

Ytterligare produkter för åkerbruk
AMICO F, TEGOSEM

 **PÖTTINGER**

Under en enda körning



Under en enda körning



AMICO F, TEGOSEM

Med hjälp av de mångsidiga produkterna för åkerbruk från PÖTTINGER klarar du fler arbetssteg på bara en körning. Det sparar värdefull tid, resurser och drivmedel. Fronttanken AMICO F och den flexibla TEGOSEM ger dig många möjligheter att sprida extra komponenter under markbearbetningen eller sådden.

Innehållsförteckning

Den bästa jorden	4-5
------------------	-----



AMICO F	6-27
---------	------

Användningsflexibel och exakt	8-9
Bekvämt handhavande	10-11
Säker på vägen och på åkern	12-13
Val av doseringshjul	14-15
AMICO F och TERRIA med distributionssystem	16-21
AMICO F och TERRADISC T med fördelningssystem	22-25
AMICO F och AEROSEM F	26-27



TEGOSEM	28-33
---------	-------

Flexibel och exakt i en överfart	30-31
	32-33

Intelligent användning	34
------------------------	----

Digital lantbruksteknik	35
-------------------------	----

Tekniska data och tillbehör	36-37
-----------------------------	-------

Alla uppgifter om tekniska data, mått, vikter, prestanda, bilder med mera är ungefärliga och inte bindande. De maskiner som visas på bilderna är inte nationellt utrustade och de kanske inte heller innehåller standardmässiga utrustningar eller finns att köpa i alla regioner. Din PÖTTINGER återförsäljare ger dig gärna mer information.

Den bästa jorden



Optimala villkor

Tre faktorer som är avgörande för uppkomsten av våra växter: temperatur, fukt och syre. De här parametrarna påverkas i huvudsak av jordens form, växtplatsen och vädret.

Inom jordbruket är det svårt att påverka de här tre parametrarna. En av de största påverkansfaktorerna är porvolymen. En löst smulad jordstruktur med många medelstora porer kan ta upp vatten bättre plus att den ger rötterna tillräckligt mycket plats och syre. Den kan samtidigt ta upp värme snabbt, vilket skapar optimala villkor.

Jordaggregat

Jordaggregaten eller jordsmulorna uppstår genom bildandet av lera-humus-komplex och via jordlivet. De här aggregaten kan vara flera millimeter stora och bilda en stabil struktur som främjar vatten- och gasutbytet.

Skadliga komprimeringar

Belastas marken mer än sin egen bärförmåga, kan jordaggregaten skjutas samman för att motverka trycket. Därmed minskar porvolymen. Särskilt andelen finporer med $< 2 \mu\text{m}$ blir problematisk här, eftersom porerna tar upp vatten, men inte längre kan avge det till växterna.

En sådan utveckling hänger ofta ihop med en ytterst intensiv form av markbearbetning. Ytterligare försämring blir det vid frekventa körningar med tunga enheter vid ogynnsamma markförhållanden, vilket ofta är fallet på jordar som ger stora skördar.



Aktivering av jorden

Vår jord, som räknas till de ändligena resurserna, är det viktigaste vi har. I Europa förlorar vi 2,46 t/ha jord genom erosion varje år. I hela världen uppskattas förlusterna till 224 miljarder ton.

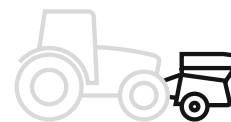
Särskilt utsatta är jordar som ligger i träda. På grund av avsaknaden av växtlighet blir jorden känsligare för erosion genom vind och regn. Torra jordar kan inte ta emot den stora mängden vatten vid kraftiga regnoväder, vilket är ett fenomen på torra jordars hydrofobi. En kontinuerlig växtlighet respektive mycket korta faser med träda gör det möjligt att behålla mer fukt i jorden. Avdunstningen reduceras tack vare bladen och vattnet återförs sedan genom daggbildning.

En annan positiv effekt är främjandet av jordlivet och därmed bildandet av stabila jordaggregat som snabbt kan ta upp och släppa ifrån sig vatten. Ett målinriktat odlingssätt kan vara en lösning för att förebygga komprimeringar och för att luckra upp jorden. Vissa växtarter, såsom bondbönor och solrosor, klarar att bryta upp komprimeringar och därmed förbättra marken tack vare rotsystemets kraftfulla tillväxt.

Inom lantbruket står vi ofta inför utmaningen att ta många bearbetningssteg under en mycket kort tid. Här är våra ytterligare produkter inom åkerbruk, fronttanken AMICO F och den flexibla frölådan TEGOSEM, till hjälp. Därmed kan korta tidsfönster, i vilka en markskonande bearbetning är möjlig, användas optimalt.

Behållare





Användningsflexibel och exakt



Högsta möjliga användningsflexibilitet

I kombination med olika jordbruksmaskiner erbjuder behållaren AMICO F möjligheten att sprida gödningsmedel respektive mikrogranulat, fånggrödor eller två komponenter samtidigt. Behållaren finns med en eller två doseringar. Med en volym på 1 700 eller 2 400 liter och en uppdelning av volymen på 60:40 garanteras ett brett användningsspektrum.

Matning långt bort och i stor mängd

För att kunna klara långa matningssträckor och en maximal användningssäkerhet är AMICO F utrustad med ett tryckbehållarsystem med övertryck. Därmed är stora och konstanta doseringsmängder möjliga. Olika medel i olika storlekar kan spridas i kombination, vilket ger en bra användningsflexibilitet.

Exakt dosering

De elektriska doseringsenheterna kan styras exakt och specifikt på olika delar av ytan med hjälp av applikationskartor tack vare den intelligenta styrningen. Mängden gödningsmedel doseras därmed exakt utifrån behovet i enlighet med skördepotentialen. Dina växter drar nytta av gödningsmedlets verkan, samtidigt som du sparar värdefulla driftmedel och ökar din vinst.

Användningsexempel:

- Spridning av olika typer av fånggrödor
- Spridning av mikrogranulat till utsädet
- Direkt gödning för utsädeskornet
- Utjämningsgödning av marken med bristfälliga näringsämnen
- Utplacering av gödningsmedel
- Samtidig spridning av olika gräskulturer, såsom gräs och klöver
- Spridning av insädd för minskning av ogrästrycket
- Riktad användning av gödningsmedel via såband



Kombinerbarhet hos fronttanken AMICO F:

	För maskintyp	Fläktdrivenhet	Behållarens placering	Volym (liter)	Vikt
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	Hydraulisk fläktdrivenhet	Front	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	Hydraulisk fläktdrivenhet	Front	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	Hydraulisk fläktdrivenhet	Front	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Fördelarsystem för individuell odling	Hydraulisk fläktdrivenhet	Front	1 700 l / 2 400 l	955 kg / 995 kg

Bekvämt handhavande



Enkel koppling

Behållaren AMICO F hängs enkelt på traktorns fronthydraulik. Det finns vardera tre toppstångs- och lyftarmspositioner att välja mellan. Sedan behöver bara matarledningen, ISOBUS och hydraulförsörjningen anslutas.

