

Bandsträngläggare  
MERGENTO

 **PÖTTINGER**

# Varje blad och strå räknas



Varje blad och strå räknas



Välkommen till en helt ny stängläggningsvärld. MERGENTO VT 9220 är en företrädare för en ny generation av fodersträngläggning. Den nya bandsträngläggaren från PÖTTINGER, med en arbetsbredd på upp till 9,20 m vid läggning av en mittsträng respektive upp till 8,60 m vid läggning av en sidosträng, förenar maximal användningsflexibilitet och unik användningssäkerhet med högsta foderkvalitet i alla kulturer. En äkta multitalang.

## Innehållsförteckning

Det bästa fodret	4-5
Användningssäkerhet	6-15
Användningsflexibilitet	16-17
Bästa möjliga markanpassning	18-21
Komfort och tillförlitlighet	22-27
Tillbehör/tekniska data	28-31
Tillbehör	28-29
Tekniska data	28-29
MyPÖTTINGER/ORIGINALDELAR	30-31

# Det bästa fodret



## Det bästa grundfodret som grund för din framgång

Produktiva djur behöver högkvalitativt grundfoder. Idisslare är finsmakare. Kvaliteten avgör om dina djur äter det presenterade grundfodret i stora mängder. Förutom energihalten, lukten och smaken spelar en låg råaskehalt en avgörande roll.

Rent, energirikt grundfoder äts gärna och i stora volymer. Det går att minska tillsatsen av kraftfoder. Det leder dels till lägre foderkostnader och dels till bättre djurhälsa.

Friska djur tackar genom bättre fertilitet, längre produktiv tid och, helt avgörande, mer mjölk och mer kött. I slutändan profiterar du på ett rent och kvalitativt, felfritt foder genom en större vinst i ditt företag.

## Varje blad räknas

Strängläggning innebär en mekanisk belastning på fodret. Det finns en mer eller mindre stor risk att grödorna förlorar värdefulla näringsämnen i form av material som blir kvar på fältet. Ju torrare respektive bladrikare fodret är, desto högre är risken.

Lusern och klöver räknas till de växter som är särskilt känsliga att skörda med avseende på förlorade material. De värdefulla bladen faller nämligen lätt av stjälken, vilket innebär en enorm förlust av näringsämnen.

De allt vanligare, torra somrarna gör emellertid odling av just de här växterna alltmer intressanta som fältfoder för att kunna använda dem som ett extra grundfoder till sina nötkreatur.

Vi på PÖTTINGER ger dig därför ett verktyg, med vilket du kan förbereda såväl gräsbetonad, permanent vall som bladrika foderväxter utan förluster under skörden: bandsträngläggaren MERGENTO från PÖTTINGER.



## Högsta foderkvalitet

Den som bestämmer sig för MERGENTO, väljer högsta foderkvalitet i alla typer av grödor. För med bandsträngläggaren PÖTTINGER minimerar du inte bara de förlorade materialet. Du skördar även ett rent foder i de mest skilda kulturtyperna. Resultatet blir mer energi, mer råprotein och mindre råaska i grundfodret.

## Så fungerar MERGENTO

MERGENTO tar upp fodret från marken via en pick-up. Utan extra markkontakt transporteras det skonsamt via tvärgående matarband i riktning mot den sträng, där det läggs. Det ger två väsentliga fördelar:

- Smuts och stenar blir kvar på marken, eftersom de inte tas upp av pinnarna på pick-upen.
- Materialförluster reduceras till ett minimum, eftersom fodret inte dras på marken. Det är en extra stor fördel vid torrt, bladrikt foder, såsom klöver och lusern.

# Användningssäkerhet



## Den ekonomiska multitalangen

Framtagen för lusern och klöver, beprövad i de mest skilda typerna av kulturväxter, från permanent vall till halm, står bandsträngläggaren från PÖTTINGER för högsta användningssäkerhet för alla grödor.

Viktigast är naturligtvis rent foder med så få förluster av material som möjligt och här visar MERGENTO sina fördelar främst i bladrikt foder.

Men för att kunna använda bandsträngläggaren ekonomiskt i hela företaget, måste den vara konstruerad, så att den kan användas meningsfullt även till alla andra grödor och även då ha den bästa prestandan.

Våra ingenjörer har lyckats utveckla en maskin som uppfyller exakt de kraven. Här är den: MERGENTO VT 9220.



## Specialisten för alla typer av foder

Vår bandsträngläggare, med en arbetsbredd på upp till 9,20 m vid läggning av en mittsträng respektive upp till 8,60 m vid läggning av en sidosträng, kan bäst beskrivas med följande tre ord: en för allt.

Oavsett om det gäller frodiga lusernbestånd eller kort, permanent vall under den sista skörden, är samspillet mellan den styrda pick-upen, den ställbara materialrullen och de generöst tilltagna, tvärgående matarbanden är MERGENTO specialisten för alla typer av foder. Den perfekt till varandra anpassade enheten svarar för bland annat följande användningsförhållanden:

- Ren foderupptagning
- Jämnt foderflöde
- Jämn sträng

Minsta möjliga förluster av material och minimal inmatning av råaska och stenar.

## Hög arealkapacitet

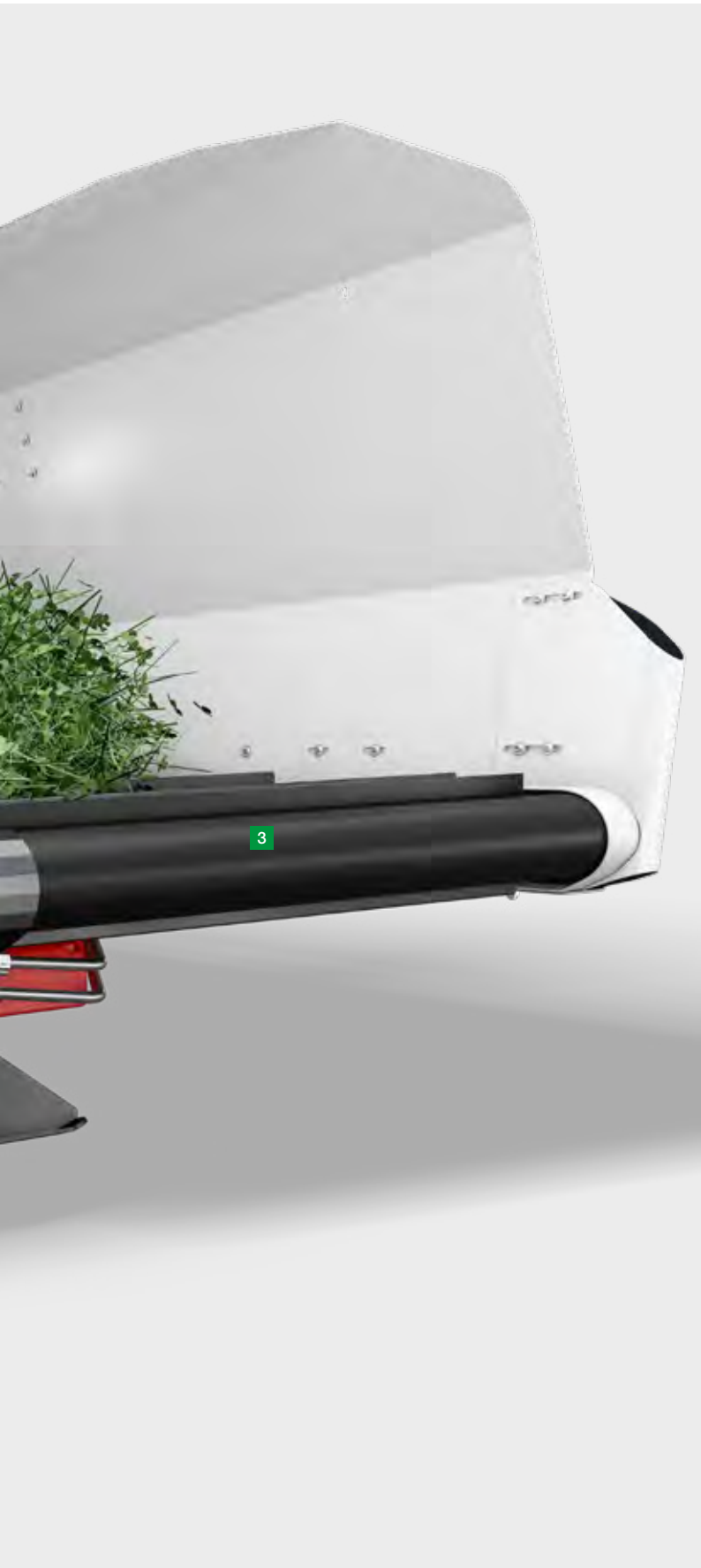
Även när det gäller arealkapaciteten är MERGENTO en riktig arbetshäst. Vår bandsträngläggare ger dig möjlighet att köra upp till 30 % snabbare än med rotorsträngläggare vid genomsnittliga arbetsvillkor.

