



AMAZONE

Såmaskine til store arealer ***Primera DMC***

Vogn til flydende gødning ***FDC***



Såmaskine til store arealer Primera DMC

Præcision og hastighed med **D**irekte såning, **M**ulch-såning og **C**onventionel såning



Agrosalon 2016

Agrosalon 2020

Primera DMC

AMAZONE tilbyder med den nye generation af såmaskiner – Primera DMC med en arbejdsbredde på 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m eller 12 m – en fremragende maskine til økonomisk produktion på store arealer. Denne alsidige såmaskine til store arealer bruges med mejselskærene, der er gennemprøvet 100.000 gange, til direkte- og mulchsåning samt til såning i pløjet jord.



	Side
Oversigt over fordelene for dig	4
Koncept	6
Anvendelsesområder	8
Bedømmelser i praksis	12
Mejselskær®	16
Præcisions- og rullestrigle	24
Spormarkør Bremsesystem Ramme Trækstang Frontvogn	26
Beholdere	28
Doseringsystemer	30
Mekanisk doseringsdrev	32
Elektrisk doseringsdrev og ISOBUS-styring	34
ISOBUS	36
ISOBUS GPS-Switch	38
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	40
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	42
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ Overblik over ISOBUS-terminaler	44
Fyldesnegl	46
GreenDrill	48
Vogn til flydende gødning FDC 6000	50
Implementeringen af en god idé	54
Tekniske data	56
AMAZONE Service	58

✓ 40 års international erfaring med
mulch- og direkte såning i tørre områder

Såteknik fra AMAZONE
vand- og ressourcebesparende



Hver eneste dråbe tæller!
Vandbesparelse – sikring af udbytte

Såmaskine til store arealer Primera DMC

Direkte såning – Mulch-såning– Conventional såning

- Op til 18 km/t arbejdhastighed
- Mejselskær, der føres som et parallelogram
- Slidstærke mejsler og bøjeruller
- Med præcisionsstrigle og rullestrigle



Overblik over fordelene for dig:

- + Universel såmaskine til pløjet jord, mulch- og direkte såning
- + Intelligent beholder- og transportstrækningskoncept til fleksibel udbringning af såsæd og gødning
- + Stor beholdervolumen op til 13.000 l til høje ydelser
- + Enkel påfyldning takket være stor beholderåbning – efter valg står også effektive fyldeknægte til rådighed
- + Høj fremspiring takket være præcis dybdeføring og furerydning af mejselskærene
- + Lille jordbevægelse takket være det smalle mejselskær – reducerer fordampningen og gør maskinen meget let at trække
- + Vedligeholdelsesfrie lejer på dybdeføringsrullerne
- + Enkel betjening og styring via ISOBUS (ekstraudstyr)
- + Hurtig tilpasning af såsædsmængden, også automatisk under arbejdet i forbindelse med det elektriske doseringsdrev
- + Mulighed for enkel kalibrering på maskinen takket være TwinTerminal



Primera DMC 9001-2C,
9 m arbejdsbredde

Såmaskinen til store arealer Primera DMC er resultatet af en konsekvent hensyntagen til de praktiske krav og ønsker.

- ✓ 3 m arbejdsbredde, kan bruges fra en traktorydelse på 80 hk
- ✓ 4,5 m arbejdsbredde, kan bruges fra en traktorydelse på 130 hk
- ✓ 6 m arbejdsbredde, kan bruges fra en traktorydelse på 180 hk
- ✓ 9 m arbejdsbredde, kan bruges fra en traktorydelse på 270 hk
- ✓ 12 m arbejdsbredde, kan bruges fra en traktorydelse på 350 hk
- ✓ Gødning med påbygningssættet sæd/gødning
(standard på Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C og 12001-2C,
ekstraudstyr på Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C og 9000-2/-2C)



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.net/primera

Primera DMC – den alsidige såmaskine til store arealer



Primera DMC 12000-2C, 12 m arbejdsbredde

Til det fleksible jordbrug:

Primera DMC med en arbejdsbredde på 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m eller 12 m

Uanset hvilken dyrkningsmetode der bruges, udfører Primera DMC et fremragende stykke arbejde. Takket være det unikke mejselskær opnår den på pløjet jord, på harvede arealer og ved direkte såning højeste kvalitet med hensyn til aflægningsnøjagtighed og nedfældning af såsæd. Især på arealer, der er bearbejdet uden pløjning, kan for store mængder organiske rester fra forafgrøden eller efter grøn braklægning give problemer for såsæden. Også en mangelfuld jordbearbejdning, dårlig iblanding af det organiske materiale og en dårlig udjævning af arealerne kan påvirke udbringningens kvalitet og nedfældningen af såsæden.

Primera DMC kan med sit mejselskær klare alle disse betingelser. Mejselskæret rydder pålideligt det organiske materiale væk fra såfuren, tilpasser sig ujævn jordbund og sørger for, at udbringningens kvalitet og nedfældningen af såsæden er optimal ved det rigtige skærtryk. Efter ønske kan der samtidig spredes gødning med Primera DMC. Den målrettede placering af mineralgødning direkte i såfuren kan hjælpe den nye afgrøde til at udvikle sig hurtigt og sundt, så den når dybere grundvandsressourcer og dermed bliver mere robust over for kraftig tørke.





Ensartet fremspirende afgrøder

Direkte såning vinterhvede
efter sukkerroer

Konventionel såning

Såmaskinen til de høje ydelser – især til tørre områder og store arealer

Såskærene på Primera DMC, der føres som et parallelogram, med DURA-mejselspidser på grebet, sikrer en ryddet såfure til optimal kontakt med jorden og præcis overholdelse af sådybden. Den efterløbende dobbeltrulle sørger for en god genopfyldning af såfuren. Den optimale kontakt mellem såsæd og jordbund og den præcise sådybde er de grundlæggende forudsætninger for en ensartet placering af afgrøderne. REVOMAT-overbelastningssikringen muliggør en sikker såning på stenet jord.

Såsæden tildækkes af bøjleruller, præcisionsstrigle og rul-lestrigle. Efter ønske kan der også spredes såsæd og gødning samtidig.

I nogle tilfælde kan ploven ikke undværes. Primera DMC kan ligeledes bruges ved denne konventionelle proces, når såbedet er klargjort.

Fordelene ved Primera DMC:

- ✔ Økonomisk produktionsproces ved faldende producentpriser og ændrede bedriftsstørrelser
- ✔ Hensyntagen til miljøbetingelser, reduktion af nitratforureningen
- ✔ Reduktion af maskin- og arbejdsomkostninger
- ✔ Konserverende og jordbundsskånende markarbejde
- ✔ Reduktion af jorderosion
- ✔ Reduktion af vandtab fra jorden
- ✔ Stabil jordbundsstruktur
- ✔ Høj halmnedbrydnings- og infiltrationskapacitet



Primera DMC 12000-2C, 12 m arbejdsbredde

Procestrin for tørre områder

Med Primera DMC kan en stor bedrift udføre alle disse processer efter valg.

Høst

1. Direkte såning



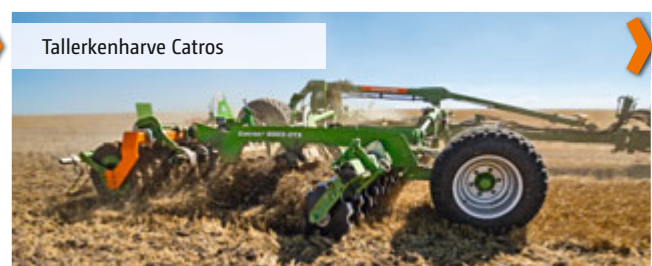
Stubbearbejdning

Ingen
jordbearbejdning

2. Såning i stubharvet jord



Tallerkenharve Catros

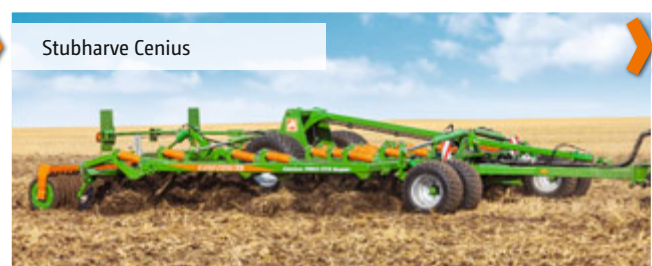


1. Bearbejdningsproces: Arbejdsdybde til 5 cm

3. Såning i stubharvet jord



Stubharve Cenius



1. Bearbejdningsproces: Arbejdsdybde til 10 cm

Høst af forafgrøden

Målene for mejetærskning:

- Så optimal fordeling som muligt af den findelte halm over mejetærskerens samlede klippebredde (f.eks. brug af en efterfordeler til avner)
- Ensartet længde på stubbene
- Hindring af kørespor og skadelig komprimering

1. Bearbejdningsproces

(flad stubbearbejdning indtil 5 cm)

Målene for stubbearbejdningen:

- Afbrydelse af kapillarvirkningen i den øverste del af jorden og reduktion af vandtabet
- Skabelse af optimale betingelser til hurtig og ensartet vækst af spildkorn og resterende ukrudt
- Transport af nedbrudt halm

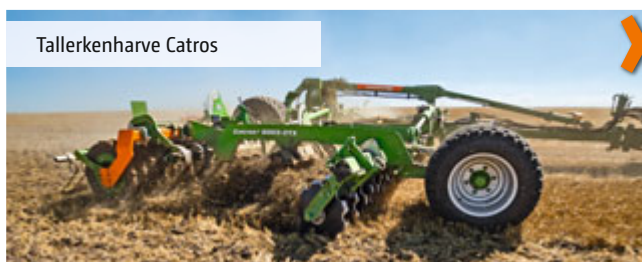
Arbejdshastigheder 8 – 15 km/h

- Tallerkenharve Catros
- Stubharve Cenius eller Grubber-tallerkenharve-kombination Ceus

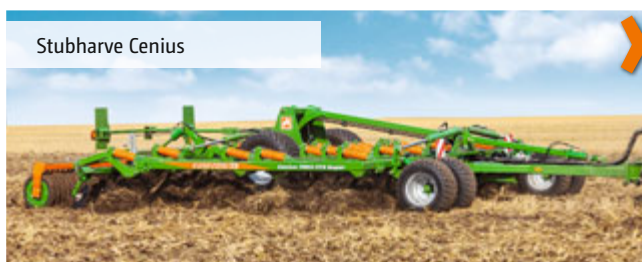
Fordele ved direkte- og mulch-såning:

- ✓ Arbejdstidsbesparelse
- ✓ Brændstofbesparelse
- ✓ Bedre køreforhold
- ✓ Mindre vandfordampning
- ✓ Bedre jordbundsstruktur
- ✓ Reduktion af jorderosion
- ✓ Reduktion af omkostningerne

Ukrudtskontrol (kemisk/mechanisk)

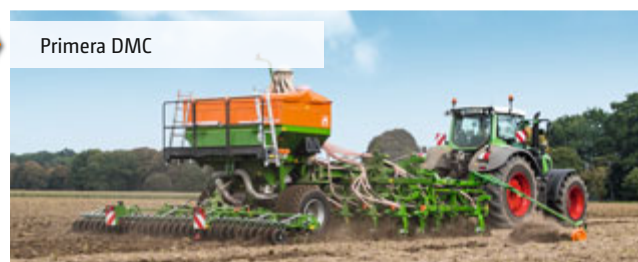
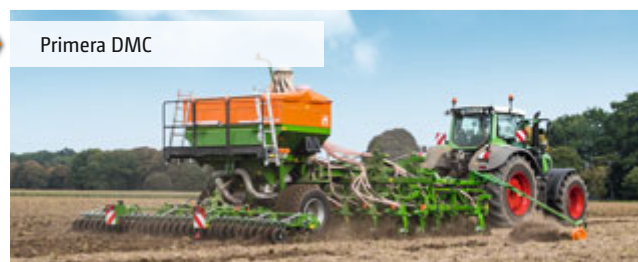
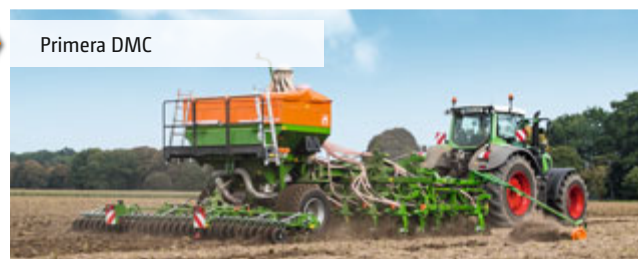


2. Bearbejdningsproces: Arbejdsdybde til 5 cm



2. Bearbejdningsproces: Arbejdsdybde til 15 cm

Udsåning



Sådybde ca. 3 – 7 cm

2. Bearbejdningsproces (ukrudtskontrol)

Målene for jordbearbejdningen:

- Intensiv og ensartet iblanding af halmresterne
- Transport af nedbrudt halm
- Mekanisk ukrudtskontrol

Arbejdshastigheder 8 – 15 km/h

- Tallerkenharve Catros
- Stubharve Cenius eller
- Grubber-tallerkenharve-kombination Ceus

3. Udsåning (Primera DMC)

Målene for såningen:

- Ensartet såning i rækken og ensartet sådybde ved placeringen af såsæden
- Placering af såsæden i den ryddede såfure med tilstrækkelig vandtilførsel
- Sikker lukning af såfuren og tilstrækkelig tildækning af såsæden med løs, let jord
- Kombinerer udbringning af såsæd og gødning efter behov

Arbejdshastigheder Primera DMC 10 – 18 km/h

Andre processer: Udsåning af mellemafgrøder direkte i stubharvet jord

Vandbesparende proces



Jordbunden beskyttes mod udtørring på grund af jordbearbejdningen

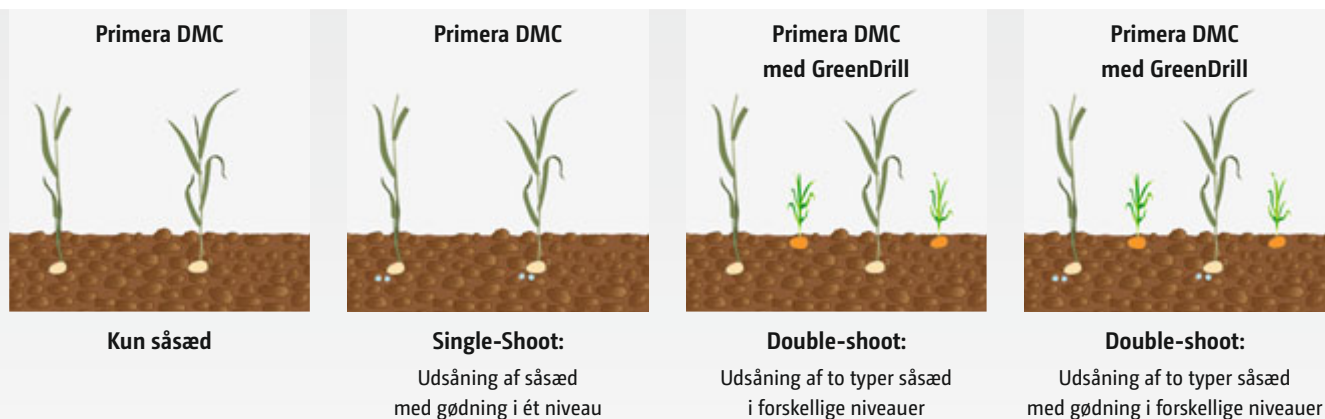
Udsåning af mellemafgrøder direkte i stubharvet jord i **efteråret** betyder:

- ✓ Stubbe og halm beskytter jordbunden mod udtørring
- ✓ Reducerer jorderosion
- ✓ Omkostningsreduktion på grund af mindre jordbearbejdning
- ✓ Udnyttelse af spildkornets dvale

I den forbindelse er det underordnet, om det drejer sig om vinter- eller sommermellemafgrøder. Også når det drejer sig om sommermellemafgrøder, altså fra høsten til udsåningen af hovedafgrøden i efteråret, ses disse positive effekter.