Se vid monteringen av behållaren till att den placeras svagt lutande framåt i arbetspositionen. Traktorns toppstång måste anpassas. På så vis påverkas innehållets rinnbeteende i behållaren positivt.

Därmed säkerställs ett fullständigt nyttjande av behållarvolymen, eftersom allt gödningsmedel respektive utsäde hamnar säkert i doseringssystemet.

Komfortabel styrning

Frontbehållaren AMICO F är standardmässigt utrustad med ISOBUS för att säkerställa en bekväm drift. Därmed kan behållaren användas med såväl vår kontrollpanel EXPERT 75 som med CCI 1200, men även med en ISOBUS-kompatibel kontrollpanel för traktorer. Den intuitiva användningen underlättar då din arbetsdag enormt mycket.

Genom den oberoende styrningen av behållaren via ISOBUS kan den enkelt kopplas med tillbehör från andra tillverkare.



Distributionssystem för redskap

Tack vare vårt distributionssystem Solo går det att kombinera vår behållare AMICO F med alla fabrikat, oavsett tillverkare. Fördelarhuvudet har 12 utlopp med 38 mm slangdiameter. Spännkedjorna på sidorna möjliggör en sträckt slangdragning och därmed en störningsfri matning av utsädet respektive gödningsmedlet. Kunden behöver tillhandahålla en individuell lösning för kombinationen av tillbehör och fördelningssystem.



Bekväm fyllning och tömning

En lastplattform underlättar fyllningen av behållaren. På AMICO F med en stor behållarvolym finns det möjlighet att svänga ut extra plattformar på båda sidorna som tillval. Därmed underlättas fyllningen.

Enkelt att kalibrera

Doseringarna är lättillgängliga framifrån, varför ett snabbt byte av doseringshjul är möjligt. En avstängningsventil underlättar bytet vid full behållare.

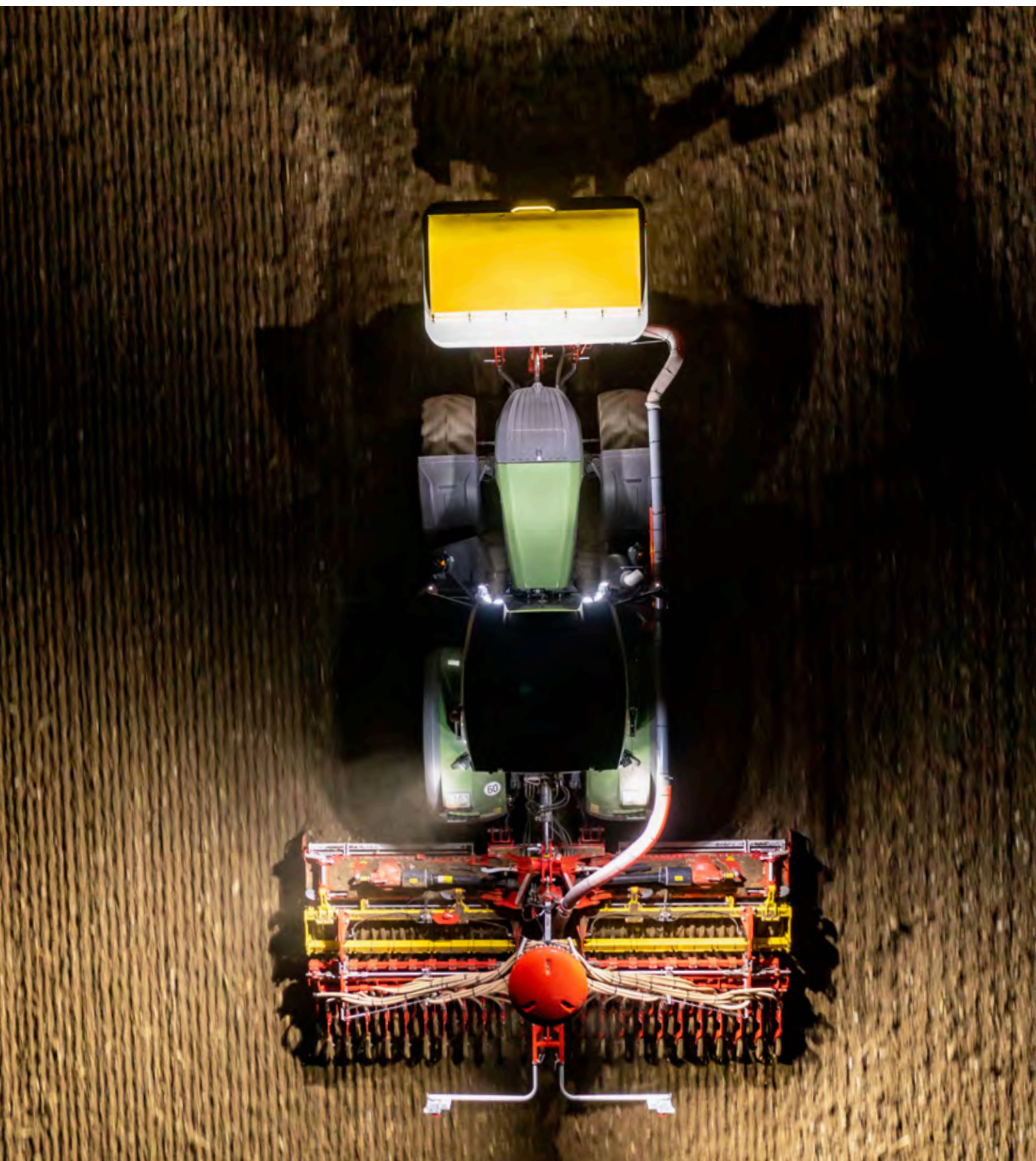
Tack vare den kalibreringsknapp som sitter direkt på behållarramen utförs kalibreringsprovet bekvämt utifrån.

Platssparande parkering

Det finns tre parkeringsstöd för såväl med som utan packare. Därmed står behållaren stabilt och den kan placeras platssparande i ett hörn i maskinhallen.

Packaren som tillval har två extra parkeringsstöd och den kan vid behov kopplas loss från frontbehållaren och parkeras säkert.