Pick-upen och det tvärgående matarbandet är konstruerat för det högsta möjliga massaflödet. Med en körhastighet på 12-16 km/tim är en arealkapacitet på cirka 6-10 ha/tim möjlig. Därmed uppnår du ungefär samma arealkapacitet som med en cirka 12 m bred strängläggare med fyra rotoror.

Tillåter fältförhållande och körkomforten det, går det att köra i 20 km/tim.

# Användningssäkerhet





## Optimalt foderflöde från marken till strängen

Hjärtat i bandsträngläggaren MERGENTO är matarenheten som består av en pick-up, en rullnedhållare och tvärgående matarband.

De här tre komponenterna fungerar som perfekt anpassade system som svarar för ett jämnt foderflöde från marken till strängen, oavsett om det är vågrätt, längs höjdlinjer eller i uppförs- eller nerförsbackar.

### Styrd pick-up

Grödan tas upp skonsamt av en styrd, sexradig pick-up och accelereras sedan av pinnarna i riktning mot de tvärgående matarbanden.

### Materialrulle

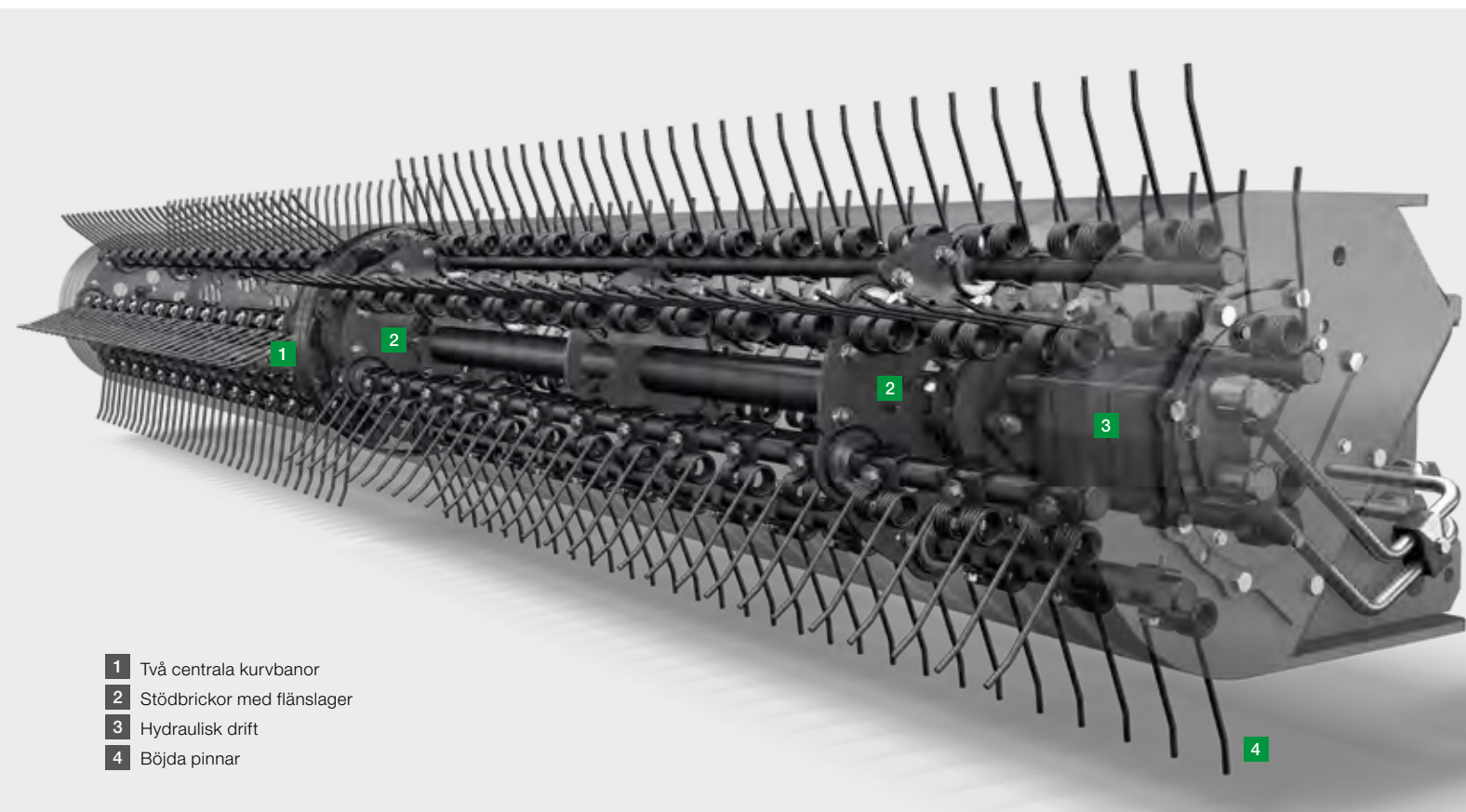
Materialrullen, som består av en inloppsruille och en stötduk säkrar det kontinuerliga foderflödet via pick-upen till de tvärgående matarbanden. Den här enheten är en garant för en felfri funktion vid strängläggning på en permanent vall och av kort foder.

### Tvärgående matarband

De tvärgående matarbanden transporterar fodret i sidled och lägger strängen löst och luftigt på marken, varvid fodret kan fortsätta att torka.

- 1 Styrd pick-up
- 2 Materialrulle
- 3 Tvärgående matarband

# Användningssäkerhet



- 1 Två centrala kurvbanor
- 2 Stödbrickor med flänslager
- 3 Hydraulisk drift
- 4 Böjda pinnar

## Styrd pick-up

Den sexradiga, styrda pick-upen från PÖTTINGER har en maximal upptagningsförmåga och en låg nedsmutsning av fodret.

Fodret tas upp skonsamt från marken tack vare de efterföljande, styrda pick-up-pinnarna och accelereras sedan i riktning mot de tvärgående matarbanden. Jord och stenar blir då kvar på marken.