I **foråret** kan der sås en sommerafrøde med Primera DMC direkte med tænderne i den frosne mellemafgrøde. Efter findeling og/eller sprøjtning på marken kan mellemafgrøden blive liggende på marken som beskyttelse for den følgende hovedafgrøde. I den forbindelse beskytter mellemafgrøden ikke kun mod erosion eller fordampning, den leverer også humus og holder på kvælstoffet.





Dine muligheder

Stor fleksibilitet

Ud over sædekorn kan der med Primera DMC – afhængigt af model – udbringes op til tre forskellige produkter i én arbejdsgang, f.eks. såsæd og gødning i en single-shoot-proces. Forskellige typer såsæd kan også kombineres med hinanden.

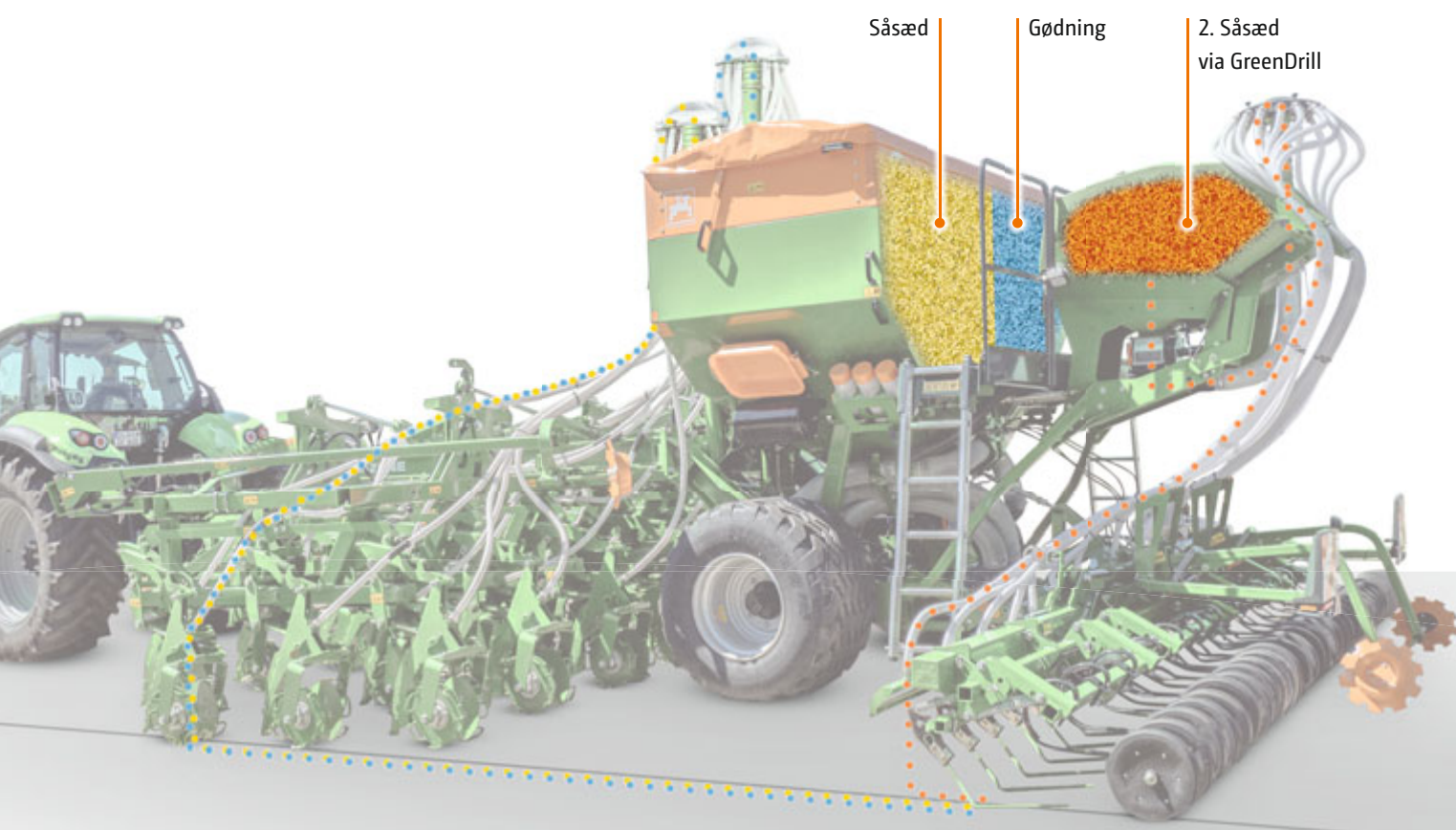
På den måde kan der samtidig udbringes forskellige mellemafgrøder, f.eks. bælgrugter og græsfrø. I den forbindelse kan bælgrugterne lægges i de dybere jordlag med henblik på at holde på kvælstoffet. Fine frø som græs kan fordeles på overfladen via prelskinnen på GreenDrill. Dette princip gælder også for spredning af undersæd! Der kan dog også spredes to forskellige typer såsæd plus gødning på denne måde.

Store fordele

Fordele ved brugen af undersæd/ ledsageplanter/mellemafgrøder:

- ✓ Større biodiversitet
- ✓ Mindre jorderosion
- ✓ Bedre beskyttelse mod udtørring
- ✓ Bedre findeling
- ✓ Flere næringsstoffer
- ✓ Færre plantebeskyttelsesforanstaltninger
- ✓ CO₂-binding og dannelse af humus
- ✓ Højere fotosyntese

Transportstrækningsprincippet ved Primera DMC med GreenDrill



Praksisvurdering ...



Björn Förster (direktør) og Paul Nogatz (ansvarlig for udsåningen)

! Landbrugsvirksomheden Schliebener Land

Landbrugsvirksomheden Schliebener Land ligger i den sydlige del af den tyske delstat, Brandenburg, mellem Berlin og Dresden. Her drives et areal på 2.150 ha og en besætning på 1.700 malkekøer. Udfordringen er en meget heterogen jordbund og begrænset nedbør på 400 l pr. år. Her er udsåningen i 6 år foregået som direkte såning. I 4 år er der blevet sået med Primera DMC. Direktør Björn Förster har følgende mål:

- ✓ Konstant tildækning af jorden med mellemafgrøder for at beskytte jorden mod fordampning
- ✓ Dannelse af humus
- ✓ Minimal jordbearbejdning
- ✓ Beskyttelse af ressourcer

For Björn Förster er mellemafgrøderne en vigtig del af sædskiftet. Inden næsten hver afgrøde udbringes der en mellemafgrøde umiddelbart efter mejetærskningen. Afhængigt af sædskiftet udsås hovedafgrøden via mejselskærene på Primera DMC direkte eller i den visnede afgrøde. Takket være tænderne bliver mellemafgrøden på marken og beskytter jorden mod udtørring og fordampning. Desuden leverer mellemafgrøden kvælstof og sørger for en kontinuerlig dannelse af humus. Dette sparer ikke kun værdifuldt grundvand, men også tid og ressourcer!



Primera DMC 6000-2C med GreenDrill 501

Hvorfor Primera DMC?

- ✓ Ekstremt høj slagkraft
- ✓ Hastigheder på 18 km/t er ikke noget problem
- ✓ 70 ha/dag ved en arbejdsbredde på 6 m
- ✓ Placering af såsæden er meget præcis ved høje hastigheder
- ✓ Direkte såmaskine → vandbesparende
- ✓ Tænderne ødelægger ikke organismerne i jorden og jordbundsstrukturen
- ✓ Ingen tilstopning. Primera DMC klarer også en stor organisk masse – ved en rækkevidde på 18,75 cm
- ✓ Spredning af flydende gødning direkte ved tænderne
- ✓ Mejselskær rydder sårenden og placerer såsæden præcist
- ✓ Ingen hairpinning-effekt – såfuren er helt ryddet for rester af afgrøder

Paul Nogatz (ansvarlig for udsåningen) er uddannet landmand og ser fordelene ved Primera DMC således:

- ✓ Meget stor såsædsbeholder opdelt i 3 beholdere
- ✓ Stubbekultivering og jordbundsbearbejdning ikke nødvendig
- ✓ Mindre arbejdstid
- ✓ Meget enkel betjening ved hjælp af let kalibrering via TwinTerminal
- ✓ Høj arealydelse
- ✓ Meget præcis sådybde takket være skærenes enkelte dybdeføring
- ✓ Optimal vandudnyttelse – fordi vand er en knap ressource

"Netop hvad angår klimaforandringerne, hjælper Primera DMC os med en vandsparende udsåning. Med mellemafgrøderne sparer vi værdifuldt vand og kan alligevel opnå en god og ensartet sådybde, fremspiring og et højt udbytte!"



Praksis- vurdering ...



Alexander Kutilin (til højre), OOO "Geja"

! Alexander Kutilin, OOO "Geja" (Zelinniy, Verkh-Maruschka, Altayskiy Kraj)

"På vores frøbedrift på 8.000 ha dyrkes hvede, ærter, soja, boghvede, raps, byg, havre og linser. Vi bruger kun såmaskinerne Primera DMC til at så disse afgrøder, og det har vi gjort siden 2009. I dag er tre af disse såmaskiner nok til at dække hele vores behov.

Vi behøver slet ikke at pløje. På hele arealet bruger vi flad jordbearbejdning og direkte såning. I dag skifter mange bedrifter i Altayskiy Kraj, der arbejder på at øge deres udbytte, til minimal- og direkte såning, hvor alle AMAZONE-maskiner passer optimalt.

Såmaskinerne Primera DMC passer optimalt til vores betingelser: For det første er det en universalsmaskine, der arbejder uafhængigt af jordbearbejdningen – fra den minimale til den konventionelle bearbejdning med ploven. For det andet sikrer såmaskinen et optimalt såbed. Den præcise såning med minimal ødelæggelse af jorden og med tilbageholdelse af vandet i sålaget sørger for en god, ensartet fremspiring. For det tredje kan udsåningsmængden hurtigt

indstilles – hvilket er vigtigt for traktorføreren og dermed bestemmer den høj arealydelse: På én dag såede vi 120 ha boghvede, 90 ha ærter eller 100 ha hvede med Primera DMC. Det er gennemsnitligt ca. 10 ha pr. time.

I kombination med Primera DMC har vi siden 2019 brugt den specielle vogn til flydende gødning, som præcist og sikkert spreder den flydende gødning samtidig med såsæden. Denne kombination anvendes til at håndtere såningen og den første spredning af flydende gødning i én og samme arbejdsgang. Med kombinationen af en Primera DMC-såmaskine og vores egen granulat-gødningstank og vognen til flydende gødning kan vi desuden sprede flydende gødning og granuleret mineralgødning samtidigt.

Jeg vil også gerne nævne, at det fuldt ud kan betale sig at bruge såmaskinen Primera DMC ved dyrkningen af forskellige afgrøder – vi har i nogle år arbejdet hen mod en forøgelse af udbyttet, selvom jordbunds- og klimaforholdene ikke er ideelle i vores region."

! Sergey Borzov, generaldirektør OOO "Vasilyevskoye" (Stawropolskiy Rajon, Oblast Samara)

"Vi har et vedvarende og produktivt samarbejde med virksomheden AMAZONE. Vi stiftede første gang bekendtskab med teknikken fra dette mærke i 1991, da vi købte en marksprøjte. Maskinen bruges i øvrigt stadig på vores bedrift. Siden er der gået 19 år, og da maskinparken skulle opdateres, besluttede vi os for teknikken fra AMAZONE. Lige nu har vi praktisk talt hele maskinspektret, som produceres på den russiske fabrik, AMAZONE Eurotehnika: Dette er enkorns- og kornsåmaskiner, grubbere, marksprøjter og gødningsspredere.

Sergey Borzov (i midten), generaldirektør OOO "Vasilyevskoye"





Primera DMC, 9 m arbejdsbredde



Primera DMC, 12 m arbejdsbredde

Hele teknikken er tilpasset til dyrkningsmetoden hos os. På vores 10.000 ha arbejder vi med konserverende dyrkning og forsøger dermed at indarbejde planteresterne optimalt. På den måde sparer vi hjælpematerialer og reducerer omkostningerne. AMAZONE-maskinerne passer præcist til vores koncept for planteavl. Jeg vil især gerne nævne såmaskinen Primera DMC med en arbejdsbredde på 9 m, som vi har arbejdet med i flere år og sikret en høj såkvalitet med præcis overholdelse af dybden på hele arealet. Såmaskinen har for længst tjent sig ind og arbejder med høj pålidelighed.

Det er generelt meget behageligt at arbejde med teknikken fra AMAZONE, jeg er især tilfreds med serviceydelse. Når der opstår spørgsmål, løses de af servicespecialisterne inden for en dag. Alle komponenter er på lager, teknikken svigter ikke ved skader, hvilket er meget vigtigt med vores jordbunds- og klimaforhold, da hver time på marken tæller. Det er positivt, at vi hidtil ikke har haft alvorlige skader, hovedsageligt kun sliddele og småting."

Utyamischev Ilnur, OOO "Woronezhskoye" (Gayskiy Rajon, Oblast Orenburg)

"På bedriften OOO 'Woronezhskoye' dyrkes der hvede, byg, havre, linser, kikærter og græsarter. Vi holdt op med at pløje for nogle år siden – vi arbejder uden jordvending takket være dybdeløsneren. En del af markerne bearbejdes konserverende, og vi har desuden brakmarker.

Jeg er meget fortrolig med teknikken fra AMAZONE. De første maskiner af dette mærke anskaffede jeg mig for seks år siden – det var marksprøjterne UG 3000.

For tre år siden købte jeg såmaskinen Primera DMC med 9 meters arbejdsbredde, som vi bruger med traktoren ClaasXerion (330 hk). Med Primera DMC sår vi korn, kikærter og græsarter, hvor vi opnår en god arealydelse – dagligt i gennemsnit over 200 ha. En yderligere fordel ved Primera DMC er: Såmaskinen løser det aktuelle problem for mange bedrifter med den fine såsæd – det er vanskeligt at fordele

den fine såsæd ensartet, derfor udtynnes fremspiringen ofte. Primera DMC mestrer denne opgave virkelig godt, indarbejder såsæden optimalt og opnår en meget ensartet fremspiring."

