

PRECISION KOMBINERAT MED SÄKERHET

DE EFFEKTIVA EXAKT-GÖDSELSPRIDARNA

AERO / AERO GT



⊕ Med MultiRate delbreddskontroll

AERO HAR INBYGGD PRECISION – FOKUS PÅ SÄKERHETEN VID GÖDSLING

▶ **MILJÖVÄNLIG
GÖDSELTEKNIK**



▶ **MÅNGA ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER**

Oavsett vind

▶ **ENKEL HANTERING**

Det krävs ingen spridartabell och
ingen justering för olika gödselmedel

▶ **PERFEKT ÄNDA TILL FÄLTGRÄNSEN**

Full mängd till sista plantan

▶ **GÖDSELKVALITETEN HAR INGEN
BETYDELSE**

Spara pengar när du köper gödsel

▶ **PRECISION VID DOSERINGEN**

Växterna får optimal näring



Endast en optimal dosering och fördelning av gödseln säkerställer högsta lönsamhet vid den kostnadskrävande gödslingen. Därför omdefinierar den pneumatiska gödselspridaren AERO helt prestandagränserna inom professionell gödselteknik. Konsekvent användning av den modernaste tekniken i kombination med framtidssäker ISOBUS-elektronik gör näringstillförseln med AERO ännu mer exakt, ännu säkrare, ännu bekvämare och ännu mer lönsam.

► **STOR LÖNSAMHET**

Jämfört med spridning av gödsel med centrifugalspridare:

++ Precisionsvinst:

2-3 % stabilare skörd tack vare en jämn sidofördelning oberoende av gödselmedlets flygegenskaper

++ Gränsvinst:

Undvik 2-3 % skördeförlost tack vare full gödsling fram till fältgränsen och ingen gödsel förlust utanför området

++ Inköpsvinst:

Spara upp till 2,50 kr/kg N genom att köpa gödselmedel utan att behöva ta hänsyn till flygegenskaperna



► **SPRIDER OLIKA TYPER AV GÖDSEL**
T.ex. frön, snigelpellets eller blandade gödselmedel

► **PRECISION I FÖRDELNINGEN PÅ TVÄREN**
Inga ränder

EXAKT FÖRDELNING – EN NY GENERATION AV AERO LOVAR EN NY DIMENSION INOM GÖDSLING

EXAKT FÖRDELNING

via virvelkammarmunstycken med löstagbara baffelplåtar för sen gödning

ISOBUS ARBETSDATOR

med WLAN-anslutning till RAUCH-app

ACS – ANTI CORROSION SHELL

Med dubbel-pulverlackering

RAMP V-POSITION I VÄNDTEGEN

DISTANCE CONTROL

Sensor för automatisk rampstyrning

Produktionen av pneumatiska gödselspridare har lång tradition hos RAUCH: Mellan 1981 och 2007 byggde och sålde företaget 4 500 maskiner i serierna AERO 1012 till AERO 2224. "Det har alltid varit ett av våra viktigaste fokus att vidareutveckla våra högprecisionsmaskiner för att möta de ständigt växande kraven på en optimal växtnäring", säger Wilfried Müller, VD för RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH. "Med den nya exaktspridaren har vi omdefinierat ett väl beprövat koncept och uppnått ytterligare en milstolpe i den framtidsinriktade doseringen och fördelningen av gödningsmedel, frön och mikrogranulat."