## Säker foderupptagning under alla användningsförhållanden

Kurvbanestyningen garanterar en maximal matning i höga körhastigheter. Även i nerförsbackar är en foderupptagning säkerställd.

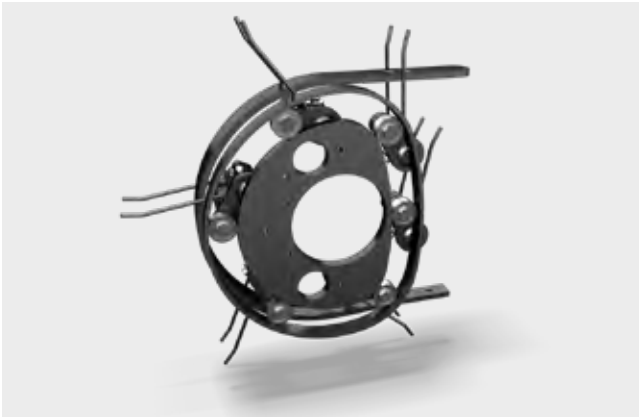
## Tvådelad konstruktion

Pick-upen för varje bandenhet är tvådelad. Pinnhållarna på de båda pick-up-halvorna styrs av vardera en kurvband. De båda kurvbandorna sitter mitt i pick-upen. Utåt styrs pinnhållarna av vardera två stödbrickor.

Tack vare den här innovativa konstruktionen är pinnarna placerade ända ute på den yttersta kanten av pick-upen. Därmed är särskilt vid läggning av en sidosträng en ren foderupptagning säkerställd över hela ytan, när båda bandenheterna arbetar direkt bredvid varandra.

## Hydraulisk drift

Varje bandenhet på pick-upen drivs av varsin hydraulmotor. Den sitter lätt tillgänglig längst ut på respektive ända på pick-upen. Varvtalet kan enkelt anpassas till körhastigheten och användningsvillkoren via kraftuttagets varvtal.



## Robust kurvstyrning

Kurvbanans form styr pinnarnas exakta rörelseförlopp. Styrspaken med ett hjul styr pinnhållarna med sina pinnar längs med banan. Den här enheten är robust byggd och konstruerad för en maximal livslängd.

Hela pick-upen har genomgått ett livslängdtest, som den klarade galant, i vårt Teknologi- och innovationscentrum (TIZ).



## Skonsam foderupptagning

Den efterföljande pinnpositionen nära marken svarar för den bästa konturanpassningen utan instick i grässvålen.

Dessutom används en styrd pick-up med väsentligt lägre varvtal än en vanlig. Därmed minimeras förlusterna av material med MERGENTO ytterligare.

## Böjda pinnar

Pinnarna på pick-upen är böjda framåt, det vill säga lätt gripande.

Tack vare den här konstruktionen lyfter de fodret aktivt från marken, precis som en högaffel. Det garanterar en tillförlitlig och förlustfri foderupptagning, även vid kort foder.

Pick-upen kan ställas in med ett lite större avstånd till marken. Det leder inte bara till ett rent foder, utan det skonar även såväl hela maskinen som grässvålen.

## Utmärkt överlämning till bandet

Tack vare kurvbanestyrningen matar pinnarna grödan med sin fulla längd nästan ända fram till det tvärgående matarbandet. Först strax före bandet dyker de ner i rätt vinkel.

I motsats till en ostyrd pick-up är accelerationskraften här riktad exakt mot det tvärgående matarbandet ända till slutet. Det finns ingen risk att fodret "dras in" mot avstrykarna vid slutet.

Det garanterar det bästa foderflödet under alla användningsförhållanden.

# Användningssäkerhet



## Materialrullen

MERGENTO är en riktig lagspelare i skördekedjan. Den ser till att även de efterföljande maskinerna glänser genom en höga prestanda.

Hur gör den det? Helt enkelt genom att den lämnar perfekt formade strängar efter sig och det oavsett gröda.

Därför är ett kontinuerligt foderflöde nödvändigt. Förutom den styrda pick-upen spelar materialrullen faktiskt en avgörande roll. Den stöder pick-upen vid såväl upptagningen av fodret som vid vidaretransporten i riktning mot det tvärgående matarbandet.

## Säkert foderflöde även vid kort foder

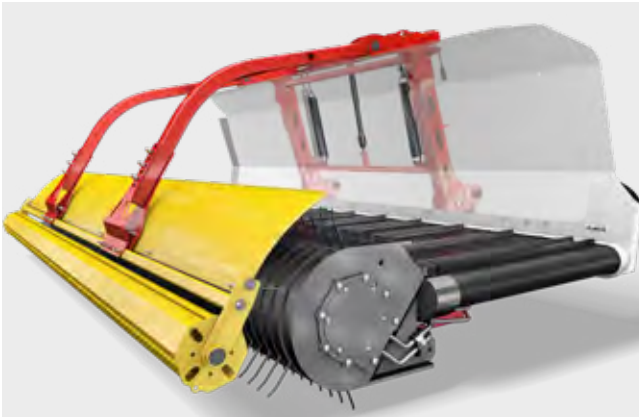
Särskilt vid kort foder och permanent vall garanterar materialrullen en felfri funktion hos bandsträngläggaren och därmed en jämn strängläggning.

## Maximal kapacitet i skördekedjan tack vare en perfekt formad sträng

En jämnt formad sträng utgör grunden för en kraftfull skördeteknik.

Den möjliggör ett kontinuerligt massaflöde i skördemaskinen. Bara under den här förutsättningen kan du köra självlastarvagnen, rundbalspressen eller fälthacken i en konstant, hög körhastighet, utan att det inträffar överlasttoppar.

Vidare är en jämn sträng en förutsättning för cylindriska, formstabila balar med hög pressdensitet vid rundbalspressning och därmed för bästa ensilering inuti rundbalen.



## Ställbar, fjäderdämpad upphängning

Materialrullen är upphängd fjädrande och den kan anpassas optimalt till den aktuella fodermängden. Vid stora massor förskjuts den helt enkelt uppåt. Det finns även en gastrycksdämpare monterad som motverkar en abrupt uppflygning. Minimivståndet mellan pick-upen och rullnedhållaren kan bekvämt anpassas till dina grödor och körhastigheten via en gängad spindel.



## Säker foderupptagning

Rullen stöder pick-upen under foderupptagningen. Den reglerar det foder som ligger på marken och komprimerar det en aning, vilket leder till en jämn och samtidigt högre upptagningseffekt hos pick-upen. Den roterar med i färdriktningen och rullar lugnt över fodermassorna.

Dessutom förhindras en eventuell kastning av fodret vid korta grödor, eftersom rullens roterande rörelse styr fodret i rätt riktning.

## Säkert foderflöde

Stötduken trycker fodret mot pick-upen. Det skapas en kanal, där fodret accelereras riktat i riktning mot det tvärgående matarbandet. Grödan får tillräcklig fart och kommer även i nerförsbackar att ligga jämnt över bandets hela djup.

Tack vare den fjäderdämpade upphängningen kan stötduken och inloppsrollen förskjutas uppåt vid stora fodermassor.

## Full flexibilitet

Vid behov kan materialrullen hängas upp, det vill säga inaktiveras, med ett fåtal handgrepp.

Det kan främst vara lämpligt vid skrymmande grödor, såsom hö, halm eller lusern.



## Tvärgående matarband

De båda tvärgående matarbanden är kraftfulla och robusta. De matas med gröda över hela djupet av pick-upen och transporterar den sedan vidare i sidled, där den läggs som en lös sträng.

