelar hör transportsäcksmaterialet som rör sig under arbetet. Detta ger en



självrengörande effekt som förhindrar att jord fastnar på säckväggarna. Det finns även möjlighet att få frilägningsutrustning på vänster sida. Men oavsett om du använder friläggning eller inte – du förflyttar dig alltid bekvämt: Lastelevatoren kan fällas in och bli mycket kompakt vid transport.

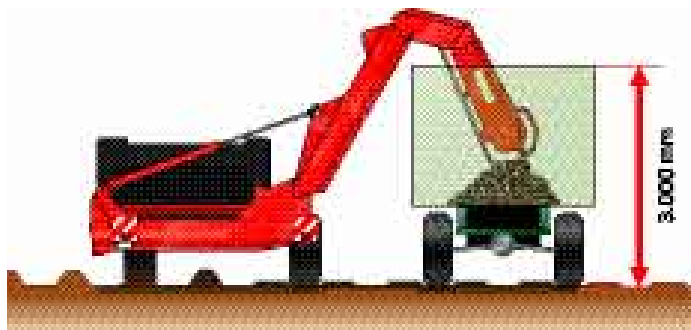


Mot målet utan omvägar: med tillvalet falldämpare som enkelt kan monteras på lastelevatoren. På det sättet blir det lättare att fylla lådor på fältet utan problem. Dessutom kan man minska fallhöjderna ytterligare när man lastar från mycket höga påkopplade vagnar.



Vägen är målet: lastelevatoren kan fällas ihop kompakt för transport.

Skörda framgång skonsamt: de stora transportsäckarna släpper ner skördegodset försiktigt – helt utan skador.



Ett steg bättre: lastelevatorens längd gör att höga transportfordon inte längre utgör något problem. Huvudet dyker djupt ner i vagnen och tack vare höjdautomatiken hålls fallhöjderna alltid på en låg nivå.





1965: VK2R



1982: DL 1500



1984: DL 1500-2

1976: D/DN

Bättre än en lång historia: en lång framgångshistoria

Innovation är tradition hos Grimme – och har varit det ända sedan företaget grundades av Franz Carl Heinrich Grimme år 1861, fyra generationer tillbaka. Men det räcker inte: Även vägen som för oss fram till dessa innovationer är numera tradition. Hit hör ett ständigt utbyte av tankar och funderingar mellan människor som arbetar praktiskt med våra maskiner och Grimme konstruktörerna. Det är bara på detta sätt som det är möjligt att konstruera produkter som "baseras på, och är gjorda för, praktisk användning". Det är därför ingen överraskning att Grimme år 1965 – som en av de första tillverkarna överhuvudtaget – kunde producera den då slagkraftiga, tvåradiga elevatormaskinen "VK2R".

Skörda framgång! Från början: Grimme erbjuder dig individuella special- och komplettlösningar – från bearbetning, sådd- och underhållsteknik till skörd- och lagringsteknik.



Vårt läge: Grimme och Damme är numera lika självklart som den röda färgen på våra maskiner.



Krav och önskemål från användarna gjorde att Grimme år 1982 presenterade den legendariska "DL 1500" och införde ett system som användare runt om i världen fortfarande uppskattar: modulkonstruktionen. Det innebär att Grimme konstruerar olika, individuella moduler och utrustningsvarianter för basmaskiner som underlättar arbetet och maximerar skörden. "DL 1500" utrustades bland annat med ett praktiskt sorteringsbord ("DL 1500-2") för att öka frånskiljningskvaliteten. Under årens lopp har Grimme konstruerat en mängd innovativa maskiner. Många av dem hittar man i dag bland hörnstenarna inom konstruktionen av jordbruksmaskiner.