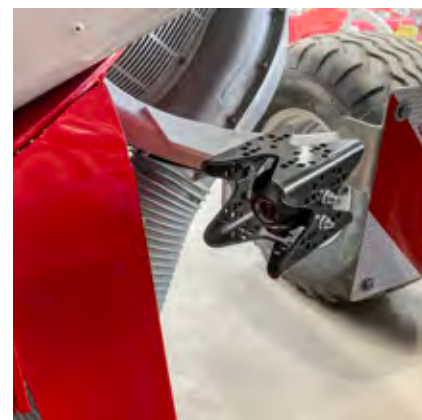
Säker på vägen och på åkern





Vridbar infästning

Matarledningen är fixerad i en vridbart lagrad klämma på maskinens slanghållare. Genom den här upphängningen är ledningen fritt rörlig och krockar inte någonstans med traktorn. Därmed säkerställs en maximal flexibilitet vid vändning på vändtegen.



Säkerhet i trafiken

Med en kompakt bredd på bara 2,47 m är frontbehållaren smalare än traktorer i segmentet från 200 hk. På så vis manövreras kombinationen bekvämt, utan att man måste tänka på frontbehållaren bredd.

Det finns en dubblett av traktorns dolda blinkers på frontbehållaren, så att säkerheten i trafiken ökar.

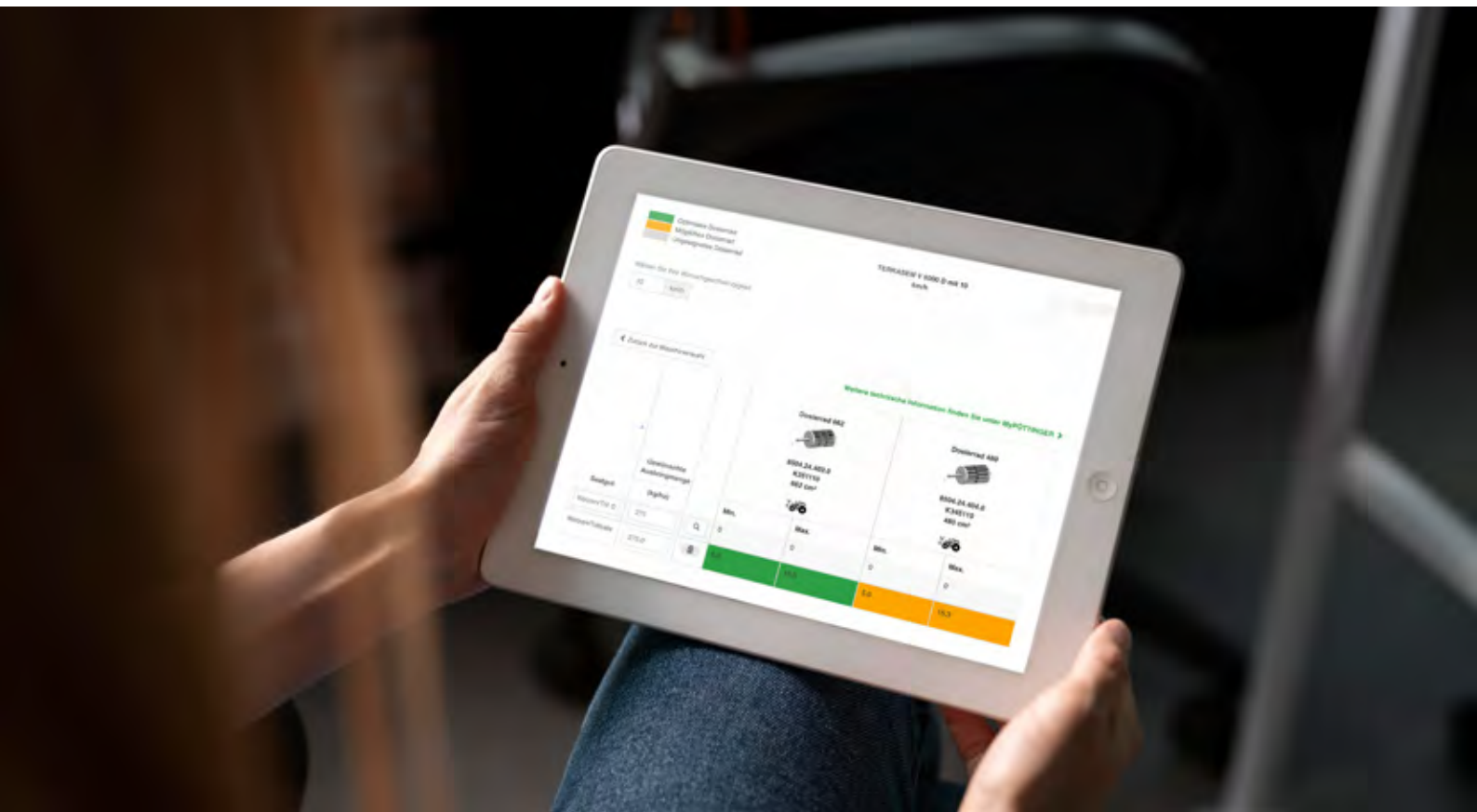
Bra syn även på natten

En extra lysdiodsbelysning på behållaren som tillval underlättar arbetet i mörker. Därmed belyses området framför frontbehållaren tack vare de strålkastare som är integrerade i ramen, vilket ger dig en bättre orientering.

Kamerasystem som tillval

När frontbehållaren används, överskrider en förbyggnadslängd på 3,5 m från styrhjulet till maskinens framkant. PÖTTINGER rekommenderar ett frontkamarasystem för inkörning från och utkörning till vägar eller i korsningar. Kontakta därför innesäljarna på PÖTTINGER eller din säljrådgivare.

Val av doseringshjul

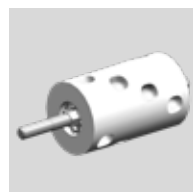
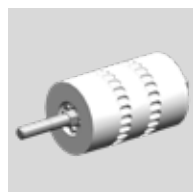
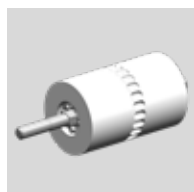
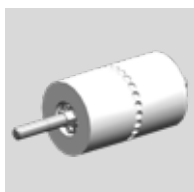
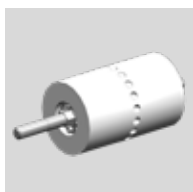


Vi har utvecklat ett online-verktyg för att hjälpa dig att utifrån ett fåtal uppgifter välja det perfekta doseringshjulet till din såmaskin: METERING WHEEL ASSIST.