CYLINDER FÖR V-POSITION

i vändteg eller kuperad terräng

RAM PSTYRNING VIA CENTRAL FJÄDERPENDEL

HOPFÄLLBAR PRESENNING

med siktfönster

GRÄNS-SPRIDARPLÅT

höger och vänster

VOLYM UPP TILL 3200 LITER

INTEGRERAD VÄGNINGSRAM

HÖGPRESTERANDE FLÄKT

4 DELBREDDER

med Section Control

MULTIRATE 4

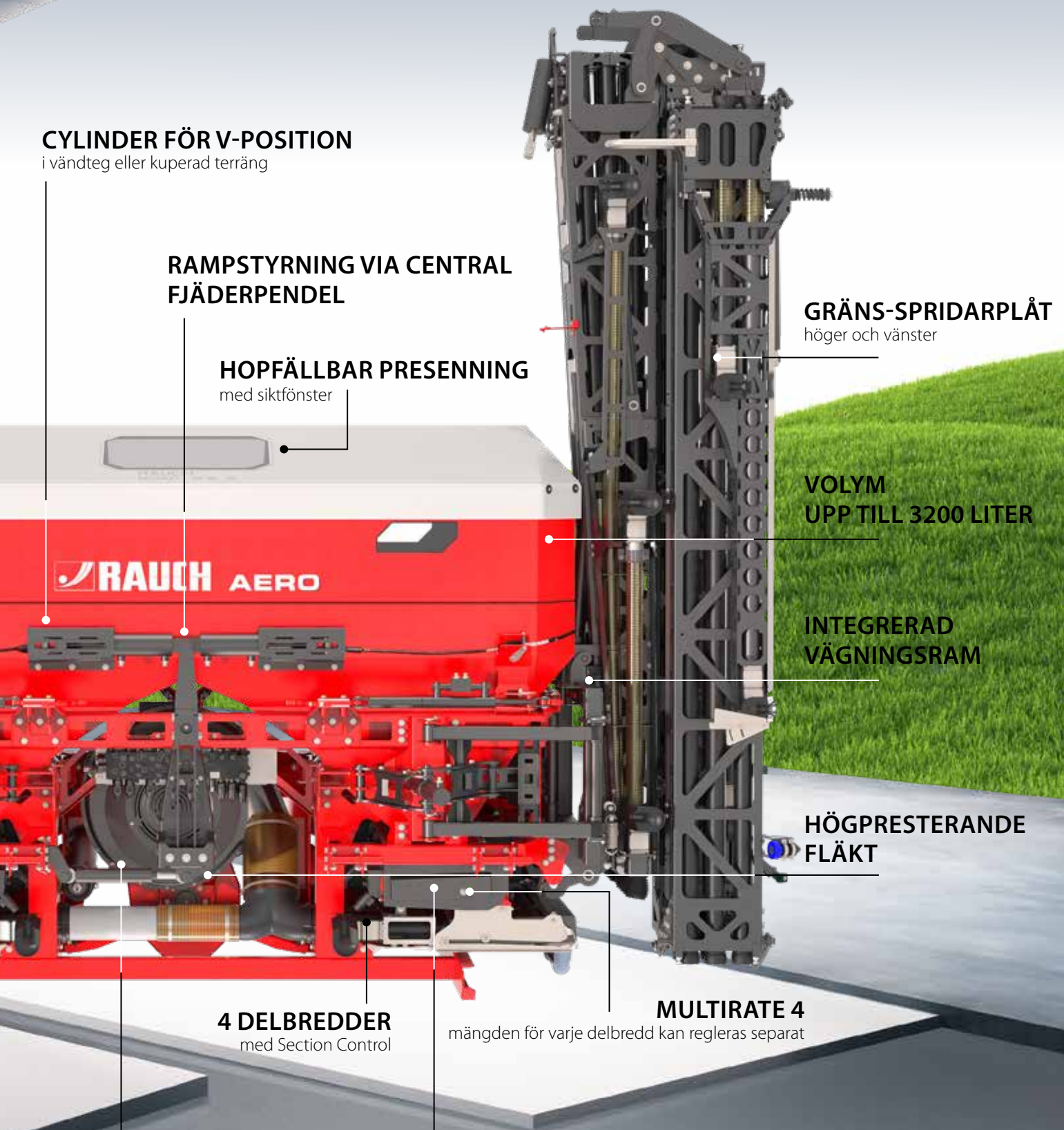
mängden för varje delbredd kan regleras separat

LUTNINGSKOMPENSATION

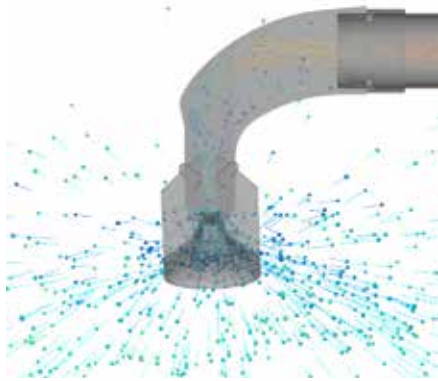
automatisk Distance Control som tillval

EXAKT DOSERING

via kamhjulsvälsar



SPRIDNINGSTEKNIK NÄR DEN ÄR SOM BÄST – EXAKT ARBETE VID FÄLTGRÄNSEN, PÅ KÖRBANOR MED MERA



FÖRDELINGSNOGGRANNHET I FÄLT

Gödseln blåses ut med luft på speciellt utformade virvelkammkrökar med kamförsedda baffelplåtar. Denna teknik resulterar i ett mycket exakt spridningsmönster för varje munstycke. Överlappningen av munstyckena resulterar i ett spridningsmönster med utmärkta variationskoefficienter. Gödselmedlet har endast en kort flygsträcka, som motsvarar den luftstödda fallsträckan uppifrån och ner. På så sätt har vinden mycket litet inflytande på sidofördelningen och gödselmedlets flygegenskaperna spelar en underordnad roll. Spridningsmönstren som uppmätts under praktiska förhållanden på fältet skiljer sig knappt från dem i spridningshallen.