### Maximal genomströmning

Tack vare den 900 mm höga bakväggen och de 900 mm djupa, tvärgående matarbanden arbetar MERGENTO tillförlitligt till och med vid stora fodermassor. Tvärstag säkrar en säker vidaretransport i riktning mot strängen, även vid skrymmande grödor, såsom hö och halm.

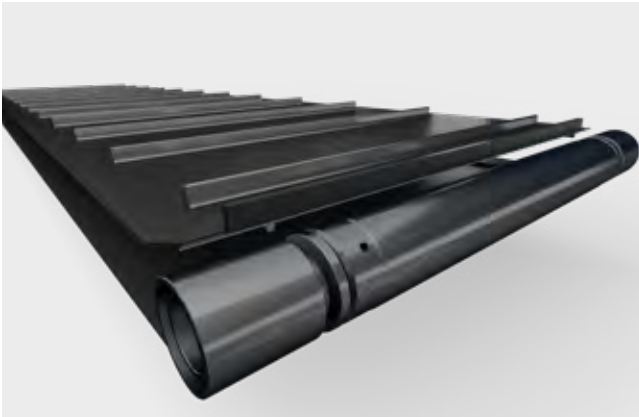
## Lösa strängar utan ihopflätningar

På MERGENTO övertar de tvärgående matarbanden teknologirelaterat den väsentliga delen av transportarbetet. Fodret kommer i beröring med pinnarna på pick-upen bara under en kort tid. Gentemot rotor- eller kamsträngläggare ger det den stora fördelen, att grödan kan flyttas flera gånger utan att flätas ihop.

Totalt sett läggs en lös, luftig sträng. Därmed kan fodret föras samman i tid och strängen kan eftertorka i vinden.

### Variabelt bandvarvtal

De tvärgående matarbanden drivs via traktorhydrauliken. Det är enkelt att ställa in bandvarvtalet via en ventil för en idealisk anpassning till foderbeståndet och skördemaskinen.



## Lång livslängd

De tvärgående matarbanden är konstruerade för en lång livslängd. Banden är tillverkade i vävförstärkt gummi. Tvärstagen på bandens ovansida är vulkaniserade för att få en stark förbindelse. På insidan finns det också två vulkaniserade, längsgående stag. De löper i styrspåren på omlänkingsvalsarna och de säkerställer att det tvärgående matarbandet inte glider i sidled.



## Perfekt foderflöde

De tvärgående matarbanden ligger 120 mm djupare än pick-upens överlämningspunkt. På så vis faller fodret ner på bandet av sig självt. Det efterföljande fodret skjuter dessutom på och fyller bandet ända bak. Det här garanterar perfekt formade strängar och funktionssäkerhet även i nerförsbackar och vid kort foder.

## Spänning utan verktyg

Det går snabbt att spänna banden utan verktyg genom att vrida hålskivan bak till.

## Underhållsvänliga

Det är enkelt att underhålla och rengöra de tvärgående matarbanden, eftersom de är delbara.

En tillförlitlig skruvförbindelse över hela bandbredden garanterar dels en lång livslängd och dels möjliggör det samtidigt en snabb demontering av bandet.

Därmed är det även enkelt att rengöra omlänkingsvalsarna vid behov.

# Användningsflexibilitet



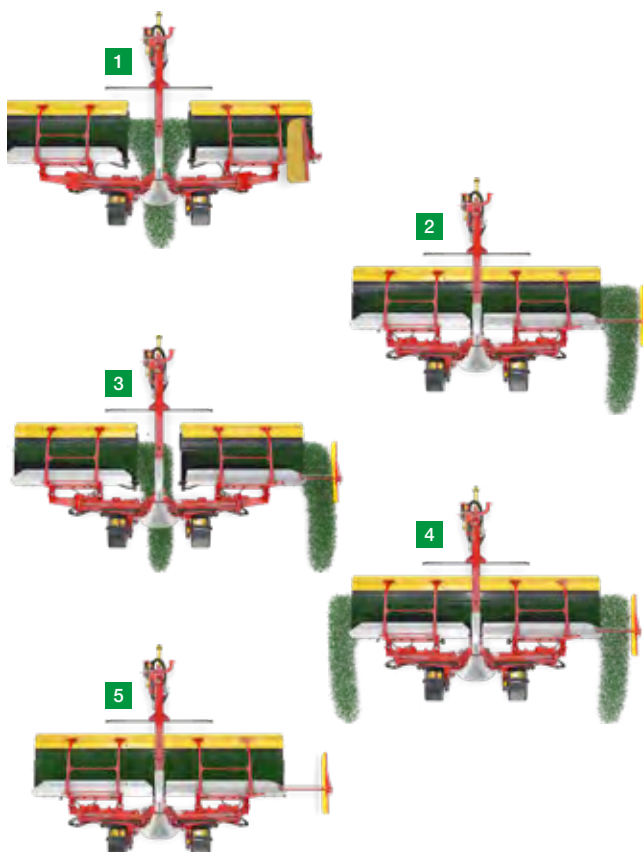
## Användningsflexibiliteten gör MERGENTO ännu attraktivare

Alla önskemål uppfylls, när det handlar om användningsflexibilitet. Du kan nämligen anpassa strängläggningen flexibelt utifrån fältets form, fodermängden och de efterföljande skördemaskinerna. Genom MERGENTO kan du njuta av den högsta möjliga användarkomforten.

Till och med en upprepad förflyttning av grödorna utan ihopflätningar lyckas tack vare tekniken bakom bandsträngläggaren.

### Variabla lägningsstrategier

Du kan bekvämt ställa in rotationsriktningen och positionen separat för båda de tvärgående matarbanden från hytten. Därmed kan du välja fritt vid strängläggningen.





## Du väljer själv

- 1** Mittsträng: De båda bandenheterna matar inåt och de befinner sig på ett definierat avstånd från varandra. Strängens bredd kan ställas in på 0,80-2,00 m.
- 2** Sidosträng åt vänster eller åt höger: De båda matarenheternas avstånd reduceras till ett minimum. Har de båda banden samma rotationsriktning, läggs slåttermaterialet från hela arbetsbredden antingen åt vänster eller åt höger.

Det går att beställa en strängduk åt höger som tillval för att kunna skapa en perfekt formad sträng vid sidosträngläggning. Det är bekvämt att ställa in strängbredden hydrauliskt upp till 1,40 m från traktorstolen. När den inte används, kan du helt enkelt fälla upp den.

En transportbandsförbindelse som tillval förhindrar foderförluster i överföringsområdet mellan banden vid kort foder och ojämna ytor. En hydraulcylinder förbinder de båda banden automatiskt när de skjuts samman och lossar förbindelsen när de körs isär.

- 3** Två enkelsträngar: Båda banden matar i samma riktning, men de båda matarenheterna befinner sig på ett definierat avstånd från varandra, så att varje enhet lägger en separat sträng. Med den läggningsstrategin kan du till exempel vända två halmsträngar samtidigt.
- 4** Mata inifrån och utåt: De båda banden roterar utåt och lägger en sträng var där. De båda matarenheternas avstånd reduceras då antingen till ett minimum för att arbeta över hela ytan eller också maximeras de för att exempelvis låta en i mitten liggande slåttersträng ligga kvar orörd.
- 5** Lasta foder: Bandet kan stängas av kortfristig. På så vis kan grödan transporteras bort från ogynnsamma ställen.