Med hjälp av det här programmet kan du välja det optimala doseringshjulet genom bara några klick. Det går att välja mellan enkla och dubbla doseringshjul beroende på maskintypen. Intervallet för doseringshjulets minimala till maximala spridningsmängd ligger på 0,8-420 kg per hektar. Därmed täcks alla vanliga utsäden från vallmo till ärtor och olika mineraliska gödningsmedel i granulatform.



Med den här QR-koden kommer du direkt till användningsområdet.



AMICO F Dosering

Doseringshjul 5 Vallmo

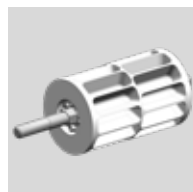
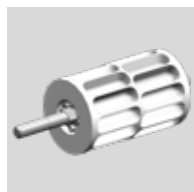
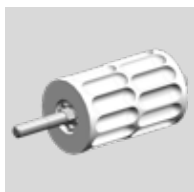
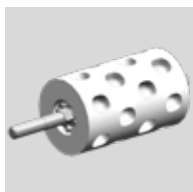
Doseringshjul 7 Vallmo, raps

Doseringshjul 14 Raps, facelia

Doseringshjul 28 Facelia, senap, mikrogranulat

Doseringshjul 70 Solros, mikrogranulat

Spridningsmängd per ha	0,8-3 kg	1-3,5 kg	3-8 kg	7-17 kg	6-20 kg
Enkeldosering	☐	☐	☐	☐	☐
Dubbeldosering	☐	☐	☐	☐	☐



AMICO F Dosering

Doseringshjul 140 Solrosor, mikronäringsämnen

Doseringshjul 290 Säd, NAC, DAP, urea

Doseringshjul 550 Säd, NAC, DAP, urea

Doseringshjul 690 Bönor, ärtor, NAC, DAP

Spridningsmängd per ha	20-30 kg	60-80 kg	95-275 kg	270-360 kg
Enkeldosering	☐	☐	☐	☐
Dubbeldosering	☐	☐	☐	☐

Försörjning för jorden



AMICO F och TERRIA med distributionssystem



Försörjning för jorden



TERRIA med AMICO F

I framtiden gäller det att använda de globala resurserna ännu mer målmedvetet och ännu effektivare. PÖTTINGER har därför kopplat ihop den dragna kultivatoren TERRIA med fronttanken AMICO F för att få ett resursskonade arbete. Med bara en körning kan därmed de båda arbetsstegen markbearbetning samt placering av utsäde och gödningsmedel utföras samtidigt.

Flexibelt användbar

TERRIA med distributionssystem kan användas för såväl inarbetning av stubb som för djupluckring. Genom olika utmatningspunkter för gödningsmedlet kan olika jordzoner försörjas behovsrelaterat. Det går att välja mellan tre olika utmatningsdjup:

- Placering uppe: 100 % utmatning uppe
- Blandad placering: 50 % utmatning uppe, 50 % utmatning nere
- Placering nere: 100 % utmatning nere

Hållbart arbete

Målet med det kombinerade förfarandet är att luckra jorden och samtidigt sprida ett gödningsmedel, eftersom det kan tas upp bäst vid en direkt placering i jorden. Med en riktad placering av gödningsmedel undviks verkningsförluster. Underskott av näringsämnen i olika jordskikt kan balanseras exakt genom förfarandet. Då gynnas en optimal tillväxt, på grund av att gödningsmedlet främjar till en sådan. Ett kraftigt rotsystem främjar växternas tillväxt och framför allt kulturväxternas stabilitet.

Enkel jordkultivering

Kultivatorns TERRIA breda radavstånd möjliggör en säker användning även vid en stor andel organisk massa. Inarbetningen av skörderester och sådd av täckgröda sker med olika skärvarianter, vilket är möjligt med vingar. Gödningsskon kan förbli monterad permanent.

AMICO F och TERRIA med distributionssystem



Val av spetsar & skär

TERRIA med fördelarsystem kan utrustas med tre varianter av kultivatorverktyg för olika användningsområden. Tre exempel för användningsfallet:

- Vingskär med styrplåt för placering uppe
- Spets med styrplåt för blandad placering
- Smalspets 40 mm för placering nere

Vingskär med styrplåt

Ett skär från 6 cm arbetsdjup över hela ytan uppnås med vingskär. Därmed skärs stubb och täckgrödan igenom säkert. Då är en grund placering av gödningsmedel med ett brett gödningsband på upp till 80 mm möjlig. Den här varianten är särskilt lämplig för grund bearbetning på våren, exempelvis för en utjämningsgödning med fosfat istället för placerad gödning vid precisionssådd.

Spets med styrplåt

Spetsen är avsedd för grovluckring och uppbrytning av jorden. Växtrester blandas in djupt och en befintlig plogsula bryts. De sådda kulturväxterna kan sprida sitt rotsystem både neråt och åt sidorna, varvid tillgängliga näringsämnen kan tas upp i hela bearbetningszonen.

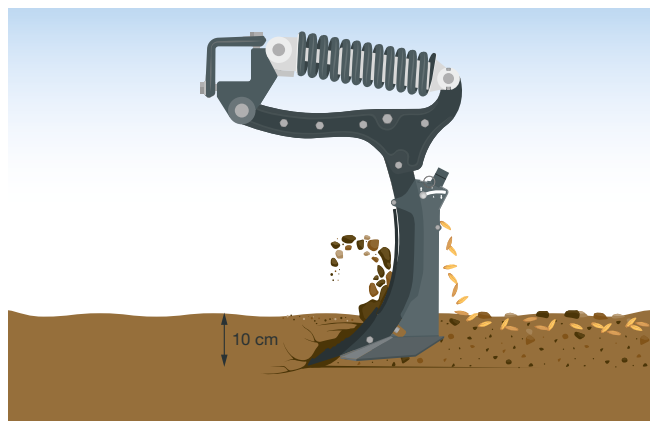
Smalspets 40 mm

Genom smalskåret garanteras en erosionsreducerande placering av gödningsmedel i en djup zon ner till 35 cm. Skadliga komprimeringar bryts upp, även i tunga, klibbiga jordar. Stora klumpar blir kvar i jorden. Den grundläggande markbearbetningen med djup placering av gödningsmedel på hösten passar exempelvis som förberedelse inför odling av rovor.