HÖG AVKASTNING

Ränder i grödan förhindras av en god sidofördelning oberoende av gödselmedel. Man har fastställt att detta stabiliserar skördens avkastning med 2-3 % jämfört med en centrifugal-spridare. Detta resulterar i en så kallad precisionsvinst.

Konceptet med den pneumatiska gödselspridaren AERO imponerar med sin oslagbara doserings- och fördelningsnoggrannhet. Därför kallas den här tekniken också för "exaktspridare". Tack vare tvångsdoseringen via kammhjulsvälsar och fördelningen via ramper och virvelkammarkrökar med baffelplåtar, blir gödselmedlet alltid fördelat med mycket hög precision, oavsett flygegenskaper och miljöförhållanden såsom vind eller sluttningar.



EXAKT PROFILERAD GRÄNSSPRIDNING

Den sista kröken sitter inte direkt på gränsen utan ligger ett halvt krökavstånd längre inåt, så att krökarna överlappar när man kör i motsatt riktning i fältet. Som ett resultat av detta sprids hela mängden ända fram till kanten vid gränsspridning, och tack vare den svängbara gränsspridarplåten faller nästan ingen gödsel utanför gränsen. Detta leder till en mycket god skörd ända fram till fältgränsen utan förluster vid gränsen.

► Dubbel verkan

Enligt oberoende undersökningar är resultatet vid normal gödsling med centrifugalspridare att andelen ytor med minskad skörd vid fältgränsen är 5-7 % av arealen, beroende på åkerns storlek. Dessa ytor med minskad skörd förekommer inte med en exaktspridare. AERO uppfyller alla krav i gödselordningen samt i den europeiska miljöstandarden för gödselspridare EN13739. Dessutom är den allmänna effekten av AERO-gränsspridning mycket positiv, eftersom det knappt ramlar något gödselmedel på stigar och vägar.

LÅNG ANVÄNDNINGSTID

På grund av att vinden inte påverkar gödslingen är användningstiden avsevärt längre för AERO, jämfört med gödsling med centrifugalspridare. Detta är framför allt om våren ett oslagbart argument, när varje minut räknas på grund av vädret och områdets körbarhet. "Om jag måste sluta använda sprutan hänger jag på AERO och kan fortsätta" är vad många lantbrukare säger.



ENASTÅENDE PLUSPUNKT – DESIGNAD FÖR NOGGRANNHET



En doseringseenhet per delbredd

EN DOSERINGSENHET FÖR VARJE DELBREDD

Fyra doseringseenheter, två vardera på höger och vänster sida, doserar även gödselmedel med problematiska flödesegenskaper med hög precision. Orsaken till den omtalade doseringsnoggrannheten som kännetecknar en pneumatisk gödselspridare, är den exakta tvångsdoseringen av granulatet tack vare kamhjulaxlarna. Dessa drivs hydrauliskt – en för varje doseringseenhet – beroende på aktuell körhastighet. Spridningsmängden kan ställas in separat för varje delbredd.



Injektorkassetten kan enkelt svängas bort



Undersådd i majs



Tömning av restmängd

UTSÄDE OCH FINDOSERING

Små mängder kan spridas med RAUCHs speciella findoseringsvalsar. Detta görs å ena sidan vid spridning av utsäde för undersådd, t ex i majs eller även för sådd i Greening-syfte, å andra sidan med snigelpellets eller för speciella applikationer med produkter för jordhälsa mm.



Vägningsram AERO 32.1

AERO SJÄLVJUSTERANDE GÖDSELSPRIDARE

AERO är också en vägnings-spridare, även om reglering faktiskt inte är nödvändig på grund av tvångsdoseringen med kamhjulvalsar. Fördelen är att man inte behöver ställa in något med AERO. Det finns ingen spridningstabell, fyll bara i gödsel, ange önskad spridningsmängd och starta. Vägningskontrollen kalibrerar automatiskt doseringsvalsarnas hastighet till gödseln. För detta ändamål kan föraren se behållarens restmängd och den återstående räckvidden.

DELBREDDSDOSERING MULTIRATE

Doseringssystemet MultiRate är ett doserings- och fördelningssystem för småskalig och exakt växtnäring. Med MultiRate kan de fyra spridningssektionerna kopplas till och från individuellt. Parallellt kan utmatningsmängden för varje sektion också regleras individuellt. Precisionsgödsling på delytor når därmed en ny dimension - precisionjordbruket blir ännu mer exakt.

TEKNIK SOM INSPIRERAR – GENOMTÄNKT IN I MINSTA DETALJ

LUTNINGSKOMPENSATION

Tack vare den centrala fjäderpendeln är AERO-rampen även stabil vid höga arbetshastigheter och kompenserar för ojämnheter. De övre hydraulcylindrarna möjliggör ett V-läge för kuperad terräng samt för snabba svängmanövrar på vändtegen. Genom att vinkla rampen anpassar den sig till sluttningar. Som tillval finns detta även som automatisk Distance Control med ultraljudssensorer.