# Bästa möjliga markanpassning



## Allt ska med, men är det rent?

Under foderskörden handlar det om att ta upp allt foder som ligger på fältet. Men bara fodret.

Upptagningsförlusterna måste hållas så låga som möjligt, så att hela potentialen av näringsämnen kan landa på foderbordet. Samtidigt ska inmatning av smuts i fodret undvikas. För smuts i fodret har en dubbelt negativ effekt med avseende på försörjningen av näringsämnen för nyttodjur:

- Lägre fodervärde
- Mindre foderupptag från djurens sida

Ökningen av andelen råaska genom inmatning av smuts minskar automatiskt alla andra näringsämnen. Per 10 g råaska i form av jord förloras cirka 0,1 MJ nettoenergi under laktation/kg torrmassa.

Dessutom får idisslarna i sig små mängder smutsigt foder. Orsaken är för det första de smakrelaterade förändringarna och för det andra fodrets lägre smältbarhet.

## Den avgörande zonen på några centimeter

Höupptagningsenheter som helst arbetar nära marken utan att sticka ner något i den efterfrågas. Var därför särskilt noga med enheternas markanpassningsförmåga, om ytorna inte är jämna.

Helt i PÖTTINGERS stil kännetecknas därför även MERGENTO av en unik anpassning till alla markkonturer.

Samspelet mellan pivåhjulen och mittupphängningens genomtänkta kinematik resulterar i en helt unik, tredimensionell markanpassning.



## Idealisk markavkänning

Det finns två hjulchassin placerade väldigt nära pinnarnas ingrepp på pick-upen på varje bandenhet. De styr pinnarna perfekt över varje ojämnheter i marken. De känner av marken över nästan hela arbetsbredden. Det ger en lugn gång även på ojämna och mjuka marker.

I jämförelse med glidmedar uppvisar de inget slitage. Dessutom finns det ingen risk för nersmetning på fuktiga marker.

## Glidmedar som tillägg

På båda bandenheterna sitter det även vardera en glidmede utvändigt. De sitter något högre än pivåhjulen. De har markkontakt endast i undantagsfall och de förhindrar att fodret blir smutsigt och att pick-upen skadas i sluttningar.

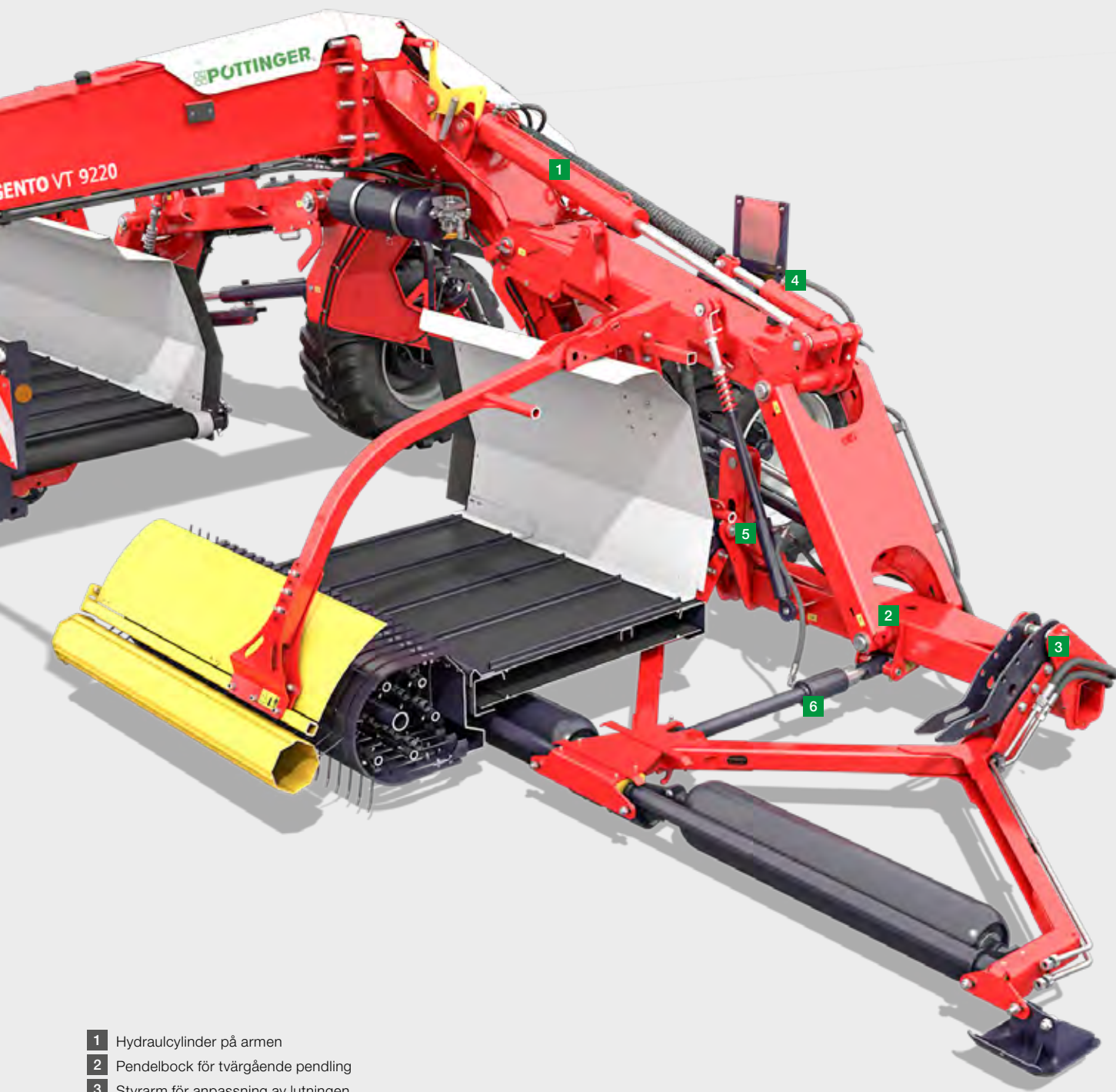
## Central höjdinställning

Arbetshöjden ställs in via hjulchassinens position. Därför finns det baktill på båda bandenheterna vardera en handvev för justering.

Det går även att göra inställningen hydrauliskt från traktorhytten som tillval. En indikering av den aktuella räfhöjden på kontrollpanelen ingår.

För att hålla nedsmutsningen av fodret nere, ska pinnarna helst gå med minst 3 cm avstånd till marken.

# Bästa möjliga markanpassning



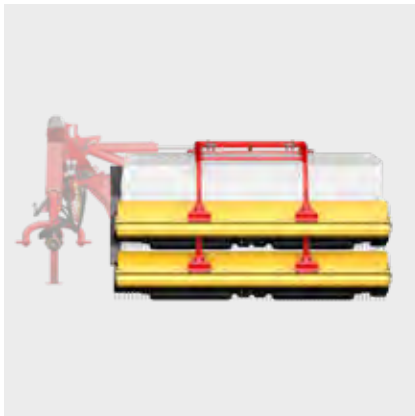
- 1 Hydraulcylinder på armen
- 2 Pendelbock för tvärgående pendling
- 3 Styrarm för anpassning av lutningen
- 4 Hydraulisk avlastning
- 5 Stabiliseringscylinder för tvärgående pendling
- 6 Stabiliseringscylinder för anpassning av lutningen

## Tredimensionell markanpassning

Den fullt rörliga mittupphängningen av bandenheterna säkrar dels en konstant avlastning över hela arbetsbredden och utgör dels grundstenen för den tredimensionella markanpassningen. Armens utstuderade kinematik reagerar blixtnabbt på varje ojämnheter på marken. Samtidigt svarar den hydrauliska avlastningen av de båda armarna för ett lägre marktryck från båda bandenheterna. Det innebär:

- Lägre dragbelastning på bandsträngläggarens ram
- Maximal markskoning

Den hydrauliska avlastningen ställs in med hjälp av en dubbelverkande styrenhet. En manometer för avläsning av marktrycket är integrerad på monteringsramen.