Försörjning för jorden

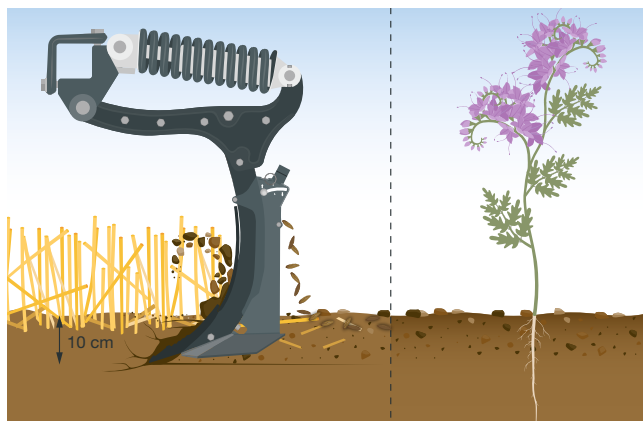


För en optimal användning erbjuder PÖTTINGER olika spetsvarianter med olika kombinationsmöjligheter gällande utloppen på gödningsskon. Då kan många användningsområden täckas. De visade möjligheterna är exempel på den praktiska användningen.



Placering uppe

Utloppet på gödningsskon ställs då in på 100 % uppe, varvid utsädet blandas in direkt i det övre jordskiktet på cirka 0-5 cm. Utmatningspunkten sitter tätt bakom kultivatorpinnen. Det kan användas för gödning på våren vid såbäddsberedningen. Emissionsförluster undviks genom omedelbar övertäckning.

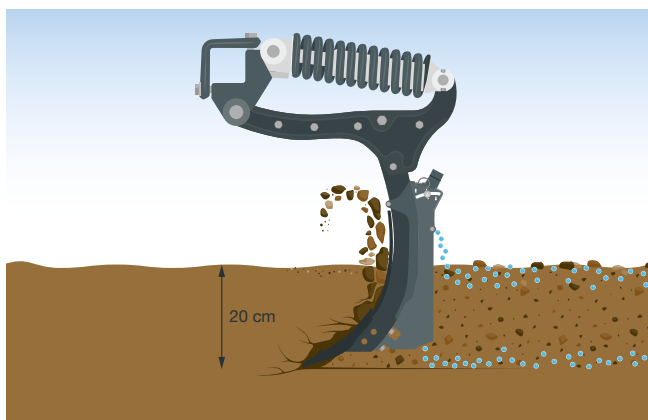


Praktisk användning av placering uppe

Baljväxter kan sås som kvävesamlare för en effektiv täckgröda. Det kan även användas vid sådd av baljmängder med stora frön och stora mängder utsäde, exempelvis bondbönor.

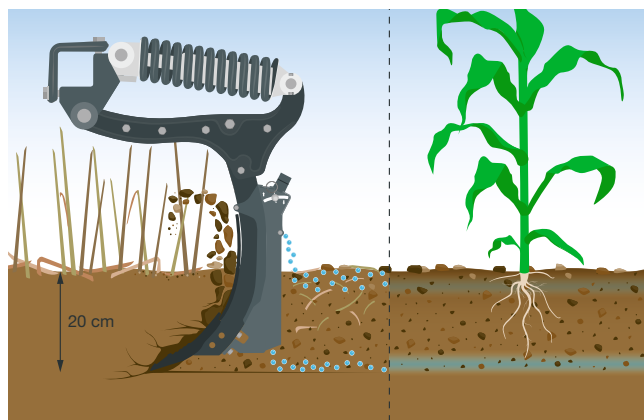
Inför sådd av vete kan en startgödning göras på hösten som ger en jämn gödningsverkan över växternas hela växtperiod.

AMICO F och TERRIA med distributionssystem



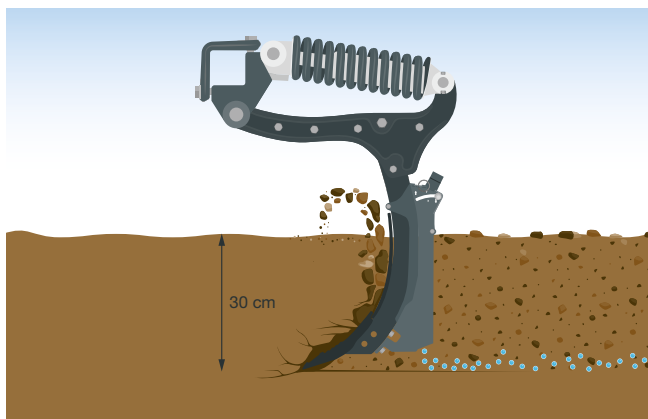
Blandad placering

Med en inställning på 50 % material uppe och 50 % nere lämnas utmatningen såväl på ytan som på plogsulan. Gödningsmedlet fördelas då över hela arbetsdjupet, vilket är optimalt vid en utjämningsgödning med fosfat. Förfarandet är lämpligt även för en grundläggande markbearbetning på hösten med ett arbetsdjup från 15 cm.



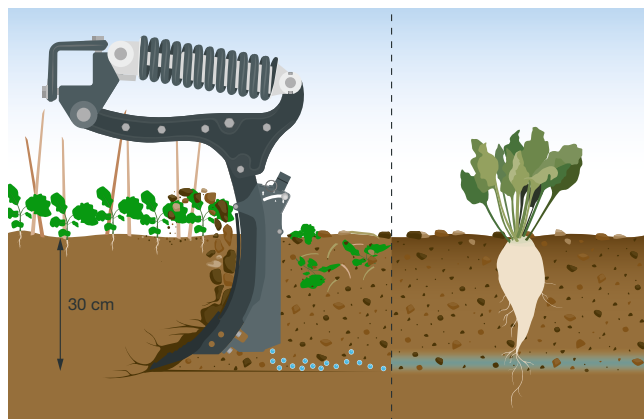
Praktisk användning av blandad placering

Den bästa effektiviteten uppnås vid bearbetning på våren, varför den passar väldigt bra till majs. Då nyttjas gödningsmedlet som en starthjälp i det översta jordskiktet under ungdomstiden, medan lockbetet i djupet drar rötterna neråt. Gödningsmedlet följer därmed rötterna längs arbetsdjupet.



Placering nere

Materialet matas ut nere till 100 %. Utmatningspunkten finns då på plogsulan. Därmed går det att placera gödningsmedel i det nedre jordskiktet ner till 35 cm djup. Därmed blir jorden luckrad djupt, samtidigt som ett förråd med gödningsmedel placeras. Kombinationen av lämpliga gödningsmedel och en djup placering i marken undviker emissionsförluster på grund av ett mindre luftutbyte.



Praktisk användning av placering nere

Vid bearbetning på hösten placeras gödningsmedlet djupt och förblir inaktivt under vintern. Mineraliseringen av stabiliserat kvävegödningsmedel startar vid en marktemperatur på cirka 8 grader, vilket är idealiskt för sockerbetor som bildar sina rötter på det djupet tack vare lockbetet för att nå fukten i jorden där.