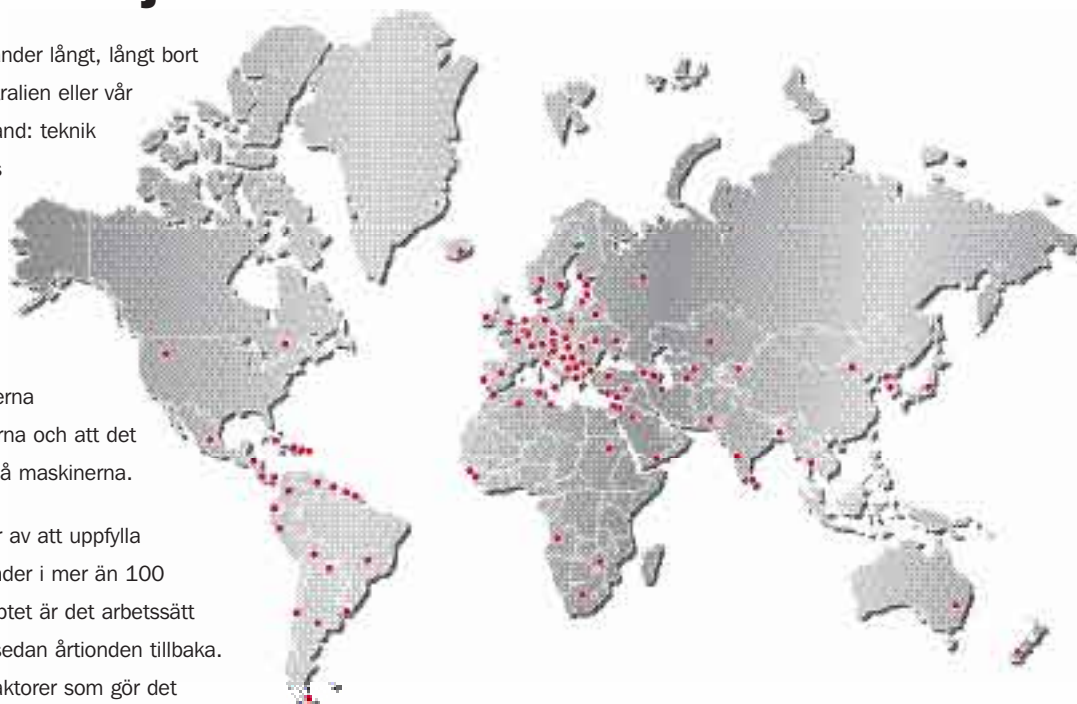
Hos "GZ 1700" och "SF 1700 DLS" kombinerade Grimme bland annat framgångsrikt den beprövade direktlastningstekniken med självgåendetekniken. Den etablerade modulkonstruktionen kunde tas över helt för de självgående maskinerna. Detta resulterade i många förbättringar som användarna har nytta av: marktrycket reducerades och smidigheten ökade, bara för att nämna några. Men det slutar inte här: Fram till i dag har Grimme fortsatt att optimera skördetekniken år efter år – "GT 170" har de senaste tekniska finesserna. Totalt kan vi se tillbaka på mer än 140 år med jordbruksmaskiner och tillsammans kan vi och du glädja oss åt lovande framtidsutsikter.



Över 100 länder. Fem kontinenter. Ett mål: helt nöjda kunder

Oavsett om det gäller länder långt, långt bort som Argentina och Australien eller vår hemmamarknad i Tyskland: teknik från Grimme uppskattas av användare världen runt i lika stor omfattning. Detta blir ännu mera beaktansvärt om man tänker på att klimatzonerna varierar i de olika länderna och att det därför ställs olika krav på maskinerna.

Hur Grimme ändå klarar av att uppfylla förväntningarna hos kunder i mer än 100 länder? Framgångsreceptet är det arbetssätt som Grimme tillämpar sedan årtionden tillbaka. Det är framför allt två faktorer som gör det möjligt att ta fram produkter som passar exakt på de olika marknaderna. Å ena sidan den jämlika kommunikationen med användarna och å andra sidan det ständiga utbytet av erfarenheter mellan Grimme-medarbetare samt mellan distributörer och service-dotterbolag världen över. Ett viktigt exempel på detta är produktutvecklingen: vid sidan av ingenjörerna deltar även medarbetare från många andra områden. Det innebär att produkterna granskas från alla möjliga, tänkbara, synvinklar. Detta samarbete kännetecknar Grimme produkter i den dagliga insatsen. – För varje del av säsongen: Grimme erbjuder special- och



komplettlösningar, från bearbetning, sådd- och underhållsteknik till skörd- och lagringsteknik. Företaget har numera även utvecklats till specialist på området sockerbetsskördning.

Innovativ teknik från Grimme – hemma i mer än 100 länder världen runt

En annan garant för företagets internationella framgång är Grimmes servicekoncept. Våra distributörspartner och egna representanter finns i mer än 100 länder och erbjuder certifierad 24 tim-service, original Grimme reservdelar och kompetent rådgivning direkt på plats. På det här viset når vi vårt gemensamma mål – säsong efter säsong: skörda framgång!