## Rörlighet i höjdlid

Hydraulcylindern på armen sänker bandenheten och friger den slutligen i flytläge för vertikal markanpassning. Då uppnås en rörlighet i höjdlid på +475 mm till -195 mm.

## Tvärgående pendling

Pendelbocken säkerställer en enorm anpassning av lutningen för bandenheten på tvären mot färdriktningen. Tillsammans med armens uppåt- och neråtrörelser uppnås en enorm tvärgående pendling på +30° till -13°.

Vid vändtegen fixeras bandenheten mot utpendling genom en hydraulcylinder.

## Anpassning av lutningen

Den djupgående styrningen via den övre vridaxeln och den nedre, hydrauliska spaken svarar för en blixtnabb anpassning av lutningen i färdriktningen.

Vid kommande ojämnheter kan de tvärgående matarbanden luta 11,5° uppåt i färdriktningen. På så vis förhindras att pick-upens pinnar skrapar i marken.

# Komfort och tillförlitlighet



## Roligt att arbeta

Det man gör med glädje, gör man bra. Vi på PÖTTINGER lägger därför inte bara särskilt mycket kraft på att göra ditt arbete så bekvämt som möjligt, utan vi gör allt, för att du också ska tycka, att det är roligt att arbeta.

Att lägga strängar med MERGENTO kommer i varje fall att entusiasmera dig. Den intuitiva användningen, hanteringen på vändtegen, men särskilt de genomtänkta, automatiska funktionerna kommer att göra strängläggaren från PÖTTINGER till en av dina favoritmaskin.

## Oslagbar på vändtegen

På vändtegen garanterar den stora markfrigången att till och med stora strängar kan köras över utan att förstöras.

- 530 mm i läget sidosträng
- 580 mm i läget mittsträng

Armarna höjs då vertikalt och pick-upen lutas extra bakåt. Den fulla upplyftningshöjden nås snabbt, vilket möjliggör en snabb vändningsmanöver.

Tack vare den vertikala upplyftningen delas inte de båda bandenheterna i läget Sidosträng. Därmed finns det ingen risk att det faller foder på marken.

För restytor eller kantsträngar erbjuder vi i läget Mittsträng en enkelupplyftning med elektriskt förval som standard.



## Bandautomatik – ett plus för användarkomfort och arbetskvalitet

De tvärgående matarbanden stängs av automatiskt under upplyftningen på MERGENTO. Banden startas sedan automatiskt igen, efter en nedsättning i nästa spår.

Därmed garanteras både ett exakt strängslut och en exakt strängstart. Dessutom sprids inga foderrester på bandet ut på vändtegen. Föraren drar nytta av en avsevärd tidsvinst, eftersom det inte krävs någon tomkörning av de tvärgående matarbanden vid strängslutet.

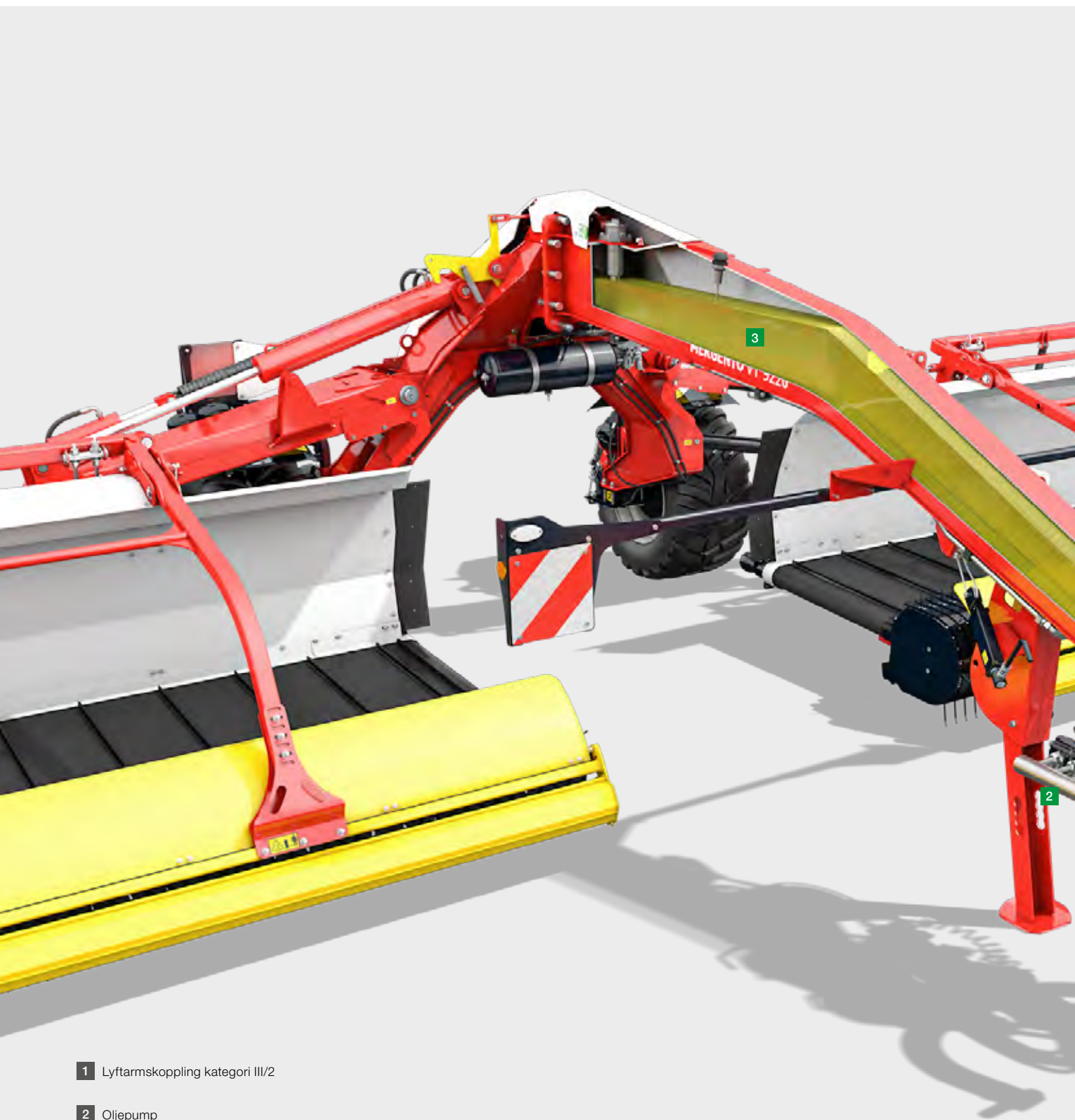
De exakta tidpunkterna för avstängningen och starten kan justeras flexibelt.

## Belysning för optimal sikt som tillval

Dagarna kan bli långa under skördesäsongen. MERGENTO kan utrustas med ett belysningspaket med lysdioder som tillval för att skapa en optimal belysning av arbetsbredden.