Vitalisering av jorden



TERRADISC T med AMICO F

PÖTTINGER har utrustat de bogserade modellerna TERRADISC T, med en arbetsbredd på 8 respektive 10 m, med ett distributionssystem för en kraftfull spridning under stubbearbetningen eller såbäddsberedningen. Med bara en körning kan därmed de båda arbetsstegen markbearbetning samt placering av utsäde och gödningsmedel utföras samtidigt.

Mångfaldigt användbar

Tallriksharvarna TERRADISC med fördelningssystem kan användas vid såväl inarbetning av stubb som för luckring ner till ett arbetsdjup på 15 cm. Tack vare en i vinkel flexibelt ställbar fördelningsskena kan olika användningsfall täckas:

- Placering av gödningsmedel för en snabb uppkomst för växterna
- Sådd av fånggrödor

Kraftfullt arbete

Under en enda körning placeras gödningsmedel eller fånggrödor direkt i jorden i ett resursskonande förfarande.

Genom att tillsätta gödningsmedlet i det uppkastade jordflödet hamnar det direkt i jorden och täcks sedan över. Gödningsmedlet får mindre verkningsförluster och nyttjandet av näringsämnena ökar. Förfarandet lämpar sig för såbäddsberedning på våren och för utjämningsgödning med granulära spårämnen på hösten.

Fånggrödor lockas att gro direkt genom den omedelbara övertäckningen och återpackningen via packaren. Spridningen kan ske vid grund inarbetning av stubb.

Arbets hastigheter på över 10 km/tim i kombination med de stora arbetsbredderna 8 respektive 10 m svarar för en enorm ytkapacitet.

AMICO F och TERRADISC T med distributionssystem



Optimal användning

Stora, tandade tallrikar med en diameter på 580 mm skär genom jorden och sätter jorden i rörelse. Tallrikens aggressiva vinkel med ett högt undergrepp svarar för en säker nerdragning, även under de torraste förutsättningarna. Tack vare upphängningen i systemet TWIN ARM viker inte tallrikarna av i sidled på hårda jordar. Därmed utförs arbetet över hela ytan, vilket i sin tur säkerställer en jämn spridning av utsädet respektive gödningsmedlet.

Genomtänkt distributionssystem

Ledningen, som är teleskoperbar, sitter centralt på huvudramen. Fördelarhuvudet sitter centralt mitt på efterredskapet. Inför transportpositionen fälls fördelarhuvudet framåt och bildar då en kompakt enhet.

Det stora tvärsnittet på 150 mm tillåter spridning av stora mängder utsäde och gödningsmedel utifrån arbetshastigheten. Vid utfällning av fördelarhuvudet sträcks slangarna ända till spridningsplåtarna, så att det inte uppstår någon stockning. Därmed sker transporten av mediet utan hinder, varför ett säkrat flöde garanteras.

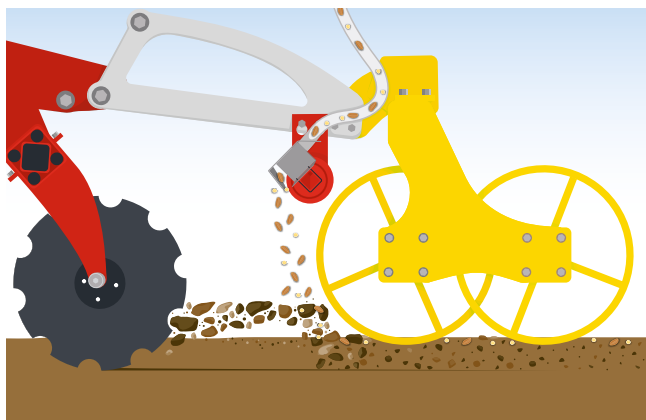
Vitalisering av jorden



AMICO F och TERRADISC T med distributionssystem

Utloppen, tillsammans med de bogserade tallriksharvarna TERRADISC T, ser till att mediet hamnar i jordflödet. Tack vare den omedelbara övertäckningen förhindras emissioner från gödningsmedlet och vid spridning av fånggrödor lockas de gro direkt. Till och med i höga körhastigheter uppnås en exakt tvärgående fördelning och utsädet respektive gödningsmedlet sprids tillförlitligt.

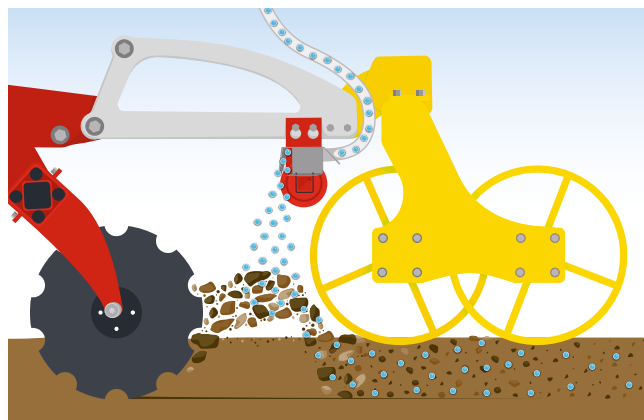
Fördelningsskenan, med alla sina utlopp, är ställbar i vinkel. Nedan beskrivs två olika inställningsmöjligheter. Skenan kan ställas planare eller brantare i förhållande till marken beroende på användningsfallet.



Placering uppe

En inställning av fördelningsskenan med utloppet lutande ner mot jorden, leder till en inblandning i jordflödet. Därmed förs det spridda mediet med och fördelas i den övre bearbetningszonen alternativt på ytan.

Det här förfarandet lämpar sig för sådd av täckgrödor och täckgrödeblandningar.



Blandad placering

Är fördelningsskenan mer lodrätt inställd mot jorden, blandas mediet in direkt i jordflödet och kan därmed placeras i hela bearbetningszonen. Fördelningen av gödningsmedel respektive utsäde sker över hela bearbetningszonen.

Vid inarbetning av stubb kan exempelvis en utjämningsgödning med kalium eller kväve påskynda nedbrytningen av halmen.

Den bästa uppkomsten



Såmaskinen AEROSEM F med frontbehållare

Genom såmaskinen AEROSEM F med frontbehållare utvidgar PÖTTINGER sitt program inom området pneumatiskt påbyggda såmaskiner till en arbetsbredd på upp till 6 m. Ökad kraftfullhet är inte möjlig enbart på grund av utvidgningen av kombinationerna baktill. För PÖTTINGER var den följdriktiga systemutbyggnaden steget till en front-bak-uppdelning. Följden är en extrem flexibilitet i stora och små monokulturer parade med stora utsädesvolymen för ett litet antal fyllintervaller.