Tekniska data

| | GT 170 M | GT 170 S |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Övergripande mått | | |
| Längd | Från 9.795 mm | Från 10.730 mm |
| Bredd | Från 3.090 mm | Från 3.090 mm |
| Höjd | 3.360 mm | 3.360 mm |
| Vikt | Beroende på modell från 5.960 kg | Beroende på modell från 6.730 kg |
| Effektbehov | Från 60 kW | Från 70 kW |

| | Standard | Tillbehörsprogram |
|--|--|---|
| Hjulaxel | Hydraulisk hjulstyrning (indikering på manöverboxen) Lutningskompensering på höger hjulinfästning | Hjulstyrning med automatisk återgång Hydrostatisk hjuldrivning 2. Lutningscylinder för hjulinfästning vänster Lutningsautomatik |
| Däcksutrustning | 16.0/70-20 AS (standard) 500/60-22.5 (standard vid hjuldrivning) | 600/50-22.5; 12.4 x 32 AS; 600/55-26.5 Tryckluftsbroms (standard i Tyskland) Hydraulisk broms (standard i vissa länder) |
| Drag | Dragöglor med ø 40 mm, ø 50 mm eller för Hitchkopplingar med ø 50 mm kan levereras | Hydraulisk dragstyrning |
| Upptagning | Två billar, två- eller tredelade 540, 580 eller 620 mm upptagningsbredd, 750 till 900 mm radavstånd dragna bårrullar och rullskär | Justerbart mittskär Stenskydd Friläggningssupptagning Morotsbill Grönsaksupptagningsanordning Grimme TERRA-CONTROL (hydraulisk djupreglering med integrerad kamtrycksreglering) Hydraulisk kamtrycksavlastning |
| Upptagningsband | Endast på GT 170 S | 1.631 mm bredd, sållningsyta 2,4 m ² Valfri delning 28/32/35/40/45/50 mm |
| 1:a sållmatta | 1.631 mm bred Sållningsyta (GT 170 M = 6,2 m ² ; GT 170 S = 5,0 m ²) Valfri delning 28/32/35/40/45/50 mm Spoldiameter 9/10/10/10/11/11 mm Mekanisk rotorskak, justerbar i höjd Delningsoberoende gummidrivning | Gummiklädda spolar Extra pendelskak Hydraulisk drivning, inställbar via manöverbox Hydraulisk höjdjustering för rotorskak Andra tillval: pendelfördelare; renskorg; jordkoks-batonger Endast på GT 170 S: Grimme Cascadesystem (fyra hydrauliskt justerbara kaskader) |
| 1:a blastfrånskiljning | Blastvals direkt mot 1:a sållmatta | Blastdragningsenhet: segmentvals mot dubbelblastvals Blastvals mot sållmatta med två stjämvälsar Grovblastmatta |
| 2:a sållmatta | 1.631 mm bredd, sållningsyta 1,3 m ² Valfri delning 28/32/35/40/45/50 mm | Gummiklädda spolar |
| Frånskiljningsaggregat för blast och jordkorkor | Stjämväls-frånskiljningsaggregat | Grimme MULTISEP Rullseparator TwinSep/Bypass-sats (för rullseparatorn) |
| 2:a blastfrånskiljning | Blastvals direkt mot 2:a sållmatta | Finblastmatta Grovblastmatta med finblastmatta |
| Sorteringsbord | – | Två hydrauliskt drivna sorteringsband, sorteringsyta 2,5 m ² , Totalbredd 1.630 mm, två sorteringsplattformar för vardera två personer, inkl. matningsrännor, styrpanel och varningsanläggning |
| Överlämning | Ett långt och ett kort transportband för jämn lastning av lasteelevatorn. | Höger-/vänsterkörning med friläggningssutrustning till vänster mellan fårona Falldämpare |
| Omlastningselevator | Hydraulisk steglös drivning, kapacitet 120 t/h, räckvidd 3.500 mm, avlastningshöjd 4.000 mm | – |
| Maskinstyrning | SKE standard-manöverbox | Manöverbox GBT 2100 Bildskärm med två videokameror VISUAL-PROTECT |

Vänd dig till din Grimme-återförsäljare för rådgivning och service:

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

GRIMME
SKÖRDA FRAMGÅNG!