De kraftfulla arbetsstrålkastarna med lysdioder svarar för den bästa möjliga sikten på arbetsverktygen och på arbetsresultatet.

# Komfort och tillförlitlighet



1 Lyftarmskoppling kategori III/2

2 Oljepump

3 I huvudramen integrerad hydrauloljetank

## MERGENTO – en trogen partner

Våra ingenjörer har lyckats skapa en kompakt, designad maskin som klarar de högsta kraven i praktiken. Med sin egenvikt på 4 750 kg erbjuder MERGENTO en avvägd kombination av robusthet och maximal markskoning.

Grundstativet på bandsträngläggaren från PÖTTINGER bildar en massiv men ändå enkel ramkonstruktion. Dragstången är slank och den erbjuder därför den bästa sikten från traktorstolen över pick-up-bandenheten. Vid mittsträngar erbjuder dessutom den höga ramen och det långa avståndet mellan de båda axelbenen en maximal genomgång på 2,00 x 1,30 m.

### Chassi

Från fabriken går det att välja mellan två olika typer av däck.

- 400/70-20 standard
- 500/45 R 22,5 tillval

### Montering

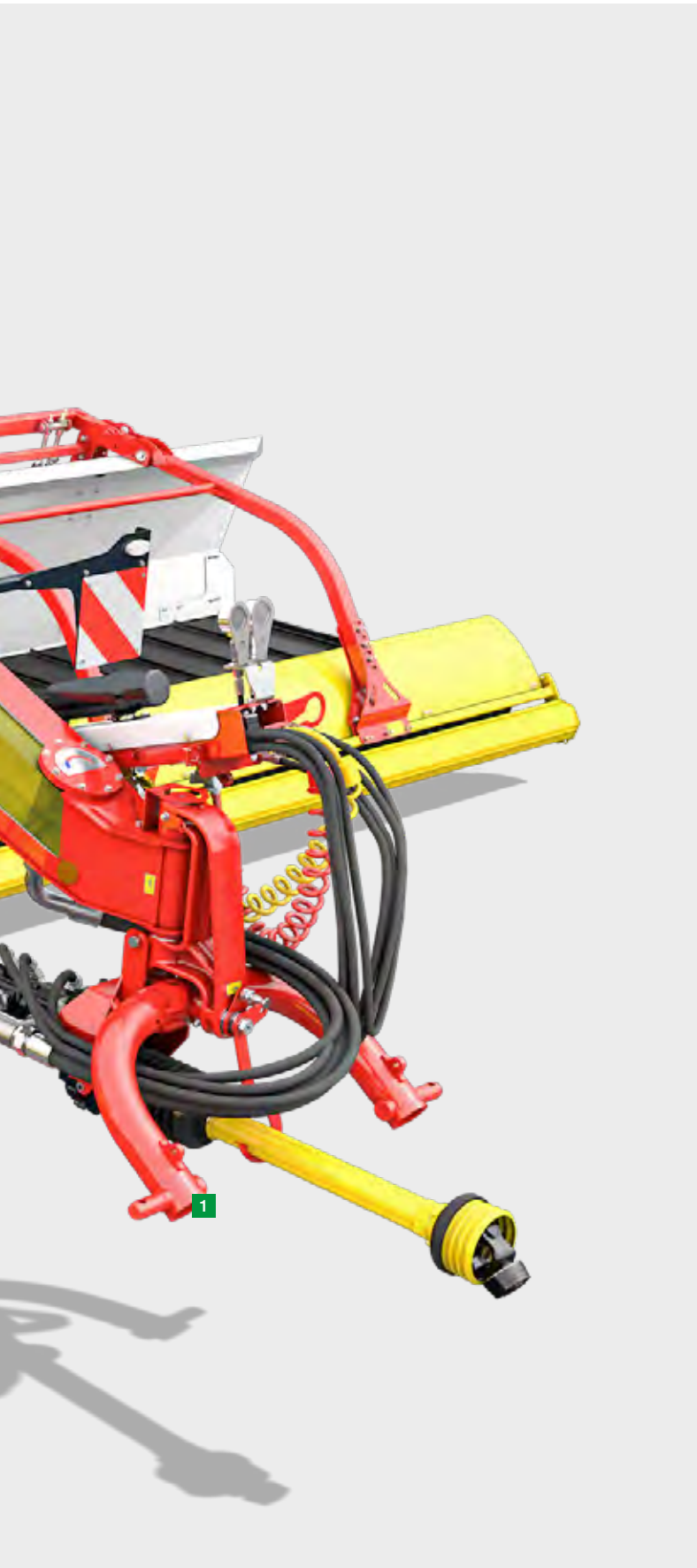
Montera MERGENTO på traktorn via lyftarmarna kategori III/2. Den är framtagen för ett särskilt stort rattutslag. Dra alla kablar och slangar centralt via slanghållaren.

### Hydraulisk drift

Såväl pick-upen som de tvärgående matarbanden drivs hydrauliskt. En oljepump, som består av tre enheter, möjliggör den oberoende styrningen av pick-upen samt det vänstra och det högra tvärgående matarbandet.

Oljepumpen sitter direkt på monteringsramen. Därmed går kraftöverföringsaxeln alltid i en rak linje, även i kurvor. Hydrauloljepumpen drivs med 540 varv/min. Det går att köra med 540 E och reducerat varvtal för att spara bränsle.

Oljetanken med en volym på 160 l för traktorhydrauliken sitter skyddat integrerad i huvudramen.



# Komfort och tillförlitlighet



## Säker körning

Inför körning på väg fälls de båda bandenheterna upp hydrauliskt och säkras automatiskt genom det hydrauliska transportlåset.

Den låga tyngdpunkten ger en säker körning på vägar och de kompakta måtten 3,95 m i höjdlängd och 2,99 m i sidled. De båda bandenheterna kan skjutas upp hydrauliskt för att skapa större markfrigång vid ojämna infarter till fälten.

Stänkskärmar, varningsskyltar och lysdiodsbelysning är standard.

## Tryckluftsbromssystem som tillval

MERGENTO kan utrustas med en tryckluftsbroms som tillval för säker körning i svår terräng och vid höga transporthastigheter. Den automatiska bromskraftsregulatorn svarar för bästa möjliga bromskraft vid körning på väg och för optimal skoning av grässvålen under arbetet.

## Enkelt och snabbt underhåll

Våra ingenjörer har sett till, att du kan hålla MERGENTO i bästa skick med en minimal arbetsinsats. Långa smörjintervaller och god tillgänglighet till smörjpunkterna möjliggör en effektiv användning under den ofta väldigt korta skördetiden.

## Serviceräknare

Vem har smörjt när senast?

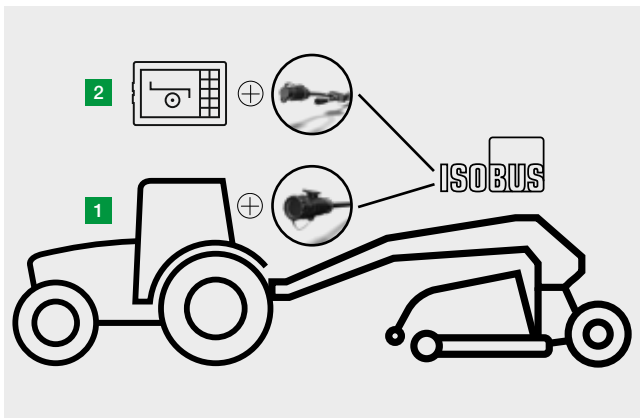
Den standardmässiga serviceräknaren informerar dig om serviceintervallerna på displayen på kontrollpanelen. När räknaren har nått sitt slutvärde, visas servicedatarutan först vid nästa omstart. Den ger dig en översikt över de väntande servicearbetena.