Utyamischev Ilnur, OOO "Woronezhskoye"



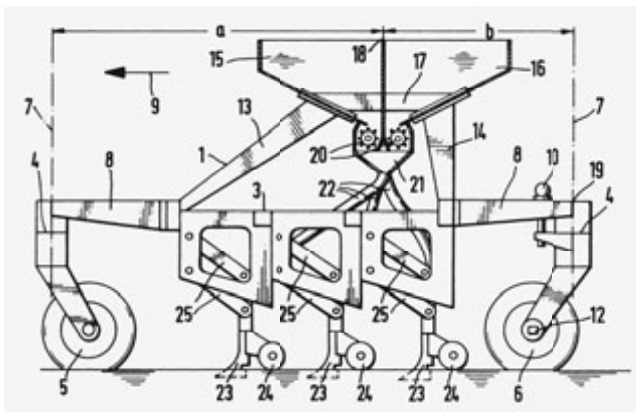


AMAZONE mejselskær®

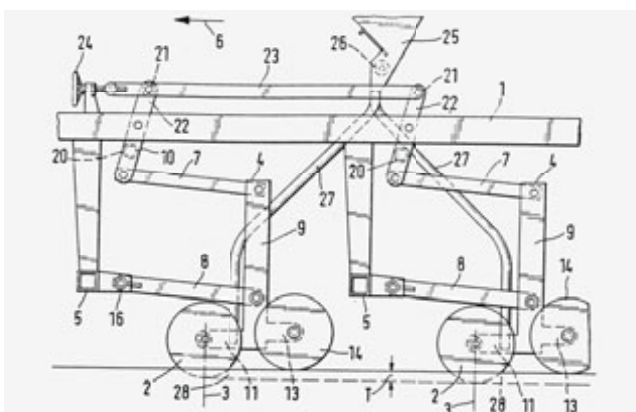
Historien om udviklingen

Sådan starter en god idé

Skærenheder, der føres som et parallelogram, med v-formede værktøjer og en dybdeføringsrulle sikrer en præcis placering af sædekornet i jorden.



Patenttegninger fra 1975; gåsefodsskær



Patenttegninger fra 1978; skiveskær



Skæret på såmaskinen er nok det vigtigste, det konstruktivt mest vanskelige og det mest belastede element på en såmaskine – i hvert fald på en "universal-såmaskine" som Primera DMC. De første indtryk af brugen med prototyper i

1975/76: Ud over at sikre den nye proces udviklede vi et skiveskær. Denne enhed føres ligeledes ned i dybden via en efterløbende trykrulle.



- ✓ Resultaterne med skiveskårsenhederne var ikke tilfredsstillende efter AMAZONE-standarder. Videreudviklingen af AMAZONE mejselskær blev forceret.

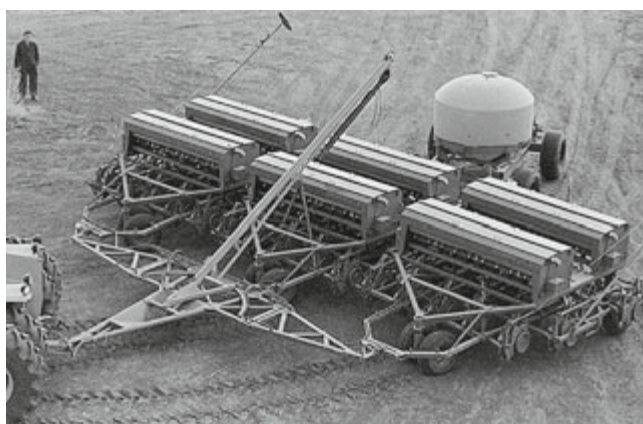
Ulemper ved skiveskær i forhold til mejselskær

Allerede ved de første anvendelser kunne vi konstatere ulemperne ved skiveskår ved direkte såning, som stadig er gældende i dag:

- ➔ Nødvendigt skærtryk på ca. 200 kg pr. skive = høj maskinvægt.
- ➔ Halm trykkes ned i såfuren, uden at det er blevet snittet: Pocket-dannelse – infektionsrisiko.
- ➔ Såfurens form: Glatte skæreflader, delvist ingen tildækning af såsæden.
- ➔ Tør jord kommer ned i såfuren oppefra – vanskeligheder med væksten.

Direkte såning som en ny form for rationelt markarbejde kunne introduceres på gode storbedrifter i Europa.

Mange landmænd så hurtigt fordelene ved mejselskærsystemet fra AMAZONE og har opnået fremragende udbytter. Den ensartede sådybde samt den præcise og efter kornaflægningen lukkede såfure er vigtige forudsætninger for vellykket direkte såning og opfyldes optimalt under næsten alle anvendelsesbetingelser.



- ✓ Kombinationen af AMAZONE-mejselskæret med de kendte doseringselementer fra konventionelle såmaskiner førte til AMAZONE NT. Denne såmaskine til direkte såning blev efter nogle år med krævende opgaver i Canada og USA tilpasset europæiske forhold.



- ✓ Særligt i Sydeuropa og i Mellemøsten opfyldte AMAZONE NT 250 og 300 kravene fra mange landmænd. Med åbningen af "østmarkederne" blev der brug for maskiner med store arbejdsbredder.

AMAZONE mejselskær[®]-systemet

Gennemprøvet 100.000 gange!



Parallelogramophæng af mejselskærene



Princip skråt gennemgående "tunnel"

Fordelene

1. Mejselskærene er alle ophængt i parallelogrammer. Det er dog relativt besværligt, men forhindrer, at den ønskede sådybde ikke kan overholdes ved forskellige hastigheder (op ad bakke, ned ad bakke, ved foragre, ved forskellige jordbundsfastheder osv.) og yderligere ujævnheder i underlaget.
2. Skærene er placeret i fire rækker med en tandafstand på 18,75 cm eller i tre rækker med en tandafstand på 25 cm og på en måde, så der er en skråt gennemgående "tunnel" på ca. 75 cm mellem dem. Dette princip giver mulighed for en relativt lille skærafstand (18,75 cm eller 25 cm), så afgrøden hurtigt kan lukkes (afskærmning!) og giver samtidig en lav fare for tilstopning på grund af halmmasserne.

Optimal fremspiring – det kommer an på skæret

- ✓ Meget ensartet placering i dybden
- ✓ Optimal furerydning
- ✓ Maksimal hastighed
- ✓ Maksimal anvendelsessikkerhed

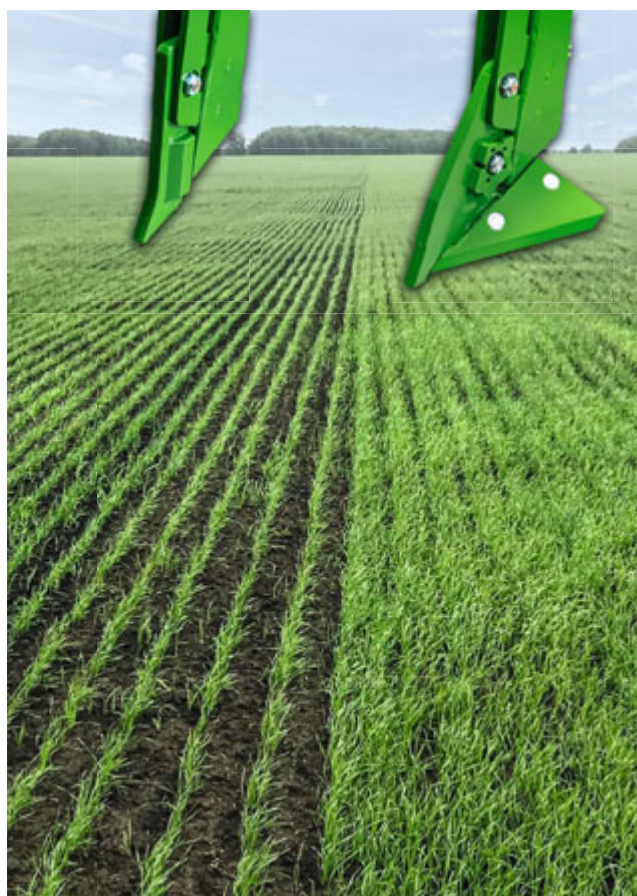
Primera DMC – mejselvarianter					
	Skærspids med en hård metalplade	Skærspids med to hårde metalplader	Skærspids til såbåndssåning	Gåsefodsskær med en hård metalplade 150 mm bred	Gåsefodsskær med en hård metalplade 200 mm bred
Direkte såning	Ja	Ja	Betinget	Nej	Nej
Nødvendig trækraft					
Såbredde	1,5 cm	1,5 cm	5,5 cm	10 cm	10 cm
Effektiv bredde	1,5–3,5 cm	1,5–3,5 cm	5,5 cm	15 cm/ næsten hele fladen	20 cm/ hele fladen

3. Skærspidsen eller "mejslen" er foran beskyttet mod slid af en hård metalplade (wolframcarbide-koboltplade) – på den måde holder disse skærspidser særligt længe. Også en opfindelse fra AMAZONE, der allerede et blevet "genopfundet" mange gange. Man ser det let: Mejselskærene fra AMAZONE er resultatet af mange års erfaringer og ganske enkelt supergode.

Alternativt findes skærmejselsættet med 2 pansrede plader til længere holdbarhed, f.eks. til sandet jord.

Til såning i pløjet og stubharvet jord tilbyder AMAZONE desuden et mejselsæt til såbåndssåning i en bredde på ca. 55 mm. Dette sæt giver mulighed for en bredere fordeling, f.eks. til en højere rodkydning.

Til bredbåndssåning med flad placering af f.eks. spindhør er gåsefodmejselsættet med en bredde på 150 mm eller 200 mm velegnet. Ved en skærafstand på 18,75 cm opnås der med det 150 mm brede gåsefodsskær en ukrudtsbekæmpelse på næsten hele arealet og med det 200 mm brede gåsefodsskær en komplet mekanisk ukrudtsbekæmpelse som ved en fladgrubber. Her er den nødvendige trækraft ved det smalle gåsefodsskær lavere end ved det 200 mm brede gåsefodsskær.



Hurtig serieforbindelse –
såbåndssåning på 10 cm
med gåsefodsskæret

Præcis dybdeføring af mejselskæret





Placeringen af skærehederne på de langsgående traverser i 4 rækker efter hinanden eller i 3 rækker ved 25 cm giver en stor afstand mellem dem. På den måde sikres der en god passage af halm.

AMAZONE mejselskæret i transportstilling (over 400 mm afstand til jordbunden)

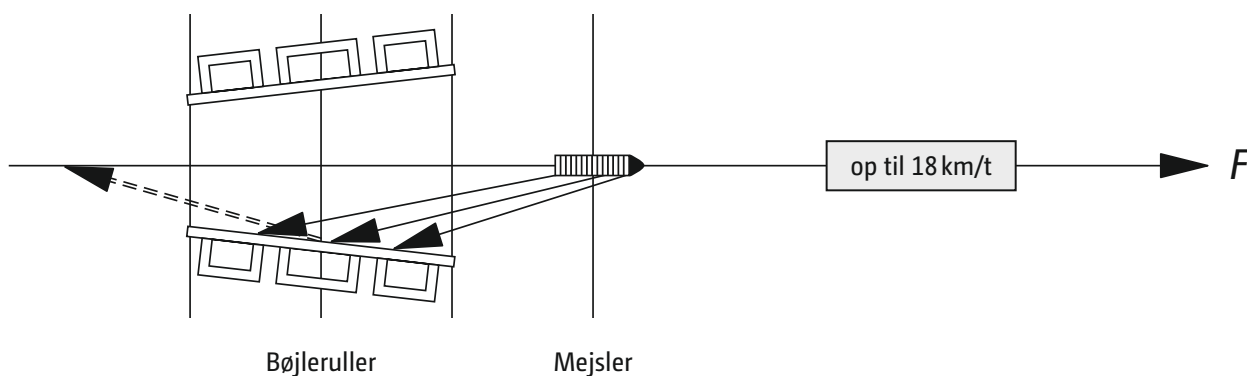
4. AMAZONE har skabt et stort fremskridt med de såkaldte bøjleruller på hvert skær til venstre og højre ved siden af såfuren. På den måde føres hvert skær individuelt og sikkert i dybden, og desuden lukkes såfuren altid igen med let og finkornet jord, også når jorden eller jordområder er meget fugtige. Og dette ved kørehastigheder op til 18 km/t.

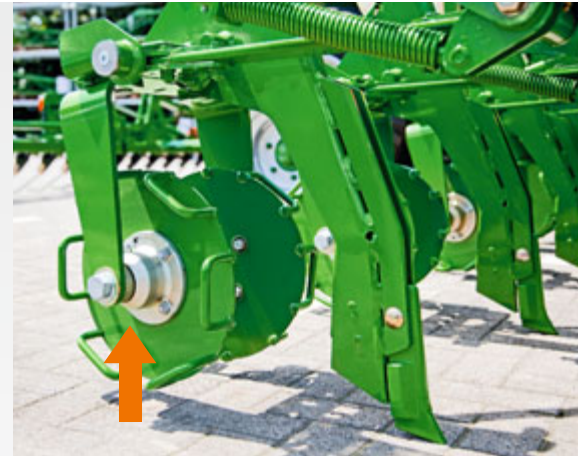
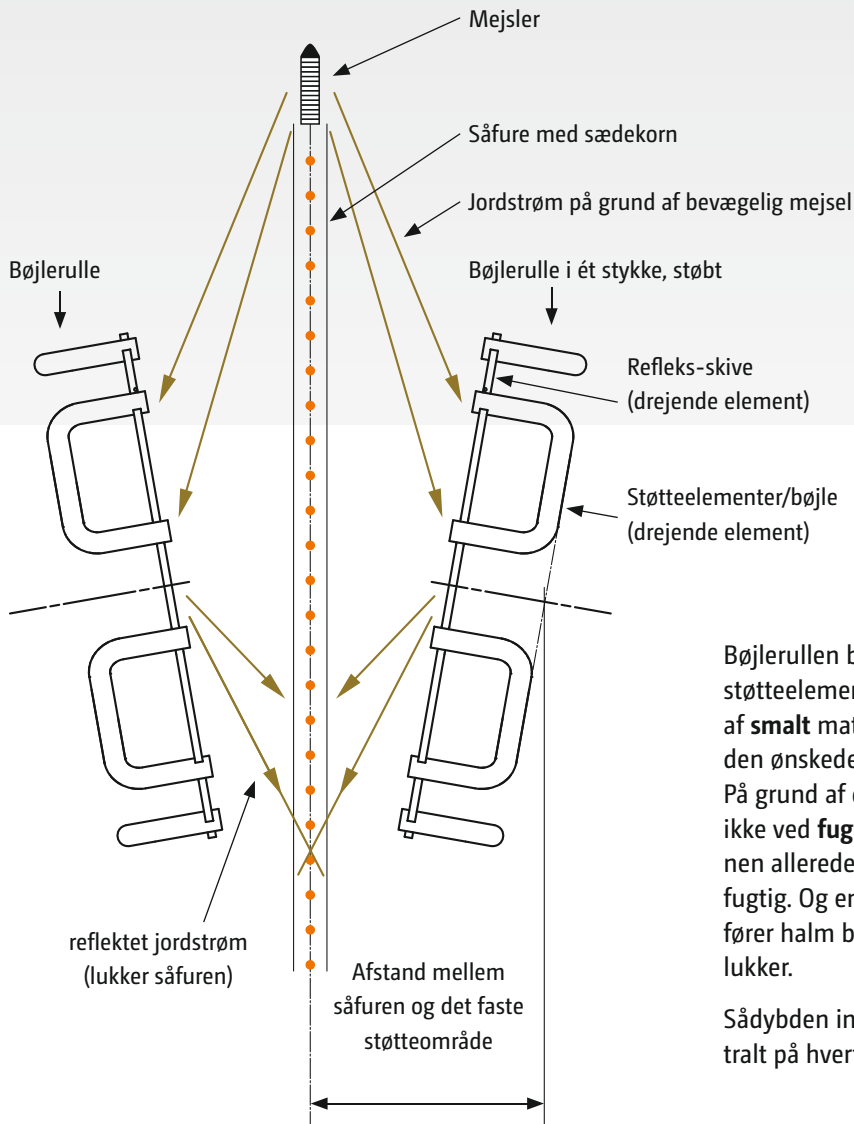
Det betyder: Uanset hvor meget jord der kastes til siden af mejslen, så lægger de to runde skiver det stort set tilbage på såfuren. På grund af skivernes vinklede placering kommer der et let tryk fra begge sider. Hvad rullerne kan ikke lukke, klares af præcisionsstriglen.