Högsta kraftfullhet kombinerad med komfort och användningsflexibilitet

Genom kombinationen av AEROSEM FDD och de uppfällbara rotorharvarna LION går det att kombinera kraftfullhet med hög användningsflexibilitet. Då beaktades särskilt en kort konstruktion.

Resultatet är en upprädd maskin med förbättrad översikt och optimerad viktfordelning. Förutom en dubbel doserare och IDS-fördelarhuvudet ökas maskinens användningsflexibilitet ytterligare tack vare en snabb montering och demontering av såmaskinen.

Kraftfull tryckbehållare med många användningsområden

Genom tryckbehållarsystemet ställs det nya krav inom såtekniken. Det går att mata stora mängder utsäde respektive gödningsmedel över långa sträckor. Under de senaste åren används en jämn fördelning av flera blandningskomponenter allt mer vid sådden. En optimal försörjning av växterna från groddningen står då i förgrunden.

De många möjligheterna att välja volym samt valet av en eller två doseringar uppfyller alla krav från praktiken.

AMICO F och AEROSEM F



Flexibel vid användning av single shoot

Såmaskinen med frontbehållare och ett tryckbehållarsystem övertygar genom en ännu högre användningsflexibilitet.

Frontbehållaren erbjuds med en delad behållare som tillval. Varje behållarsida har en separat dosering som sammanförs i en utsädesledning (single shoot).

Tryckbehållaren möjliggör en tillförlitlig dosering. Därmed kan olika utsäden blandas optimalt med varandra och placeras tillsammans i samma sårad. Det öppnar nya vägar inom växtodlingen.

Fördelar i växtodlingen

- Riktad tillsättning av gödningsmedel via såband, exempelvis svavelgödning till vete eller startgödning till bryggerikorn.
- Blandning av originalutsäde och utsäde från egen odling respektive blandning av olika kvaliteter på betningsmedel
- Odling av fånggrödor med olika kornstorlekar
- Exakt blandning av två komponenter efter doseringen

Flexibel behållare





Flexibel och exakt



Flexibel användning

Med den flexibla frölådan TEGOSEM utförs markbearbetningen och spridningen av olika granulära ämnen i ett enda arbetssteg. Det ger en tids- och kostnadsbesparing. Den flexibla behållaren är kombinerbar med såväl traktorburna som dragna maskiner.

Olika spridningsmedier

Förutom fånggrödor kan även gräsfrön och liknande spridas under markbearbetningen och sådden. I kombination med olika maskiner täcks ett brett användningsspektrum med TEGOSEM.

Exakt dosering

Mediet doseras och fördelas jämnt från den flexibla frölådan TEGOSEM. Två olika stora såaxlar möjliggör standardmässigt en exakt dosering av utsädet (fin- och grovdosering), till och med vid små mängder.

Tillförlitlig spridning på ytan

Fläkten drivs antingen elektriskt eller hydrauliskt, beroende på matningssträckan och maskintypen. Fördelningen på ytan sker pneumatiskt via fördelningsplåtar. Det garanterar en yttäckande spridning av mediet oberoende av vindförhållandena. Fördelningsplåtarna är ställbara genom att axlarna kan vridas i vinkel för att variera fördelningsområdet.



Kombinerbarhet hos den flexibla frölådan TEGOSEM:

	Maskintyp	Arbetsbredd	Behållarens placering	Behållarens volym	Vikt inklusive hållare
TEGOSEM 200 Med elektrisk fläktdrivenhet	SYNKRO	2,5 - 3,5 m	Efterredskap	200 l	130 - 185 kg
	TERRADISC	3,0 - 4,0 m	Efterredskap		
	TERRADISC K	4,0 m	Centrerad hållare		
	FOX	3,0 m och 4,0 m	Efterredskap		
	FOX D	3,0 m och 4,0 m	Efterredskap		
	LION	3,0 - 4,0 m	Efterredskap		
	VITASEM	3,0 m och 4,0 m	Lastningsbrygga		
	VITASEM M	3,0 m och 4,0 m	Lastningsbrygga		
	AEROSEM VT	5,0 m och 6,0 m	Lastningsbrygga		
TEGOSEM 200 Med hydraulisk fläktdrivenhet	TERRADISC K	5,0 m och 6,0 m	Efterredskap	200 l	135 - 185 kg
	ROTOCARE V	6,6 m och 8,0 m	Huvudram		
TEGOSEM 500 Med hydraulisk fläktdrivenhet	TERRIA	4,0 - 6,0 m	Dragstång	500 l	285 kg
	TERRADISC T	4,0 - 6,0 m	Dragstång		
	TERRASEM	3,0 - 9,0 m	Dragstång		
	ROTOCARE V	6,6 m och 8,0 m	Huvudram		

I ett arbetssteg



I kombinationen såmaskiner och jordbearbetningsmaskiner med TEGOSEM utförs två arbetssteg under en körning. Det här är en snabb och kostnadseffektiv möjlighet att samtidigt sprida extra fånggrödor eller olika medier upp till 40 kg/ha. Det leder till flera användningsfall med olika maskiner.



Genomblandning av jorden med TERRIA / SYNKRO

Under markbearbetningen kan fånggrödor eller granulat blandas in i jorden samtidigt.

Stötplåtarna sitter nära marken före efterredskapet. Därmed trycks utsädet ner omedelbart. Det skapar markkontakt och en kapillärverkan för en framgångsrik uppkomst.



Aktivering av jorden med TERRADISC

I kombination med tallriksharvarna TERRADISC kan fånggrödor sås samtidigt som inarbetningen av stubb sker eller mikrogranulat samtidigt som såbäddsberedningen sker.

De efterkopplade vältarna svarar för en optimal förslutning av jorden, genom att fånggrödorna kommer upp jämnt.



Beredning av jorden med LION / FOX

Spridningen av fånggrödor sker samtidigt som den optimala tilljämningen och såbäddsberedningen under en enda körning.

Utloppen sitter före efterredskapet, varför sådden sker i den lösa jorden som först därefter trycks till. Jordpackningen möjliggör en jämn och snabb uppkomst.



Sådd och spridning med VITASEM / AEROSEM VT / TERRASEM

Spridningen av en extra komponent sker via stötplåtar i samma höjd som såmaskinen. Konkret kan därmed utsädet användas för bottengrödor eller täckgrödor. Särskilt vid jordar med erosionsrisk ger en heltäckande bottengröda fördelar för jorden.



Single shoot-förfarande med TERRASEM

Vid single shoot-förfarandet doseras mediet av TEGOSEM och matas pneumatiskt via ledningar till utsädesledningen. Kontaktspridningen sker genom såskäret.