## Du väljer styrning själv

Vi erbjuder MERGENTO med två olika användningsmöjligheter för att uppfylla dina individuella krav:

- Valfri ISOBUS-kontrollpanel
- SELECT CONTROL-kontrollpanel

Funktionerna inom traktorhydrauliken styrs då direkt via kontrollpanelen. För de funktioner som aktiveras via traktorhydrauliken arbetar båda styrvarianterna som en elektronisk förvalskoppling. Här aktiveras själva utförandet via styrenheten i traktorn.



## Maskinvaran

På MERGENTO sitter den ISOBUS-kompatibla förvalsstyrningen SELECT, det vill säga jobbdatorn. Det går att ansluta antingen en ISOBUS-förbindelsekabel eller en SELECT CONTROL-kontrollpanel till den.

- 1 ISOBUS-förbindelsekabel:**  
Funktionerna styrs enkelt via ISOBUS-kontrollpanelen i traktorn. Strömförsörjningen är säkerställd genom förbindelsekabeln.
- 2 SELECT CONTROL-kontrollpanel:**  
Funktionerna styrs via den som tillval medsända kontrollpanelen. Det krävs ett 12 V eluttag på traktorn för strömförsörjningen.

## Enkel att använda

Oavsett om du använder SELECT CONTROL-kontrollpanelen eller traktorns ISOBUS-kontrollpanel, kan du göra dina inställningar bekvämt inifrån hytten.

- De tvärgående matarbandens rotationsriktning (direkt)
- Bandautomatik på vändtegen (direkt)
- Enkelupplyftning (förval)
- Transportfällning inklusive -säkring (förval)
- Strängbreddsindikering vid mittsträng
- Underhållshantering
- Tim- och hektarräknare
- Förval och indikering av räfshöjd (tillval)

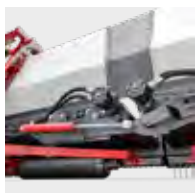
MERGENTO är ISOBUS AUX-kompatibel. Det innebär att du även kan välja alla funktioner valfritt via knapparna på dina ISOBUS-kompatibla joystickar i traktorn.

## Låga krav på traktorn

För att kunna använda MERGENTO krävs det bara vardera en dubbelverkande styrenhet för upplyftningen respektive fällningen och en för inställningen av lägningsvarianterna. För tillvalet strängduk krävs det ytterligare en dubbelverkande styrenhet. Det krävs varken ett tryckcirkulationssystem eller en Load-Sensing.

## Tillbehör/tekniska data





**Strängduk**

**Automatisk  
transportbands-  
förbindelse**

**Arbetsstrålkastare  
med lysdioder**

**Tryckluftbroms**

**Däck  
500/45 R22,5**

MERGENTO VT 9220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

☐ = som tillval

## MERGENTO

## VT 9220

Arbetsbredd mittsträng	8,00-9,20 m
Arbetsbredd sidosträng	7,60-8,60 m
Strängbredd mittsträng	0,80-2,00 m
Strängbredd sidosträng med strängduk	0,40-1,40 m
Antal pick-up-enheter	2
Pick-upens bredd (från pinne till pinne)	3,58 m
Transportbredd	2,99 m
Transporthöjd	3,95 m
Transportlängd	5,60 m
Effektbehov	90 hk
Montering	Kategori III/2
Däck transportchassi	400/70-20 (500/45 R 22,5)
Egenvikt	4 750 kg



## MyPÖTTINGER – enkelt. Alltid. Överallt.

### Dra nytta av många fördelar

MyPÖTTINGER är en kundportal, där det erbjuds värdefull information om dina maskiner från PÖTTINGER.

I "Min maskinpark" får du individuell information och nyttiga tips som rör dina maskiner från PÖTTINGER. Eller ta reda på mer om PÖTTINGERS produktutbud.

### Min maskinpark

Lägg till dina maskiner från PÖTTINGER i maskinparken och ge dem individuella namn. Du får värdefull information, exempelvis nyttiga tips om dina maskiner, handböcker, reservdelslistor, underhållsinformation samt alla tekniska detaljer och underlag.

### Information om produktutbudet

MyPÖTTINGER innehåller specifik information för alla maskiner från tillverkningsår 1997.

Skanna in en QR-kod på typskylten med en smarttelefon eller en surfplatta eller gå enkelt in på [www.mypottinger.com](http://www.mypottinger.com) och skriv ditt maskinnummer. Då får du direkt en mängd information om din maskin, exempelvis handböcker, utrustningsinformation, broschyrer, foton och videofilmer.



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## Satsa på originalet

PÖTTINGERS originaldelar övertygar tack vare den högsta möjliga funktionaliteten, driftsäkerheten och kapaciteten. De kraven har vi på PÖTTINGER lovat att uppfylla.

Därför tillverkar vi våra originaldelar i högkvalitativa material. Varje enskild reserv- och slitdel är hos oss optimalt anpassad till din maskins totala system. Olika mark- och användningsförutsättningar kräver nämligen ofta en individuell anpassning.

Vi lyssnar på våra kunder och erbjuder rätt paket genom de tre slitdelslinjerna CLASSIC, DURASTAR och DURASTAR PLUS för alla krav. Originaldelar lönar sig, eftersom kunskap inte går att kopiera.

## Dina fördelar

- Omedelbar tillgänglighet under lång tid.
- Maximal livslängd tack vare innovativa produktionsförfaranden och användning av högkvalitativa material.
- Funktionsstörningar undviks tack vare en perfekt passform.
- Bästa möjliga arbetsresultat tack vare optimal anpassning till maskinens totala system.
- Kostnadssänkning och tidsbesparing tack vare längre bytesintervall för slitdelarna.
- Omfattande kvalitetskontroll.
- Ständig vidareutveckling genom forskning och utveckling.
- Global försörjning av reservdelar.
- Attraktiva, marknadskonforma priser för samtliga reservdelar.

## Slitdelslinjer

CLASSIC är beteckningen på den klassiska slitdelslinjen. Därmed sätter vi standarden för originaldelar, när det gäller kvalitet, bästa förhållandet mellan pris och kvalitet samt tillförlitlighet.

DURASTAR är innovationen på slitdelsmarknaden – beständig, högkvalitativ, stark och tillförlitlig.

Är extrema användningsvillkor och hård belastning på maskinerna helt normalt för dig? Då är DURASTAR PLUS-linjen rätt val.



## Framgångsrikare med PÖTTINGER

- Din tillförlitliga partner, som familjeföretag sedan 1871.
- Specialist inom lantbruk och vall.
- Framtidsinriktade innovationer för framstående arbetsresultat.
- Rotad i Österrike – hemma över hela världen.

## Varje blad räknas

- Låga förluster av bitar
- Rent foder
- Flexibel strängläggning
- Enorm prestanda
- Bästa möjliga markanpassning
- Maximal användarkomfort

## För mer information:

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österreich  
Telefon +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **PÖTTINGER Scandinavia ApS**

c/o LEAD Advokatpartnerselskab  
Store Kongensgade 40H, 2.  
1264 København K  
Telefon: +46 7063 83133  
info@poettinger.se