Dette giver desuden en jævn mark. Rullestriglen danner afslutningen og kan ved behov trykke den løse jord på såfuren.

- God jordkontakt via mejselrydning af såfuren.
- En masse finkornet jord på såfuren, som fører til en hurtig opvarmning af jorden i området ved kornet.

► Perfekte startbetingelser





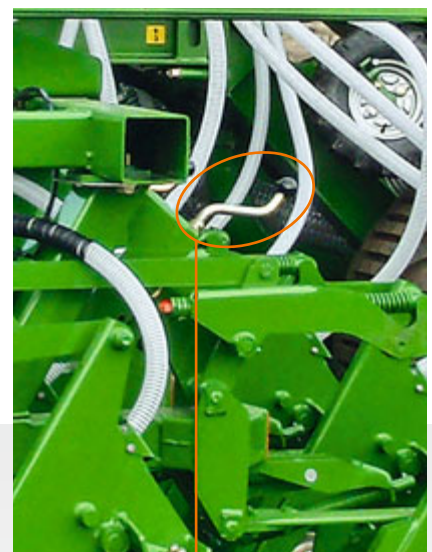
Bøjlerullerne er udstyret med ekstremt holdbare og vedligeholdelsesfrie lejer, der også bruges i Castros.

Bøjlerullen består af refleks-skiver og bøjlerne som støtteelementer. Refleks-skiverne udvendigt på bøjlen af **smalt** materiale holder altid mejsel og refleks-skiver i den ønskede højde – uafhængigt af kørehastigheden! På grund af den særligt smalle form opbygges der heller ikke ved **fugtig jord** et større jordlag – hvorved maskinen allerede kan bruges, når jorden stadig er meget fugtig. Og endda **uden** afstrygere, der som bekendt let fører halm blandet med jord med, derpå bremser og lukker.

Sådybden indstilles let gruppevis via krumtapper centralt på hvert skærmodul – meget enkelt og hurtigt.



Bøjlerulle til mulch- og direkte såning



Krumtap til enkel indstilling af sådybden med sikring mod forkert justering



Stenbundsrolle



Valkehjul fyldt med luft

Som et alternativ til bøjlerullen tilbyder AMAZONE en stenbundsrolle med vedligeholdelsesfrie lejer og livstidssmøring. Den er især ufølsom over for tilstopning på grund af sten.

Efter valg kan der ved mange anvendelsesbetingelser også bruges et robust valkehjul. Under meget tørre betingelser genererer den en udsparring til opsamling af vand. Ved brug på fugtig jord overbeviser den med en god selvrensning. Desuden er den ufølsom over for sten og har kun en lille tendens til tilstopning. Da der ved brug af et valkehjul kan undværes en strigle, er det et økonomisk alternativ til bøjle- eller stenbundsrolle med efterfølgende strigle.

5. REVOMAT-overbelastningssikringen:
Hvis skærmejslen rammer f.eks. store sten eller en hård forager frontalt, bøjes topstangen pludseligt ind ved en fast defineret kraft. Skæret springer op og derefter tilbage til udgangspositionen. Automatisk, super. Ved forhindringer, der for det meste rammes i en vinkel i forhold til kørselsretningen, drejer skæret simpelthen væk til siden – fordi hele topstangen ikke er stiv, men er én lang fjederplade. Ligeledes automatisk, super.
6. Når Primera DMC-skærene har passeret, er der en jævn mark (ingen riller eller fordybninger), som ud over den ensartede fremspiring også har praktiske fordele – f.eks. så mejetærskeren, plantebeskyttelsessprøjten (sprøjtebom!) og gødningssprederen kan køre roligt. Dette gælder især i begge ender af marken ved foragrene.



Kørselsretning



REVOMAT-overbelastningssikring:

Topstang lige ① mejselskær i arbejdsstilling

Topstang bøjet ② mejselskær "løsnet", efter den har ramt en forhindring i jorden

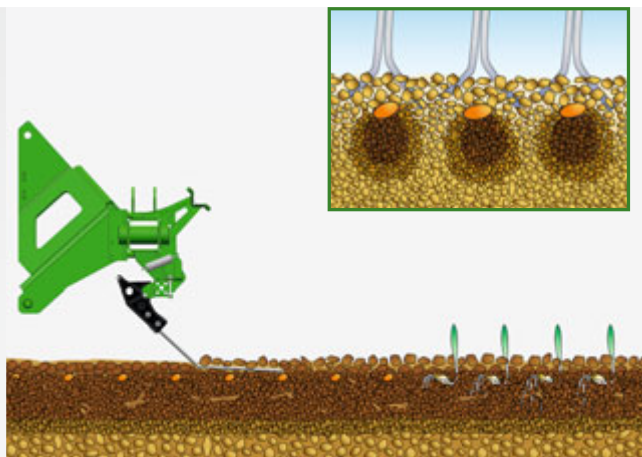
Præcisionsstrigle og rullestrigle



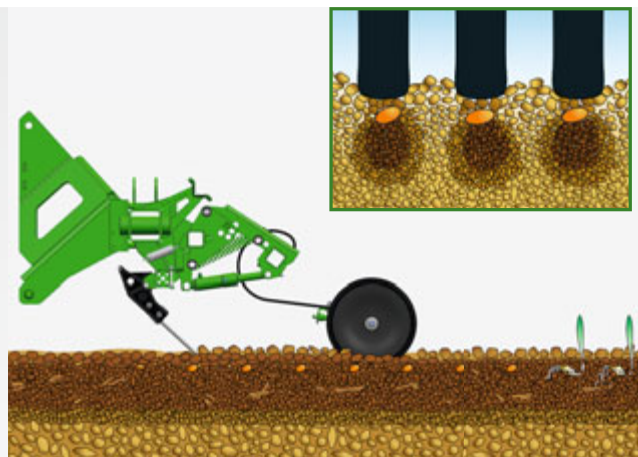
Rulle- og præcisionsstrigle på Primera DMC



Køresporsmarkering ved
Primera DMC 6000-2C



Præcisionsstrigle



Rulle- og præcisionsstrigler

Tildækning af såsæden med præcisionsstriglen

Præcisionsstriglen udjævner overfladen. Også ved store halmmængder arbejder den uden at blive tilstoppet. Med individuelt svingbart ophængte strigleelementer tilpasser den sig efter ujævnheder i underlaget og sikrer en ensartet såsædsdækning, både på arealer uden og med halm.

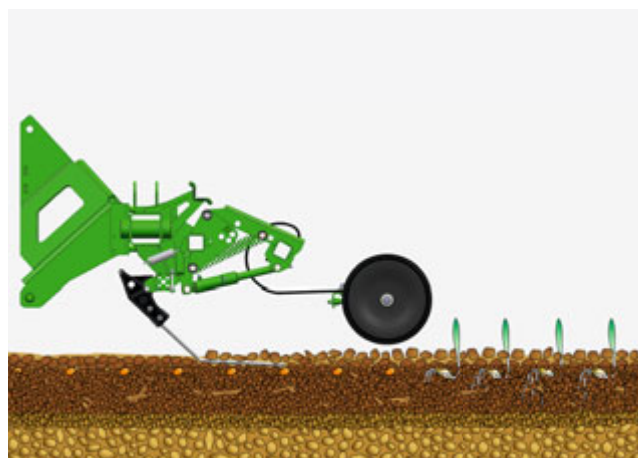
Ekstra tryk med valgfri rullestrigle

Rullestriglens trykruller trykker jorden yderligere fast over såfuren. Dette kan især anbefales på milde, tørre jorder ved såning af vårafgrøder eller raps. Rullebjælkerne fra AMAZONE kan hurtigt sættes ud af funktion centralt i løftet tilstand.

Trykruller ved fugtige (klæbrige) jordbundsforhold

Bemærk: På moderne såmaskiner med tryk- eller føringsruller anbefaler brugerne, at disse ruller frakobles, afmonteres eller blokeres i løftet tilstand (uden virkning) ved fugtige (klæbrige) jordbundsforhold. Det kan dog kun gøres, hvis dybdeføringen ikke også er koblet på denne trykrulle. Den afgørende ulempe ved andre systemer.

Dette har AMAZONE løst fremragende!



Spormarkør, bremsesystem, ramme, trækstang og frontvogn



40 km/t-godkendelse ved Primera DMC 3000/-C og 6000-2/-2C

40 km/t

Spormarkøren

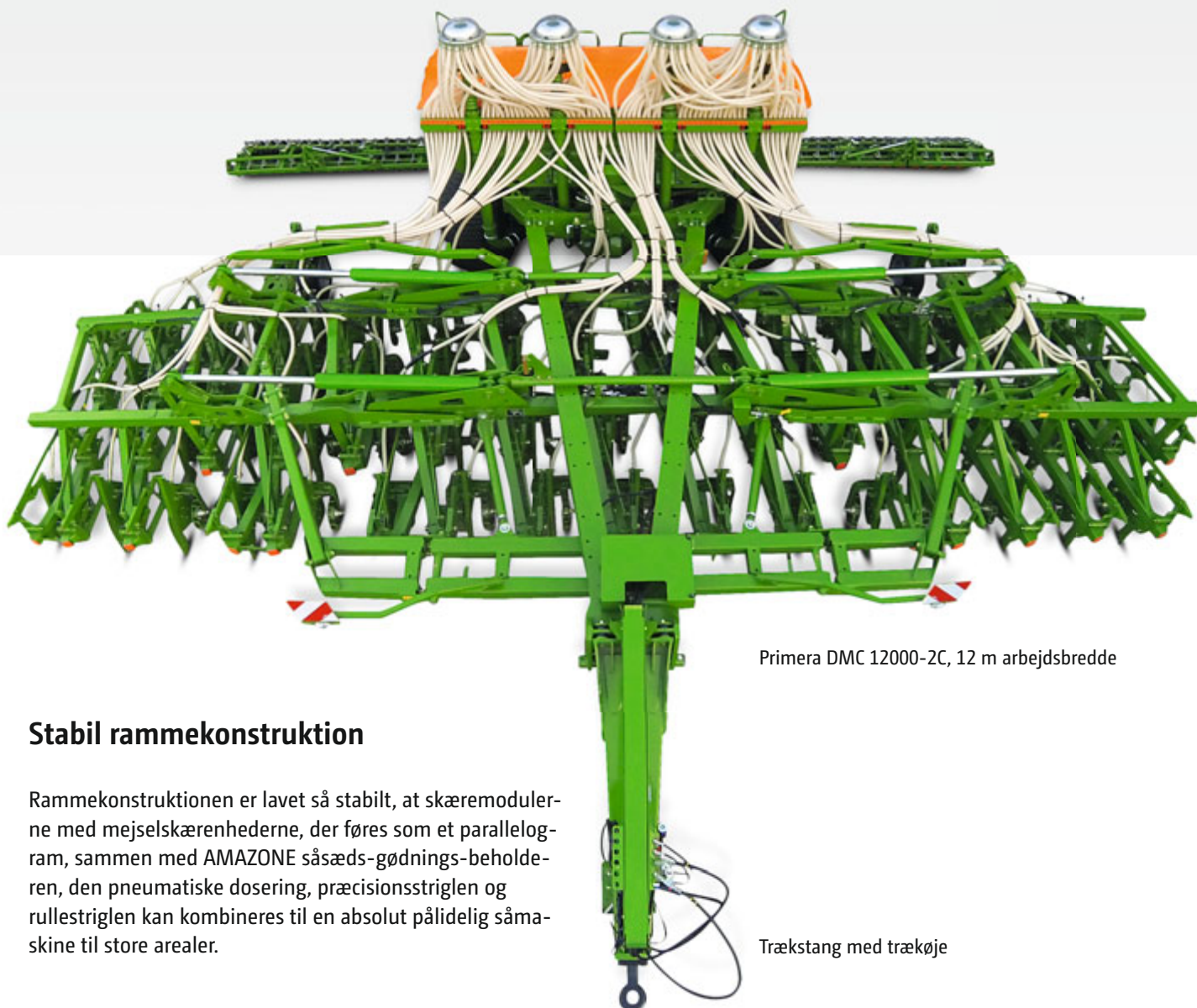
Spormarkøren aktiveres fuldt hydraulisk.

Bremsesystemet

Afhængigt af anvendelse findes der et hydraulisk bremsesystem eller et trykluftbremsesystem med to ledninger.

Primera DMC 3000/-C og 6000-2/-2C:

Der er mulighed for en 40 km/t-godkendelse til hurtig vejtransport afhængigt af landebegrænsningerne.



Primera DMC 12000-2C, 12 m arbejdsbredde

Stabil rammekonstruktion

Rammekonstruktionen er lavet så stabilt, at skæremodulerne med mejselskærehederne, der føres som et parallelogram, sammen med AMAZONE såsæds-gødnings-beholderen, den pneumatiske dosering, præcisionsstriglen og rullestriglen kan kombineres til en absolut pålidelig såmaskine til store arealer.

Trækstang med trækøje

Trækstænger til alle ophængninger

Den slanke trækstang giver mulighed for en vending på stedet, uden at traktorens baghjul berører trækstangen. Som tilbehør findes der trækøjer, kugleophængning og forskellige træktraverser.

Frontvogn

Der kan bruges en frontvogn til at supplere Primera DMC. Denne halverer støttetrykket og kobles på mellem traktor og såmaskine.



Beholdere til alle størrelser bedrifter



Primera DMC 6000-2C med GreenDrill 501



Stor læsseåbning til fyldning med frontlæsser og fyldeknægle.

Beholdersystemet – 3 beholdere til alle størrelser

✓ Beholderstørrelse fra 4.200 l:

Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C og 9000-2/-2C

✓ Beholderstørrelse fra 6.000 l:

Primera DMC 9000-2C Super og 12000-2C

Mulig opdeling af beholderen med en skillevæg til såsæd og gødning i forholdet 3:1.

✓ Beholderstørrelse 13.000 l:

Primera DMC 9001-2C og 12001-2C

Trykbeholdersystem med fire delbeholdere til samtidig brug med såsæd og gødning, efter valg i forholdet 3:1 eller 1:1. Mulighed for én udbringning af to gødningstyper og/eller såsæd i forskellige mængder.