Därmed kan koncentrerade mikronäringsämnen placeras direkt intill kornen eller bottengrödan i såfåran, samtidigt som sådden sker.

Vård och spridning med ROTOCARE

Fånggrödor respektive bottengrödor kan spridas, samtidigt som kulturvårdsåtgärder vidtas.

Sådden sker direkt bakom det uppkastade jordflödet. Därmed täcks utsädet eller liknande granulat med jord efteråt.

Intelligent manövrering



EXPERT 75 Kontrollpanel med ISOBUS

Kontrollpanelen EXPERT 75 med ISOBUS från PÖTTINGER erbjuder hög flexibilitet och en professionell användning av alla ISOBUS-kompatibla maskiner från olika tillverkare.

Kontrollpanelen, som har byggts ut uppåt för bättre ergonomi och översiktighet, erbjuder nu en mängd olika fördelar.

- Högkvalitativ 5,6" TFT-färgbildskärm med pekfunktion
- Robust, modernt plasthölje
- Bekväm enhandsstyrning, grepplist för bra grepp
- Dubbelradig placering av knapparna till höger
- Enkelt och översiktligt användargränssnitt
- Inmatning via knappar och pekskärm
- Skrollhjul med bekräftelsefunktion för direkt inmatning och justering av nominella värden
- Kompakt storlek utan begränsning av synfältet
- Sensor för omgivningsljus och belysning av funktionsknapparna



CCI 1200 Kontrollpanel med ISOBUS

Den här kontrollpanelen innehåller inte bara funktionerna på POWER CONTROL, utan tack vare den av tillverkaren oberoende funktionaliteten med ISOBUS är den användbar för hela din maskinpark.

- Högkvalitativ 12" TFT-färgbildskärm med pekfunktion
- Enkelt och översiktligt användargränssnitt
- Horisontell eller vertikal inställning möjlig
- Stor bild för den bästa möjliga övervakningen av maskinfunktionerna
- Individuell utformning
- Förval av funktion
- Utsädesbibliotek
- Komplet maskinövervakning
- Grund för SEED COMPLETE

Samtidig indikering av flera program:

- Kamerabild och maskinfunktioner visas samtidigt
- Samtidig styrning av flera ISOBUS-maskiner möjlig

Speciellt för SEED COMPLETE:

- Aktivering av licensen Variable Rate Control (TC-GEO)
- Aktivering av licensen Section Control (TC-SC)
- SEED COMPLETE finns med eller utan antennpaket.



Precisionssådd med SEED COMPLETE

För att optimera förvaltningen av dina åkrar erbjuder PÖTTINGER verktyg genom SEED COMPLETE, Section Control och Variable Rate Control. Med hjälp av tidigare skapade, digitala applikationskartor över gården kan mängden utsäde automatiskt anpassas exakt efter markförutsättningarna på de enskilda fälten. Sedan kan datan jämföras över en lång tidsperiod på den egna gårdsdatorn.

Fördelar med SEED COMPLETE

- Avkastningen och ekonomin förbättras. Antalet frön/m² anpassat till åkern -> maximal skörd på de aktuella åkrarna
- Beakta skillnaderna i marken och det möjliga skörderesultatet på ett fält under sådden
- Komfort: Avlastning för föraren tack vare automatisk påslagning och avstängning av doseringssystemet
- Effektivitetsökning och förbättring av verksamhetens lönsamhet, lägre förbrukning av driftmedel
- Undvikande av överlappningar och felpunkter vid sådden och gödningen
- Integrering av agrirouter ingår i utrustningen

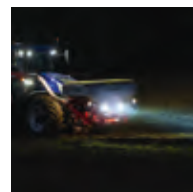
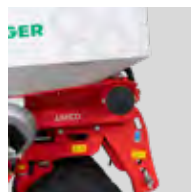
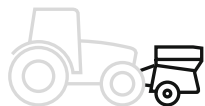


agrirouter och NEXT Machine Management

PÖTTINGER är precis som många andra tillverkare av lantbruksteknik medlem i agrirouter-programmet. Det fungerar som en tillverkarövergripande plattform för utbyte av data mellan människan, maskinen och programvarorna för lantbruk.

Genom NEXT Machine Management är din maskin från PÖTTINGER sammanlänkad med din blandade flotta på ett intelligent sätt. Därmed kan uppdragsfiler, maskindata, applikationskartor med mera enkelt och okomplicerat sändas via agrirouter direkt mellan maskinen och programvaran för lantbrukshanteringen. Det minskar ditt dagliga administrationsarbete.

Tekniska data och tillbehör



**Kombinations
behållare med
uppdelning 60:40**

**Extrasteg för
plattform**

Hjulpackare

Extra vikt

**Arbets-
strålkastare**

AMICO F (1 700 l)



AMICO F (2 400 l)



**Såaxel för
grovdosering**

**Såaxel för
findosering**

Kontrollpanel

**Hastighets-
sensor**

Lastningsbrygga

TEGOSEM 200



TEGOSEM 200



TEGOSEM 500



■ = standard, □ = som tillval

AMICO F, TEGOSEM



	Montering	Transportbredd	Höjd	Fyllningskantens höjd	Påfyllningsöppning
AMICO F (1 700 l)	Kategori 2	2,47 m	1,80 m	1,68 m	2,28 x 1,03 m
AMICO F (2 400 l)	Kategori 2	2,47 m	1,97 m	1,81 m	2,28 x 1,03 m



	Montering	Fläktens driftläge	Mått (längd / höjd / bredd)	Vikt (beroende på montering och hållare)
TEGOSEM 200	Fäste	Elektrisk	100/70/88 cm	130-185 kg
TEGOSEM 200	Fäste	Hydrauliskt	100/70/110 cm	135-185 kg
TEGOSEM 500	Fäste	Hydrauliskt	124/80/120 cm	285 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.mypoettinger.com och skriv ditt maskinnummer. Då får du direkt en mängd information om din maskin, exempelvis handböcker, utrustningsinformation, broschyrer, foton och videofilmer.



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.

Arbeta resursskonande

- Arbeta resursskonande tack vare färre körningar och en kombination av flera arbetssteg
- Utför markbearbetning med samtidig placering av gödningsmedel och utsäde under en enda körning
- Maximal användningsflexibilitet tack vare samtidig spridning av olika medier
- En kraftfull teknik som klarar långa matningssträckor och stora spridningsmängder

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

Benshøj Industrivej 11
9500 Hobro
Denmark
Telefon: +46 (0) 10 303 99 85
info@poettinger.se
www.poettinger.se