✓ Valgfrie overbygninger:

- Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C og 9000-2/-2C:
800 l og 1.600 l (maks. volumen 5.800 l)
- Primera DMC 9000-2C Super og 12000-2C:
1.200 l og 2.400 l (maks. volumen 8.400 l)

✓ Hurtig omstilling fra varianten såsæds- til såsæds-gødning-udbringning og omvendt.

✓ Stor, tilgængelig sibeskyttelse mod fremmedlegemer.

✓ Den vipbare presenning beskytter mod støv og fugt.

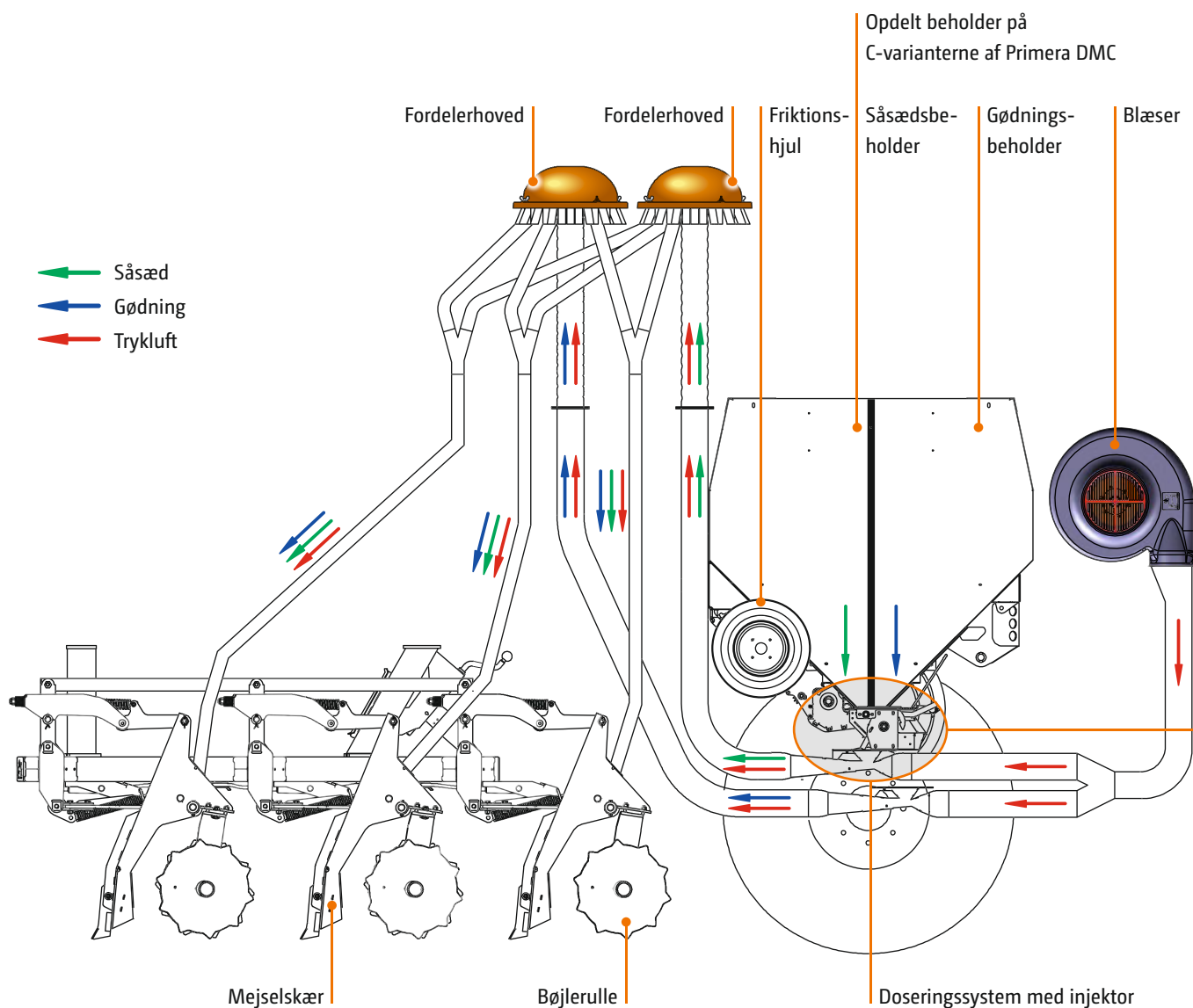


Hurtig og enkel fyldning via bigbags

Det pneumatiske doseringssystem

til Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9000-2C Super og 12000-2C med åben beholder

Funktionsprincip



Eksempel: Doseringsvalser til enkelt doseringsenhed:

✓ Doseringsvalser til forskellige typer såsæd

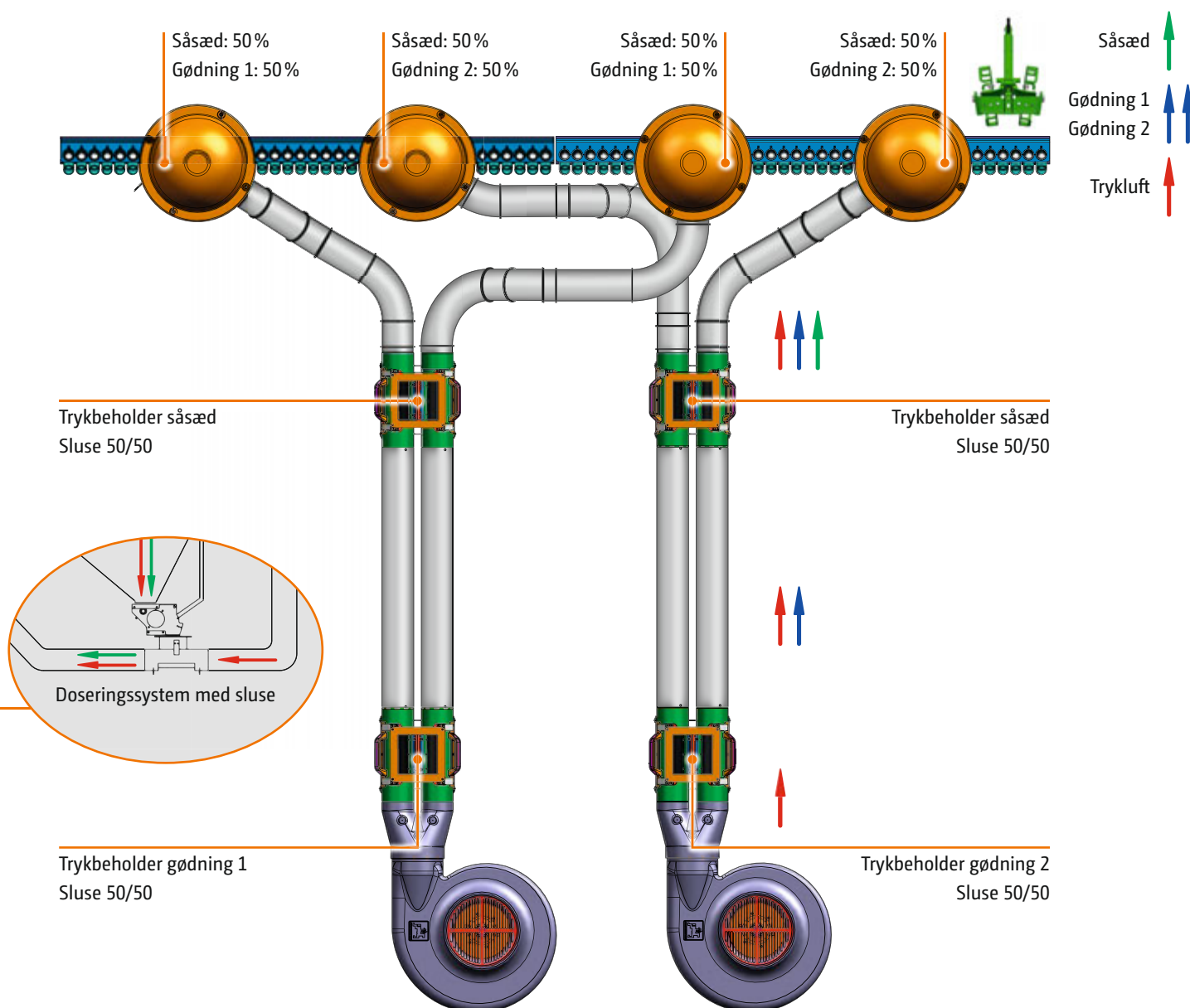
- 20 ccm: Feks. til honningurt, raps, majroer
- 210 ccm: Feks. til byg, lupiner, rug
- 600 ccm: Feks. til spelt, havre, hvede



Det fleksible trykbeholder-doseringsystem

til Primera DMC 9001-2C og 12001-2C med lukket trykbeholder

Eksempel: Såsæd og to forskellige gødningstyper – Single-shoot-processen



✓ Ekstra doseringsvalser

- 7,5 ccm: F.eks. til valmuer
- 40 ccm: F.eks. til hør, lucerne, olieræddike, rødkløver
- 120 ccm: F.eks. til hirse, majs, sennep, solsikker
- 350 ccm: F.eks. til græsfrø, hvede
- 660 ccm: F.eks. til bønner, ærter, gødning
- 700 ccm: F.eks. til bønner, ærter, soja og gødning – kun til Primera DMC 6000-2C og 9000-2C med mekanisk dosering
- 880 ccm: Til store mængder såsæd



Præcist, mekanisk doseringsdrev

til alle Primera DMC



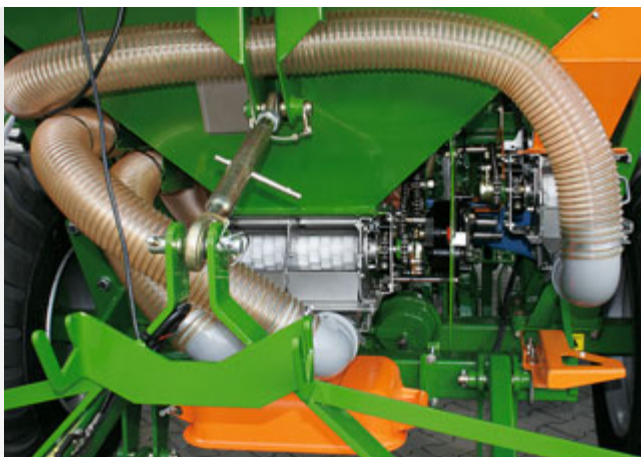
Primera DMC 6000-2C



Betjeningscomputer Amalog⁺

Økonomisk betjeningscomputer i forbindelse med det mekaniske doseringsdrev. Betjeningscomputeren Amalog⁺ er det elektroniske kontrol- og reguleringssystem med elektrisk køresporssystem, elektronisk niveausensor, hektartæller og overvågning af mellemakslen.





Såsædsdosering



Gødningsdosering

Det mekaniske doseringssystem til alle Primera DMC

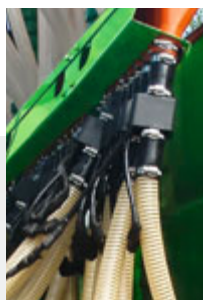
- ✔ Tre forskellige doseringsvalser (stor, middel, fin) sikrer som standard en præcis volumendosering af de forskellige såsæds- og gødningstyper.
- ✔ Der fås også doseringsvalser til grøngødning, majs og solsikker samt til ærter og bønne (se s. 31).
- ✔ Doseringsvalser kan udskiftes hurtigt og uden værktøj.
- ✔ Præcis tætning af doseringen via et spjæld.
- ✔ Let at kontrollere, da doseringsvalserne er placeret, så de er godt synlige.
- ✔ Mængden indstilles via trinløst justerbare Vario-gear (vedligeholdelsesfrie) – gennemprøvet 150.000 gange – mulige såsædsmængder fra 2 til 400 kg/ha.
- ✔ Indstilling af doseringsenheden uden værktøj med henblik på kalibrering.
- ✔ Fuldstændig tømning ved at åbne en fjederbelastet klap.
- ✔ Mulighed for såning af alle typer såsæd – også grøntsager – uden besværlig ombygning.
- ✔ Alle komponenter er placeret, så de er lette at vedligeholde og få adgang til.
- ✔ Som tilbehør findes der et påbygningssæt til majs- og solsikkefrø til andre rækkeafstande (37,5 cm og 75 cm).
- ✔ Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C og 9000-2/-2C:
Valgfrit on-board-hydrauliksystem med integreret olie-køling til at drive blæseren.
- ✔ Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C og 12001-2C:
Kun når traktoren driver blæseren direkte.

Fordelerhoveder og specialudstyr såsædsovervågning

Fordele ved fordelerhovederne: Uden for såsædsbeholderen. Beholder frit tilgængelig og inden for traktorførers synsfelt. Iagttagelse af tilførslen af såsæd og gødning via det gennemsigtige fordelerhoveddæksel. Fås også med såsædsovervågning.



Fordelerhoveder



Valgfri såsædsovervågning

Støvudskiller

Støvudskilleren reducerer støvet i transportsystemet. På den måde øges køresporssystemets funktionssikkerhed i tilfælde af kraftigt støv, og slitagen i transportsystemet reduceres.



Elektrisk doseringsdrev og ISOBUS-styring

til Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9001-2C og 12001-2C



Primera DMC 6000-2C

✓ Multifunktionsgreb AmaPilot⁺

Meget behagelig betjening med multifunktionsgrebet AmaPilot⁺. Alle funktioner i arbejdsmenuen kan betjenes via AmaPilot⁺ eller andre ISOBUS-multifunktionshåndtag.





AMAZONE AmaTron 4 med 8-tommers touchskærm



AMAZONE AmaPad 2 med 12,1-tommers touchskærm

AMAZONE ISOBUS-betjeningsterminaler AmaTron 4 og AmaPad 2

Overblik over doseringsdrevene

Nu tilbyder AMAZONE mejselskær-såmaskinen Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9001-2C og 12001-2C med fuldt elektrisk dosering og topmoderne ISOBUS-styring.

Primera DMC, der er udstyret med en TwinTerminal 3.0, kan kalibreres i en håndevending, og det er ikke længere nødvendigt at bruge tid og kræfter på at stige op i og ned fra traktorkabinen. En automatisk forageromkobling med Section Control (GPS-Switch) eller automatisk tilpasning af såsædsmængden hører ligeledes til specialudstyret ligesom en automatisk spormarkørstyring, et kørsessystem og en vandhulsfunktion til såning med løftede skær i våde fordybninger.

Basisdokumentationen for arbejdet sker direkte på maskinen. Arbejdsdataene stilles til rådighed i ISO-XML-format til videre bearbejdning med et farm-management-informationssystem. Primera DMC med en arbejdsbredde på 3 m til 12 m betjenes via AMAZONE ISOBUS-terminalerne AmaTron 4 eller AmaPad 2. Enhver anden ISOBUS-kompatibel terminal kan dog også bruges til betjeningen af maskinen.

Doseringsdrev	Mekanisk drev	Elektrisk drev	Elektrisk drev med elektrisk onboard-forsyning
	Maskinspecifik betjeningscomputer	ISOBUS-betjenings-terminal	ISOBUS-betjenings-terminal
Primera DMC 3000/-C 4500/-C 6000-2/-2C 9000-2/-2C	✓	✓	–
Primera DMC 9000-2C Super 12000-2C	✓	–	–
Primera DMC 9001-2C 12001-2C	✓	–	✓



Primera DMC med elektrisk doseringsdrev og TwinTerminal 3.0



✓ Ekstra kamerasystem

Kamerasystemet, der fås som ekstraudstyr (kun i forbindelse med ISOBUS-terminalerne AmaTron 4 og AmaPad 2 samt licensen AmaCam – eller en ekstern skærm), giver større sikkerhed bagud i uoverskuelige kørsituationer. Den refleksfrie højopløsningsskærm er baggrundsbelyst og kan også vise to kamerabilleder samtidigt.

ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalder

MEMBER OF



Ét sprog, mange fordele!

Med alle ISOBUS-kompatible maskiner byder AMAZONE på absolut moderne teknik med stort set ubegrænsede muligheder. Det spiller i øvrigt ingen rolle, om du bruger en betjeningsterminal fra AMAZONE eller en eksisterende ISOBUS-terminal i din traktor. ISOBUS er en globalt gældende kommunikationsstandard mellem betjeningsterminal, traktorer og påmonterede redskaber på den ene side og landbrugsrelaterede informationsstyringssystemer på den anden side.

Betjening med vidt forskellige ISOBUS-terminaler

Det betyder, at du med én terminal kan styre alle dine ISOBUS-kompatible redskaber. Du skal blot forbinde maskinen med den pågældende ISOBUS-terminal, hvorefter du har den velkendte brugergrænseflade på skærmen i din traktorkabine.

Fordele ved ISOBUS:

- ✔ Verdensomspændende norm sikrer konsekvente grænseflader og dataformater, hvorved der også opnås kompatibilitet med udstyr fra tredjepartsproducenter
- ✔ Plug and Play imellem maskine, traktor og andre ISOBUS-apparater



AMAZONE – mere end bare ISOBUS

Bedre kontrol, større udbytte! Precision Farming 4.0

Vores elektronikkompetence

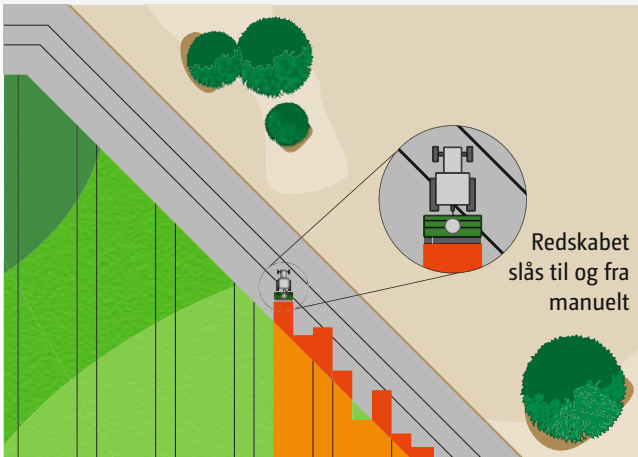
AMAZONE's maskiner og betjeningsterminaler leverer et funktionsomfang, der går videre end ISOBUS-standarden og dermed forbedrer betjeningskomforten.

Fordele ved More Than ISOBUS:

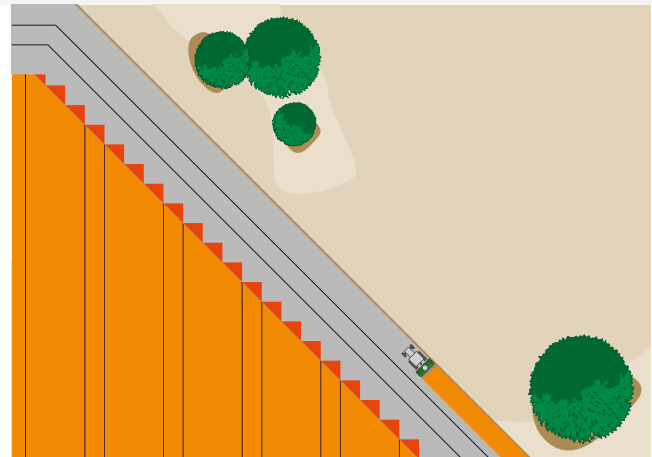
- ✓ Højeste kompatibilitet og funktionssikkerhed på dine ISOBUS-apparater
- ✓ Ingen ekstramoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er allerede udstyret med de nødvendige ISOBUS-funktioner som standard
- ✓ Praksisorienteret maskinsoftware og logisk menustruktur
- ✓ MiniView-display med alle AMAZONE terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Du kan f.eks. få vist maskindataene i GPS-visningen
- ✓ Mulighed for maskinbetjening via traktorterminalen eller en løsning med 2 terminaler
- ✓ Fleksibel tilknytning af mark- og maskinvisning mellem traktoren og betjeningsterminalen
- ✓ Unikt betjeningskoncept. Frit konfigurerbare displays og individuelle brugergrænseflader til hver fører
- ✓ Frit konfigurerbare maskinforløb som f.eks. indklapning af bommen på din AMAZONE plantebeskyttelsessprøjte
- ✓ Integreret Task Controller-dataloggerfunktion



Automatisk delbreddeaktivering GPS-Switch



Over- eller undersåning ved manuel aktivering uden GPS-Switch



Positionsafhængig automatisk til- og frakobling af elektrisk dose-
ringsenhed med GPS-Switch

GPS-Switch til alle ISOBUS-maskiner

Med den automatiske delbreddeaktivering GPS-Switch byder AMAZONE på en GPS-baseret, fuldautomatisk delbreddeaktivering til alle AMAZONE's betjeningsterminaler og ISOBUS-kompatible gødningsspredere, plantebeskyttelses-sprøjter og såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder
- ✓ Oprettelse af virtuel forager
- ✓ Automatisk forhåndssænkning af bommene med AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

GPS-Switch pro (som udvidelse til GPS-Switch basic)

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder, især til plantebeskyttelsesteknik med enkelttyseaktivering
- ✓ Markering af hindringer (f.eks. vandhul, ledningsmast)
- ✓ Auto-Zoom ved kørsel tæt på forageren
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

Automatisk til- og frakobling af Primera DMC

Hvis terminalen, der skal betjenes, er udstyret med Section Control-funktion, som f.eks. GPS-Switch delbreddeaktivering fra AMAZONE, kan til- og frakoblingen af delbredderne ske helt automatisk og i overensstemmelse med GPS-positionen. Når en mark er oprettet, kan føreren i automatiktilstand koncentrere sig helt om betjeningen af køretøjet, da til- og frakoblingen af delbredder på kileformede arealer og på forageren finder sted automatisk.

Fordele ved den automatiske omstilling:

- ✓ Aflastning af føreren
- ✓ Forøgelse af præcisionen også om natten og ved højere hastigheder
- ✓ Færre overlapninger og fejlsteder
- ✓ Driftsmiddelbesparelse
- ✓ Færre skader på afgrøderne og mindre miljøbelastning

- ❗ "Med Section Control overtager ISOBUS-computeren en stor del af førerens arbejde."

("dlz agrarmagazin" – "Kørselstest gødningsspreder ZA-TS" · 02/2017)



- Virtuel forager
- Mark, mulighed for applikationskort til varierende såmængde
- Bearbejdet areal

Automatisk halvsideaktivering med GPS-Switch – til Primera DMC 9001-2C og 12001-2C

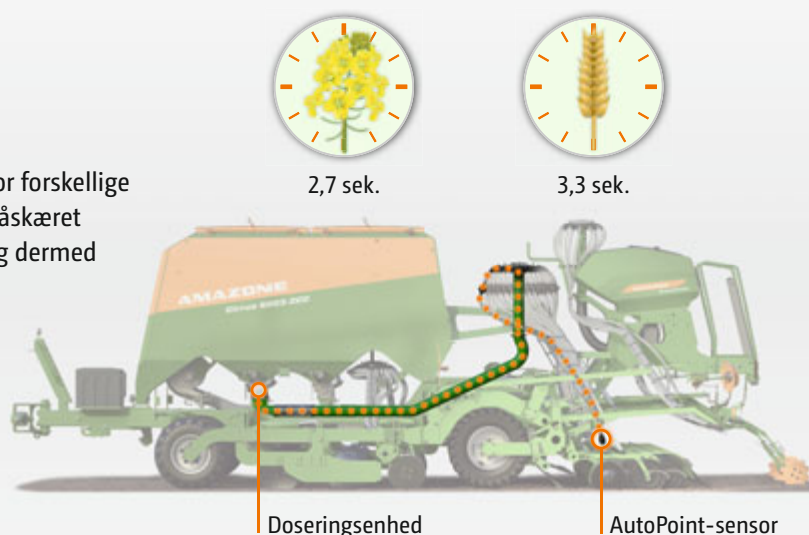
Præcis placering af såsæden!

En præcis såning er meget vigtig for at forhindre den over- og undersåning, der i praksis ofte forekommer på kritiske steder. Afhjælpning til nøjagtig placering sikres med halvsideaktiveringen, der reducerer den pågældende arbejds-

bredde til det halve, så der især i kileformede arealer og på forageren kan opnås betragtelige besparelser. De to halvsi-

Optimerede koblingstider – GPS-Switch med AutoPoint

- ✓ Automatisk fastlæggelse af transporttiden for forskellige typer såsæd fra doseringsenheden frem til såskæret
- ✓ Minimering af fejlsteder og overlapninger og dermed god markhygiejne
- ✓ Minimering af sygdomstryk
 - ▷ Mindre plantebeskyttelsesbehov og dermed lavere omkostninger



Arbejdsdagen på den nemme måde –

Udnyt mulighederne!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-terminaler fra AMAZONE kan som standard via task controlleren registrere og lagre både maskindata og lokalitetstilknyttede data. Der er derudover mulighed for delarealspecifik dyrkning ved behandling af applikationskort i shape-format og ISO-XML-format.

- ✓ Enkel oprettelse, indlæsning og afvikling af jobs
- ✓ Gå i gang med arbejdet med det samme, og beslut senere, om der skal gemmes data
- ✓ Import og eksport af jobs i ISO-XML-format
- ✓ Jobsammenfatning via PDF-eksport
- ✓ Intuitivt system til afvikling af applikationskort i shape-format og ISO-XML-format
- ✓ Automatisk delarealspecifik regulering af udbringningsmængden
- ✓ Visning af inaktive markkanter og automatisk markgenkendelse ved kørsel på arealet
- ✓ Optimale dyrkningsforudsætninger takket være behovstilpasset applikation
- ✓ Standardudstyr til AmaTron 4 og AmaPad 2

GPS-Track

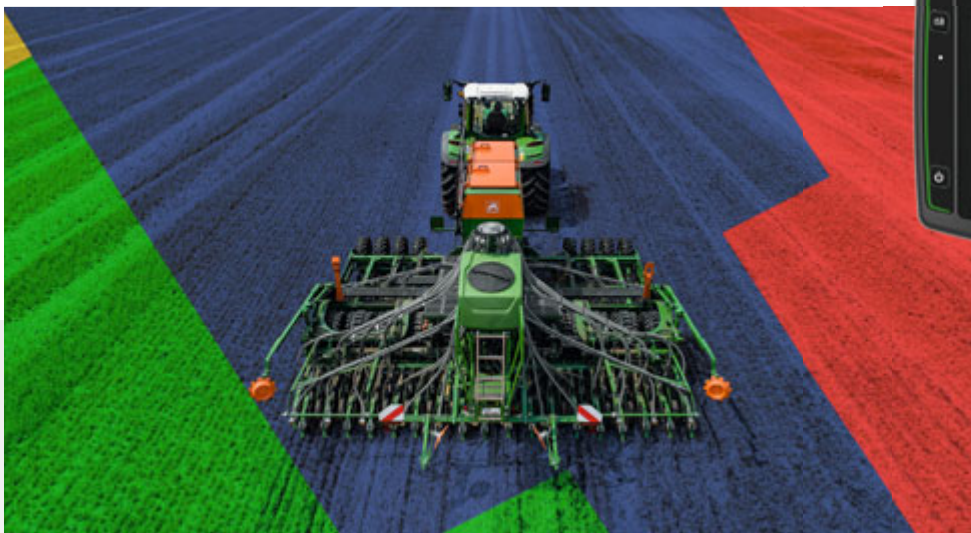
Parallel-kørehjælpen GPS-Track viser sig at være en enorm lettelse ved orienteringen på marken, især på græsjord og arealer uden kørespor.

- ✓ Med virtuel lightbar i statuslinjen
- ✓ Automatisk køresporsstyring via GPS til såmaskiner
- ✓ Diverse sportilstande som f.eks. A-B-linje og konturlinjekørsel
- ✓ Standardudstyr til AmaPad 2
- ✓ Ekstraudstyr til AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicens til gengivelse af et kamerabillede på AmaTron 4 og op til to kamerabilleder på AmaPad 2.

- ✓ Automatisk visning af kamerabilledet på AmaTron 4 ved baglænskørsel



AmaTron 4

Manager 4 all



Enkel og komfortabel betjening så intuitiv som din tablet

Hvorfor skulle en terminal ikke være så intuitiv og nem at betjene som en tablet eller smartphone? AMAZONE har med baggrund i denne tanke udviklet en mere brugervenlig AmaTron 4 og muliggør med dette produkt en mærkbart nemmere arbejdsgang, i særdeleshed også ved jobstyring. AmaTron 4 lever med det 8 tommer store multitouch-farvedisplay op til selv de strengeste krav og byder på maksimal brugervenlighed. Swipe med fingeren, eller brug app-karusellen til at skifte hurtigt fra program til program og den tydelige og enkelt strukturerede betjeningsmenu. En praktisk MiniView, en frit konfigurerbar statuslinje og virtuel lightbar gør brugen af AmaTron 4 særligt overskuelig og komfortabel.

✔ Maskinbetjening (UT, universalterminal) i dag-nat-tilstand

Fordele ved AmaTron 4:

- ✔ Automatisk fuldbilledtilstand ved undladt betjening
- ✔ Automatisk indblænding af betjeningselementerne via nærhedssensor
- ✔ Praktisk MiniView-koncept
- ✔ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✔ Særligt intuitivt og brugervenligt
- ✔ Markspecifik dokumentation
- ✔ Praktisorienteret og intelligent menustruktur
- ✔ Praktisk hurtigstartmenu med import-/eksport af jobdata, hjælp-vinduer, dag-nat-tilstand og AUX-N-tilknytning
- ✔ 1 kameraindgang og automatisk bakdetektering
- ✔ Gratis testfase til samtlige betalingslicenser
- ✔ AmaTron Connect – til den valgfrie introduktion til den digitale tidsalder

Som standard med:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Forbundet med din verden

Kommunikation i realtid

Med AmaTron Connect tilbyder AMAZONE en digital grænseflade til en smartphone eller tablet. Sammenkoblingen af den mobile enhed og ISOBUS-terminalen AmaTron 4 sker helt enkelt via en WLAN-forbindelse.

AmaTron Twin-app – Overskuelig displayudvidelse

AmaTron Twin-appen giver føreren endnu større komfort under arbejdet, idet GPS-funktionerne i markvisningen også kan betjenes via en mobil enhed (f.eks. en tablet) parallelt med maskinbetjeningen i AmaTron 4.

Download appen gratis nu, og prøv DEMO i appen.



- ✓ Større overblik med displayudvidelsen AmaTron Twin

Fordele ved displayudvidelsen AmaTron Twin:

- ✓ Brug af en eksisterende mobil enhed
- ✓ Større overskuelighed – overblik over alle anvendelser
- ✓ Komfortabel styring af GPS-funktioner i markvisningen parallelt via den mobile enhed
- ✓ Overskuelig og realistisk gengivelse af arbejdsmaskinen og dens delbredder



Kortvisning med AmaTron Twin – Overskuelig gengivelse af arbejdsmaskinen og dens delbredder samt betjeningsselementer i højre side af tablet-displayet

agrirouter –

Den uafhængige dataudvekslingsplatform til landbruget



✓ Se mere i videoen

Sikker dataudveksling

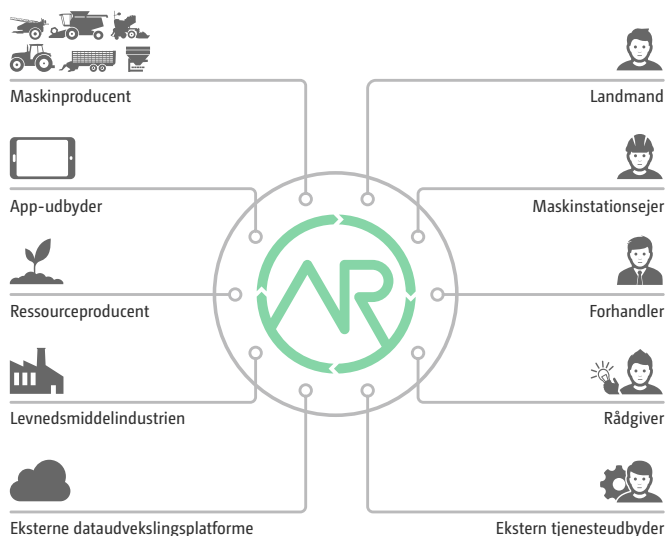
Med den producentuafhængige agrirouter lukker AMAZONE op for universel dataudveksling. Med agrirouteren kan data på en sikker og ukompliceret måde udveksles mellem AMAZONE-maskinerne, landbrugssoftware, producenter og firmaer.

Fordele ved agrirouteren:

- ✓ Ukompliceret og enkel håndtering
- ✓ Komfortabel og hurtig overførsel
- ✓ Fuld kontrol over dine data
- ✓ Data transporteres, men lagres ikke
- ✓ Producentuafhængig anvendelse

Appen myAmaRouter – Komfortabel og enkel

Med appen myAmaRouter etableres dataudvekslingen mellem ISOBUS-terminalen AmaTron 4 og den producentuafhængige dataudvekslingsplatform agrirouter. Hvis der skal arbejdes med jobdataene (f.eks. applikationskort) på en AMAZONE maskine, kan dataene nemt og bekvemt overføres fra agrirouteren via myAmaRouter-appen til AmaTron 4 og sendes tilbage igen, når jobbet er afviklet.



- ✓ Den producentuafhængige agrirouter muliggør sikker og ukompliceret dataudveksling

Ukompliceret dataoverførsel. Transparent og sikker!



AmaPad 2

En særligt komfortabel måde at styre landbrugsmaskiner på

En ny dimension af styring og overvågning

Med AmaPad 2 tilbyder AMAZONE en særligt eksklusiv betjeningsterminal. Det 12,1 tommer store multitouch-farvedisplay er særligt komfortabelt og lever op til selv de strenge krav til Precision Farming. Betjeningen af AmaPad 2 sker udelukkende ved touch.

Med det praktiske "MiniView-koncept" kan programmer, som p.t. ikke skal betjenes aktivt, men som ønskes overvåget, vises overskueligt i kanten. Disse kan efter behov forstørres ved at "trække" i dem med fingrene. Muligheden for at konfigurere et "instrumentbræt" individuelt med visninger afrunder betjeningsergonomien.



To kameraer muliggør konstant overvågning af omgivelserne under markarbejdet og på vejen

AmaPilot⁺ – Alt fra samme producent!

Takket være AUX-N-funktionerne kan du betjene en lang række af maskinens funktioner i arbejdsmenuen ved hjælp af dit AmaPilot⁺ eller andre ISOBUS-multifunktionsgreb.



De vigtigste oplysninger ved et øjekast – i fuldskræmstilstand eller MiniView-visning

Fordele ved AmaPad 2:

- ✓ High-end ISOBUS-betjeningsterminal med stort touchdisplay
- ✓ Udvidet MiniView-koncept muliggør parallel visning af maks. fire menuer
- ✓ Hurtigstart-knap og integreret lightbar
- ✓ 2 kameraindgange
- ✓ Dag-nat-tilstand

Som standard med:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track



Dine fordele med AmaPilot⁺:

- ✓ Næsten alle funktioner direkte via 3 niveauer i grebet
- ✓ Indstillelig håndstøtte
- ✓ Fri og individuel tilknytning af taster



Oversigt over ISOBUS-terminaler	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	8 tommer multitouch-farvedisplay	12,1 tommer multitouch-farvedisplay
Betjening	Touch og 12 taster	Touch
Grænseflader	Seriel grænseflade til GPS 2 x USB-grænseflader	
Sensortilslutning, f.eks. kvælstofsensor	via SCU-L-adapter	via SCU-L-adapter eller PeerControl
Jobstyrefunktion og håndtering af applikationskort (ISO-XML-format og shape-format)	GPS-Maps&Doc	
Automatisk delbreddeaktivering (Section Control**)	GPS-Switch basic * med op til 16 delbredder GPS-Switch pro * med op til 128 delbredder	GPS-Switch basic + pro med op til 128 delbredder
Parallel-kørehjælp	GPS-Track * med virtuel lightbar	GPS-Track med virtuel lightbar
Automatisk sporføring	—	GPS-Track Auto * til den selvkörende marksprøjte Pantera
Kameratilslutning / licens *	1 x kameratilslutning / AmaCam * med automatisk bagedetektering	2 x kameratilslutninger / AmaCam *

* = ekstraudstyr / ** = Vær opmærksom på maskinens maks. antal delbredder

Fyldesneglen

Hurtig og let påfyldning





Primera DMC 9001-2C med fyldesnegl



Til fyldning af beholderen på Primera DMC med såsæd og gødning tilbyder AMAZONE en hydraulisk drevet fyldesnegl. Dermed kan påfyldningstiderne reduceres til 15 minutter, og maskinens arbejdsydelse dermed forøges tilsvarende.

Den todelte fyldesnegl er monteret på bagsiden af maskinen. Til arbejde og transport kan det nederste snegleelement og påfyldningstragten hurtigt og let klappes op. Takket være svinghanen på øverste transportsnegl kan du fordele såsæden optimalt over hele beholderens bredde.

Med en kanthøjde på kun 70 cm på påfyldningstragten kan fyldesneglen også fyldes med en dumperanhænger. Anhængerens bør være udstyret med spjæld og rørudløb, så du kan dosere påfyldningen optimalt. AMAZONE tilbyder efter ønske også anhængerudløb til lastbiler.

Fyldesneglen drives og styres via traktorens hydrauliksystem. Traktoren bør have en hydraulisk kapacitet på mindst 50 l/min og et frit trykløst returløb.



Tekniske data for fyldesneglen

	Primera DMC 3000/3000-C 4500/4500-C 6000-2/6000-2C 9000-2/9000-2C 9000-2C Super 12000-2C	Primera DMC 9001-2C 12001-2C
Længde (mm)	5.100	6.400
Kanthøjde fyldesnegl (mm)	700	700
Mål på tragten (mm)	LxBxH: 800x1.000x500	LxBxH: 800x1.000x500
Kanthøjde ved såma- skinebeholderen (mm)	maks. 3.000	maks. 3.000
Vægt (kg)	450	450
Ydelse (t/t)	30	50

GreenDrill 501

Universal-påbygningssåmaskine med 500 l beholdervolumen
til Primera DMC 3000/-C og 6000-2/-2C



Prelskinne

GreenDrill 501 på Primera DMC 6000-2C, egnet til undersæd, mellemafgrøder eller sneglekorn



Primera DMC 6000-2C med GreenDrill 501

Komfortabel, fleksibel og præcis

Påbygningssåmaskinen GreenDrill er en ideel løsning til ud-såning af mellemafgrøder og undersæd i en enkelt arbejds-gang. GreenDrill-såsædsbeholderen, der er let tilgængelig via trin, rummer 500 l. Såsæden fordeles over hele arealet ved hjælp af fordelerskinner foran striglen.

Fordele ved GreenDrill:

- ✓ Så mellemafgrøder og fin såsæd direkte ved stubbearbejdningen eller jordbearbejdningen
- ✓ Doseringsvalser til forskellige såsædsmængder og -typer tilgængelige
- ✓ Bred indarbejdning via prelskinne foran striglen
- ✓ Let adgang via trin
- ✓ Maskinstyring via ISOBUS-betjening

Maskinstyring via ISOBUS

Styringen af GreenDrill kan ske på vidt forskellige måder afhængigt af den maskine, som GreenDrill er monteret på. Hvis GreenDrill 501 f.eks. monteres på en Primera DMC med ISOBUS-elektronik, vil den være helt integreret i Primera DMC elektronikken som "ISOBUS-deltager". Det betyder, at GreenDrill i maskinbetjeningen på terminalen gengives og styres som anden eller tredje såsædsbeholder og doserings-enhed.

Præcis elektrisk dosering

Doseringen af såsæden finder sted via den elektrisk drevne doseringsenhed. Det elektriske drev muliggør en enkel indstilling af såsædsmængder via ISOBUS-terminalen i traktorens kabine. Alternativt kan det elektriske drev styres fuld-automatisk via applikationskort. Derudover er der mulighed for kalibrering ved et tryk på en knap og fordosering i mark-hjørner.



- ✓ Fuldt integreret betjening af GreenDrill 501 via ISOBUS-terminalen AmaTron 4 eller en hvilken som helst ISOBUS-terminal



Enkelt skift af doseringsvalserne til forskellige såsædsmængder og -typer



Vogn til flydende gødning FDC 6000

Præcis og sikker udbringning af flydende gødning samtidig med såningen

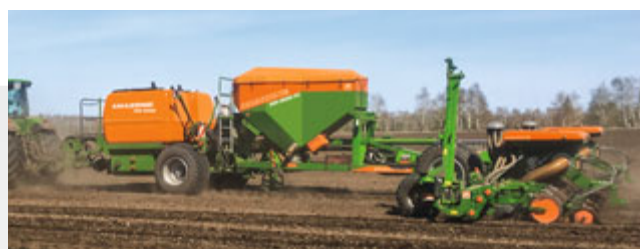


FDC 6000 med såmaskine Primera DMC 12000-2C

Specielt til steder med tør dyrkning har AMAZONE udviklet en vogn til flydende gødning FDC, som kan bruges i kombination med såmaskinen Primera DMC, såmaskinen Condor, såmaskinen Citan eller enkorssåmaskinen EDX. Vognen hænges mellem traktoren og den trukne såmaskine. Via en pumpe med friktionshjulsdriv transporteres den flydende gødning til såskærene, som sørger for at overføre gødningen til jorden. Denne kombination anvendes til at håndtere såningen og første gødskning i én og samme arbejds gang. Flydende gødning umiddelbart ved såningen fremmer væksten af de unge planter og sparer en ekstra arbejds gang.

Udbringningen af granuleret gødning støder mod sine grænser i disse tørre områder. Den flydende gødning står fuldt til rådighed for de unge planter allerede ved starten af vækstfasen.

I et vogntog bestående af FDC og en såmaskine med granulatgødningsbeholder kan der endda anvendes flydende gødning og mineralgødning parallelt i en arbejds gang. På den måde kan planten forsynes optimalt med næringsstoffer iht. betingelserne.



FDC 6000 med enkorssåmaskine EDX 9000-TC



- ✓ FDC 6000 med 6.000 l tankvolumen og to 300 l skyllevandstanke – Gode manøvreegenskaber på forageren, så der kan køres spor ved spor

Understel og trækstang

Vægten fordeles via de to store dæk i dimensionerne 800/45/26,5, der har en stor trykflade, fordelt optimalt på jorden, så jorden skånes. Den trukne gødningstank monteres afhængigt af behov på traktoren via en trækarmstilkobling i kat. 3, 4 eller K700, via et trækøje eller et kuglehoved. Trækstangen forsynes som standard med supplerende ballast for at sikre optimal vægtfordeling og forbedre traktorens traktion. Med henblik på til- og frakobling af såmaskinen og vandret justering af maskinen har trækstangen som standard en hydraulikcylinder. På trækstangen er der som standard et slangekabinet, så hydraulikslangerne og strømtilslutningerne kan hænges ordentligt op der, når vognen frakobles.

På bagsiden har FDC en trækarmstilkobling, hvor den trukne såmaskine hurtigt kan kobles.

Kombinationen af FDC og såmaskine er på trods af længden en manøvreedygtig kombination på forageren, som kan køres med spor ved spor.



FDC 6000

Supplerende trækraftbehov 50 hk

Stor tank til flydende gødning til høj ydeevne

Vognen til flydende gødning FDC består af to tanke til flydende gødning med hver 3.000 l tankvolumen og altså i alt 6.000 l tankvolumen. Ved en udbringningsmængde på 60 l/ha er én tankfyldning tilstrækkelig til 100 ha og dermed omtrent til en arbejdsdag på et stort landbrug. De to tanke til flydende gødning har som standard fyldeniveaumåler, så føreren altid har overblikket over niveauet. Ud over gødningstankene er vognen til flydende gødning FDC udstyret med to 300-liters skyllevandstanke, så hele vognen inkl. pumpe og slangeføring kan rengøres i mellemtiden med skyllevand. Samtlige tanke kan nås på forsvarlig vis via en arbejdsplatform og er udstyret med stor tankåbning.

FDC vognen til flydende gødning kan kombineres med disse såmaskiner:

→ Enkornssåmaskine
EDX 9000-TC



→ Direkte såmaskine
Primera DMC



→ Såmaskine
Citan



→ Maskine til direkte såning
Condor 12001-C/15001-C





Præcis placering af gødningsslangerne til udløbet ved mejselskæret på Primera DMC



Komfortabelt betjeningsfelt på FDC 6000 til sikker anvendelse

Nøjagtig dosering og enkel betjening

FDC vognen til flydende gødning er udstyret med en kørehastighedsafhængig sprøjtevæskpumpe, som meget nøjagtigt kan dosere mængder på mellem 40 og 300 l/ha. Den præcise styring finder sted via betjeningsterminalen AmaSpray⁺. Der kan opnås arbejdhastigheder på op til 20 km/h. Fyldningen af vognen til flydende gødning finder sted via en separat motordrevet fyldepumpe med en kapacitet på 500 l/min.

Den flydende gødning pumpes til såmaskinens skær via slanger. Gødningsslangerne er lagt præcist og beskyttet mod stenslag og skader med en beskyttelseskappe. Den flydende gødning spredes via et specielt udløb ved såskæret.

Alle udløbene er udstyret med en separat drypstopmembran, som forhindrer at de drypper på forageren. Derudover er hvert udløb afhængigt af udbringningsmængden udstyret med en passende dimensioneret doseringsskive.

Betjeningen af væskekredsløbet finder helt enkelt sted via betjeningsfeltet på venstre maskinside, som det kendes fra AMAZONE plantebeskyttelsesteknikken. For en høj driftssikkerhed sørger suge- og trykfilteret i væskekredsløbet, som udskiller eventuelle urenheder fra den flydende gødning.



Tekniske data

	FDC 6000
Transportbredde (mm)	3.270 (med dækmonteringen 800/45 26,5) 3.000 (med dækmonteringen 700/50 26,5)
Transporthøjde (mm)	2.990
Transportlængde (mm)	6.150
Tankvolumen (l)	6.000
Tankvolumen (l) Rent vand	600
Supplerende effektbehov (kW/hk)	37/50



FDC 6000 med såmaskine Primera DMC 9001-2C i transportstilling

Anvendelser

Vognen til flydende gødning FDC bruges især i tørre landbrugsområder. Ved startgødningen via flydende midler fjernes der ikke så meget restfugt fra jorden, da gødningen ikke først skal opløses for at være til rådighed for planterne.

Den hurtige tilgængelighed og den bedre omsætningsmulighed for flydende gødning, også ved kølige temperaturer, er endnu et punkt, der taler for flydende gødning. Spredning af flydende gødning på såsæden øger plantens vækst og sørger hurtigt for tætte afgrøder. Dette reducerer ukrudtsbelastningen og dermed brugen af plantebeskyttelsesmidler. Den hurtige udvikling, mens planterne er unge, har ligeledes en positiv påvirkning på udbyttet.

Anvendelsesresultater fra sæson 2018 i Rusland

Ved såning af raps, byg til ølbrygning, ærter og sojabønner har vi arbejdet med flydende AHL-gødning. Såmaskine-kombinationen bestående af Primera DMC 9000 og vogn til flydende gødning FDC 6000. Udbringningsmængderne lå på 60 l/ha, og vi kunne dermed dyrke et areal på 100 ha. Ved kombinationen havde traktoren 320 hk. Kørehastigheden lå mellem 13 og 15 km/h.

Planteudviklingen er med understøttelse af flydende gødning AHL markant bedre end ved anvendelse uden AHL. Den tydelige grønne farve på planten er et tegn på en god forsyning med næringsstoffer. Planten med AHL-gødskning er derudover væsentligt længere fremme i væksten.



Med AHL-gødskning



Uden AHL-gødskning

Til venstre med AHL-gødskning, til højre uden AHL-gødskning

Implementeringen af en god idé

Mulch- og direkte såning

Konstant faldende udbytte har fået mange landmænd til at tænke alvorligt over omkostningerne, blandt andet markarbejdet i jordbruget. Økonomiske produktionsprocesser kræver nye veje, hvad angår effektiv brug af de eksisterende kapaciteter. Ofte er det kun muligt at bevare eller øge det nødvendige udbytte for din bedrift med rationaliseringer.

I moderne landbrug kan man ikke længere se bort fra mulch- og direkte såning som de mest økonomiske dyrkningsmetoder.

Hvorvidt forudsætningerne for at indføre mulch- eller direkte såning er til stede, afhænger stort set af følgende faktorer:

- ✓ Jordens beskaffenhed
- ✓ Sædskifte
- ✓ Management
- ✓ Den økonomipolitiske situation i landbruget

På mindst en tredjedel af jordbrugsarealet i Europa kan man bruge direkte såning. I gode landbrugsområder med traditionelle sædskifter kan mulch- eller direkte såning praktiseres de fleste steder.



Primera DMC 12000-2C



+ Projektledelse:
Prof. h.c. univ. Samara **R A S** Dr. Dr. h.c. Heinz Dreyer

Forskning i Rusland

AMAZONEN-WERKE har i flere år også forsket og udviklet lokalt i Rusland. Især i samarbejde med det statslige landbrugsakademi i Samara og enkelte store bedrifter i denne region er der udført omfattende forskning med proceduremæssige muligheder, maksimal ydelse og levetid for maskiner og maskindele. På det tekniske plan er der taget hensyn til disse forsøgsresultater f.eks. i den nye Primera DMC, og de bidrager i høj grad til dens kolossale ydelse og pålidelighed. Maskiner fra AMAZONEN til store bedrifter må og skal også afprøves og vurderes til store bedrifter.

Heinz Dreyer

Prof. h.c. på det statslige landbrugsakademi i Samara
Medlem af det internationale akademi for landbrugsuddannelse i Moskva

Dipl.-Ing. på Technische Hochschule München (1956)

Dr. agr. på Justus Liebig Universität Gießen

Dipl.-Ing. på Technische Universität München (1985)

Dr. h.c. på Universität Hohenheim

Maj 2008: Tildeling af fortjenstorden i sølv fra det russiske landbrugsministerium

Maj 2009: Tildeling af (guld) VDI-æresmedaljen (VDI = Verein Deutscher Ingenieure (sammenslutningen af tyske ingeniører))

Februar 2012: Valgt "udenlandsk medlem af det russiske akademi for landbrugsvidenskab RAAS" (i dag R A S)

Maj 2012: Bærer GORYACHKIN-ordenen fra det statslige landbrugsuniversitet i Moskva

Medlem af virksomhedsledelsen og aktionær i AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Videnskaben bekræfter vores praktiske erfaringer med, at der med mulch- eller direkte såning i sædskiftet skal startes efter en rodfrugt eller bælgplanter. Mange praktiske sammenligninger har ført til denne fremgangsmåde ved introduktionen af direkte såning.

Mulch- og direkte såning af vinterhvede efter sukkerroer, raps eller majs er et af de bedste eksempler på, hvilken succes der kan opnås allerede i de første år. Uden ændringer i brugen af gødning og plantebeskyttelsesmidler i det første år kunne der gentagne gange opnås højere udbytte med denne såmetode. I de følgende år skal man til dels være opmærksom på, om vokser ukrudt op. Dette skal evt. bekæmpes med et godt sædskifte eller med specielle plantebeskyttelsesmidler.

Mulch- og direkte såning – det er ingen ideologi, men resultatet af en økonomisk og økologisk beslutningsproces, der kan påvirkes af dig selv.

Salgsledelse Rusland:	Dimitri Gujo
Primera DMC-konstruktion:	Dipl.-Ing. Viktor Schwamm, Dipl.-Ing. Michael Tröbner
Tekniske tegninger:	Petra Brünen
Produktmanager:	Bernd Lummer
Tilsynsførende ved forsøget:	Hubert Vollmer
Tekniker i forsøget:	Fabian Windhorn

Produktlinjeansvarlig og projektleder:	Prof. h.c. univ. Samara R A S Dr. Dr. h.c. Heinz Dreyer
--	---

Samlet teknisk ledelse:	Dr. Justus Dreyer
-------------------------	-------------------

Tekniske data

Såmaskinen til store arealer Primera DMC



Primera DMC 3000

Primera DMC 3000/-C, 4500/-C, 6000-2/-2C, 9000-2/-2C, 9000-2C Super og 12000-2C

Maskintype		Primera DMC 3000/3000-C	Primera DMC 4500/4500-C	Primera DMC 6000-2/6000-2C	Primera DMC 9000-2/9000-2C	Primera DMC 9000-2C Super	Primera DMC 12000-2C
Arbejdsbredde (m)		3,00	4,50	6,00	9,00	9,00	12,00
Transportbredde (mm)		3.225	4.725	3.225	4.725	4.725	4.725
Fås med transportsæt		3.000	4.500	3.000	4.500	4.500	4.500
Transporthøjde (mm)	– uden fyldesnegl	3.600	3.600	3.800	3.800	3.800	3.800
	– med fyldesnegl	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Kapacitet såsæds- og gødningsbeholder (l) (3/4 såsæd – 1/4 gødning)		4.200	4.200	4.200	4.200	6.000	6.000
Såsæds- og gødningsbeholder (l)	– med beholder 800 l	5.000	5.000	5.000	5.000	–	–
	– med beholder 1.200 l	–	–	–	–	7.200	7.200
	– med beholder 1.600 l	5.800	5.800	5.800	5.800	–	–
	– med beholder 2.400 l	–	–	–	–	8.400	8.400
Samlet vægt (tom) (kg)		4.800	5.600	6.400	10.600	11.000	15.000
Vægt (fuld) (kg)	– uden beholder	8.200	9.000	9.800	14.300	19.000	20.100
	– med beholder 800 l	8.800	9.600	10.400	14.900	–	–
	– med beholder 1.200 l	–	–	–	–	19.900	21.000
	– med beholder 1.600 l	9.400	10.200	11.000	15.500	–	–
	– med beholder 2.400 l	–	–	–	–	20.800	21.900
Ophængning		bugseret	bugseret	bugseret	bugseret	bugseret	bugseret
Antal skær		16	24	32/24	48/36	48/36	64/48
Antal skærmoduler		4	6	8	12	12	16
Skærrækkernes afstand til hinanden (mm)		840	840	840/1.120	840/1.120	840/1.120	840/1.120
Rækkeafstand (cm)		18,75	18,75	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00
Skærenes afstand i en række (cm)		75	75	75	75	75	75
Frihøjde i området ved skærene (mm)		500	500	500	500	500	500
Central dybdeindst. for hvert skærmodul		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Skærtryk (konstant) (kg/skær)		52	52	52	52	52	52
Arbejdshastighed (km/t)		15 til 18	15 til 18	10 til 18	10 til 18	10 til 18	10 til 18
Traktorydelse fra (kW/hk)	Rækkeafstand (cm) 18,75	60/80	95/130	133/180	200/270	215/290	280/380
	Rækkeafstand (cm) 25,00	–	–	118/160	185/250	200/270	260/350
Anbefalede dæk		700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	800/45-26,5 PR	800/45-26,5 PR

Illustrationer, indhold og angivelser af tekniske data er uforbindende! De tekniske data kan afvige udstyrsbetinget. Billederne af maskinerne kan afvige i forhold til enkelte landes færdselsregler.



Primera DMC 12001-2C

Primera DMC 9001-2C og 12001-2C

Maskintype	Primera DMC 9001-2C	Primera DMC 12001-2C
Arbejdsbredde (m)	9,00	12,00
Transportbredde (mm)	4.725	4.725
Fås med ombygningssæt	4.500	4.500
Transporthøjde (mm)	– uden fyldesnegl	4.000
	– med fyldesnegl	4.000
Kapacitet såsæds- og gødningsbeholder (l)		
– Variant 1: Såsæd uden gødning	13.000	13.000
– Variant 2: 3/4 såsæd – 1/4 gødning		
– Variant 3: 1/2 såsæd – 1/2 gødning		
Samlet vægt (tom) (kg)	15.000	19.000
Vægt (fuld) (kg)	27.000	30.000
Ophængning	bugseret	bugseret
Antal skær	48/36	64/48
Antal skærmoduler	12	16
Skærenhedernes afstand til hinanden (mm)	840/1.120	840/1.120
Rækkeafstand (cm)	18,75/25,00	18,75/25,00
Skærenes afstand i en række (cm)	75	75
Frihøjde i området ved skærene (mm)	500	500
Central dybdeindst. for hvert skærmodul	ja	ja
Skærtryk konstant (kg/skær)	52	52
Arbejdshastighed (km/t)	10 til 18	10 til 18
Traktorydelse fra (kW/hk)	Rækkeafstand (cm) 18,75	235/320
	Rækkeafstand (cm) 25,00	320/430
		295/400
Anbefalede dæk	850/50-30,5 PR	850/50-30,5 PR

AMAZONE Service – altid i nærheden af dig

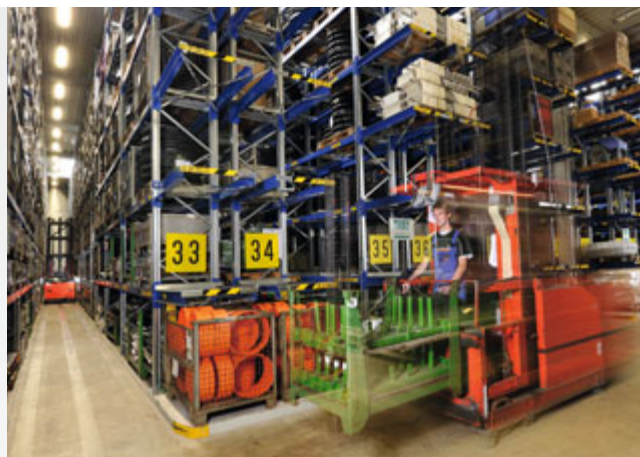
Din tilfredshed er vores incitament



AMAZONE SmartService 4.0

Til de stadig mere komplekse maskinteknologier udnytter AMAZONE med SmartService 4.0 virtuel og udvidet realitet og digitale medier til service-, undervisnings- og vedligeholdelsesarbejder.

- 1 **SmartTraining:** Skoling og undervisning i komplekse maskiner under anvendelse af Virtual Reality-teknologi (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktiv førerundervisning til brugeren i forbindelse med kompleks maskinbetjening (www.amazone.net).
- 3 **SmartInstruction:** Reparations- og vedligeholdelsesanvisninger til Augmented Reality (AR) og mobile terminaler.
- 4 **SmartSupport:** Direkte lokal understøttelse fra servicetekniker til Augmented Reality (AR) og mobile terminaler.



Vores kunders tilfredshed er det vigtigste mål

Til det formål satser vi på vores kompetente salgspartnere. De hjælper også landbrug og maskinstationer, der har spørgsmål om service. Gennem løbende kurser sikres det, at vores salgspartnere og serviceteknikere altid har indgående kendskab til den nyeste teknik.

Vælg hellere originalen med det samme

Dine maskiner udsættes for ekstreme belastninger! Kvaliteten af AMAZONE's reserve- og sliddele giver dig den pålidelighed og driftssikkerhed, som du skal bruge for at opnå en effektiv jordbearbejdning, en præcis udsåning, en professionel gødskning og en god plantebeskyttelse.

Kun originale reserve- og sliddele er afstemt præcist til AMAZONE maskinerne, når det gælder funktion og holdbarhed. Det garanterer et optimalt arbejdsresultat. Originaldele til rimelige priser betaler sig i det lange løb.

Vi tilbyder dig en førsteklasses reservedelsservice

Grundlaget for vores globale reservedelslogistik er reservedelslageret i Tecklenburg-Leeden. Det sørger for en optimal tilgængelighed af reservedele, herunder også til ældre maskiner.

Dele, der er på lager i reservedelscenteret i Tecklenburg-Leeden, og som frem til kl. 17 bestilles som dagsordre, sendes fra lageret samme dag. 40.000 forskellige reserve- og sliddele plukkes og lagerføres i vores moderne lagersystem. Dagligt sendes der op til 800 ordrer til vores kunder.

Vælg derfor originaldele!

Fordelene ved de originale reserve- og sliddele

- ✓ Kvalitet og driftssikkerhed
- ✓ Innovation og høj ydeevne
- ✓ Tilgængelige med det samme
- ✓ Høj gensalgsværdi på brugte maskiner



AMAZONE



Illustrationer, indhold og angivelser af tekniske data er uforbindende! De tekniske data kan afvige udstyrsbetinget. Billederne af maskinerne kan afvige i forhold til enkelte landes færdselsregler.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com