Distance-Control: Ultraljudssensor



Automatiskt ramp-kollisionskydd



Enkel rengöring



Tillval med fjärrstyrd presenning med AP-Drive



Ompositionering av baffelplattorna för sen gödsling



INTEGRERADE N-SENSORER

Som tillval finns AERO även tillgänglig med de fabriksmonterade växtsensorerna ISARIA Pro Compact, för mätning och styrning online av den växtanpassade spridningsmängden. Sensorerna är idealiskt placerade på gödselspridarens behållare med hjälp av speciella fästen. Sensorns elektronik och kablar är optimalt tätade och dras längs maskinen och ansluts till kablaget. Vid användning monteras endast spridaren på traktorn och ISOBUS-kontakten ansluts - färdigt. Det krävs ingen ytterligare montering på ytterspegln eller på den främre hydrauliken, inga extra terminaler eller kablar som måste dras.



SMART HELA VÄGEN – MODERNA LÖSNINGAR FÖR EN DIGITAL TID



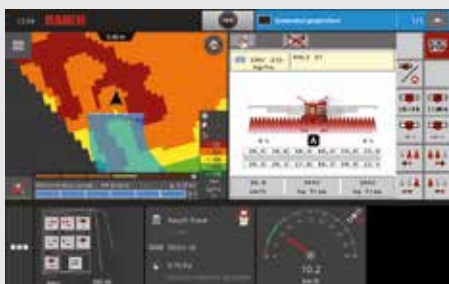
PRECISION FARMING

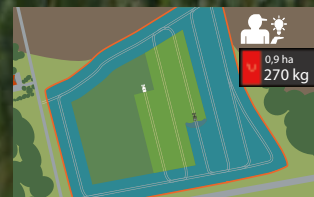
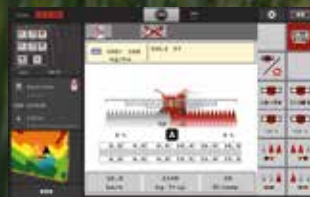
Maximal precision för delytor

Inom precisionsodling sker antingen gödslingen på delytor via online-kvävesensorer eller GPS-styrning, enligt specificerade applikationskartor. Ändringen av mängd sker i bestämda zoner. Beroende på zonernas läge har en centrifugalspridare som arbetar med dubbel överlappning på grund av sitt system, inte möjlighet att justera mängden utifrån dessa zoner. Även här imponerar AERO och AERO GT med sin höga precision, då appliceringen via rampen i en linje möjliggör betydligt bättre anpassning till småskaliga mängdförändringar inom precisionsjordbruk AERO och AERO GT kan fördela olika spridningsmängder per delbredd - detta är precisionsjordbruk. AERO och AERO GT implementerar specifikationer från onlinesensorer och applikationskartor med stor precision.



CCI 1200 ISOBUS-terminal och touch-joystick





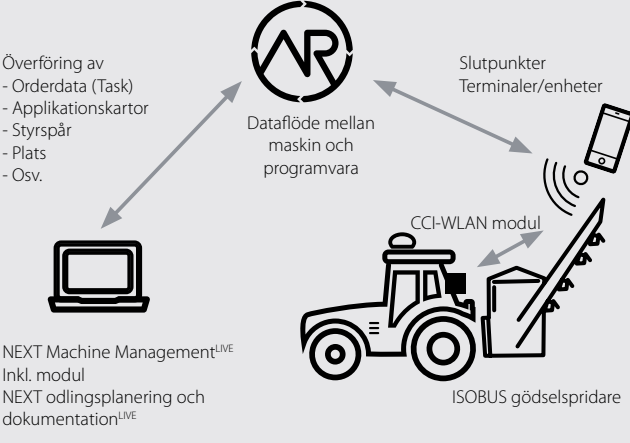
INNOVATIV RAUCH-ISOBUS-TEKNIK

Med den här tekniken kan man använda redan befintliga ISOBUS-manöverterminaler från en mängd olika leverantörer. AERO och AERO GT är förberedda för användning med vanliga ISOBUS-applikationer som:

- ▶ **Task Control:** Uppdrags- och områdeshantering, dokumentation och applikationskartor
- ▶ **Section Control:** Automatisk vändtegs- och delbreddsomkoppling
- ▶ **Parallel Tracking:** Visning av parallellkörning
- ▶ **CCI.Assist:** System för att beräkna och visa återstående område och räckvidd (endast AERO)

NEXT MACHINE MANAGEMENT

NEXT Machine Management



PRESTANDA I FOKUS – EN INSPIRERANDE SUMMA ÖVERTYGANDE DETALJER

Automatisk
LUTNINGSKOMPENSATION

PENDELRAM

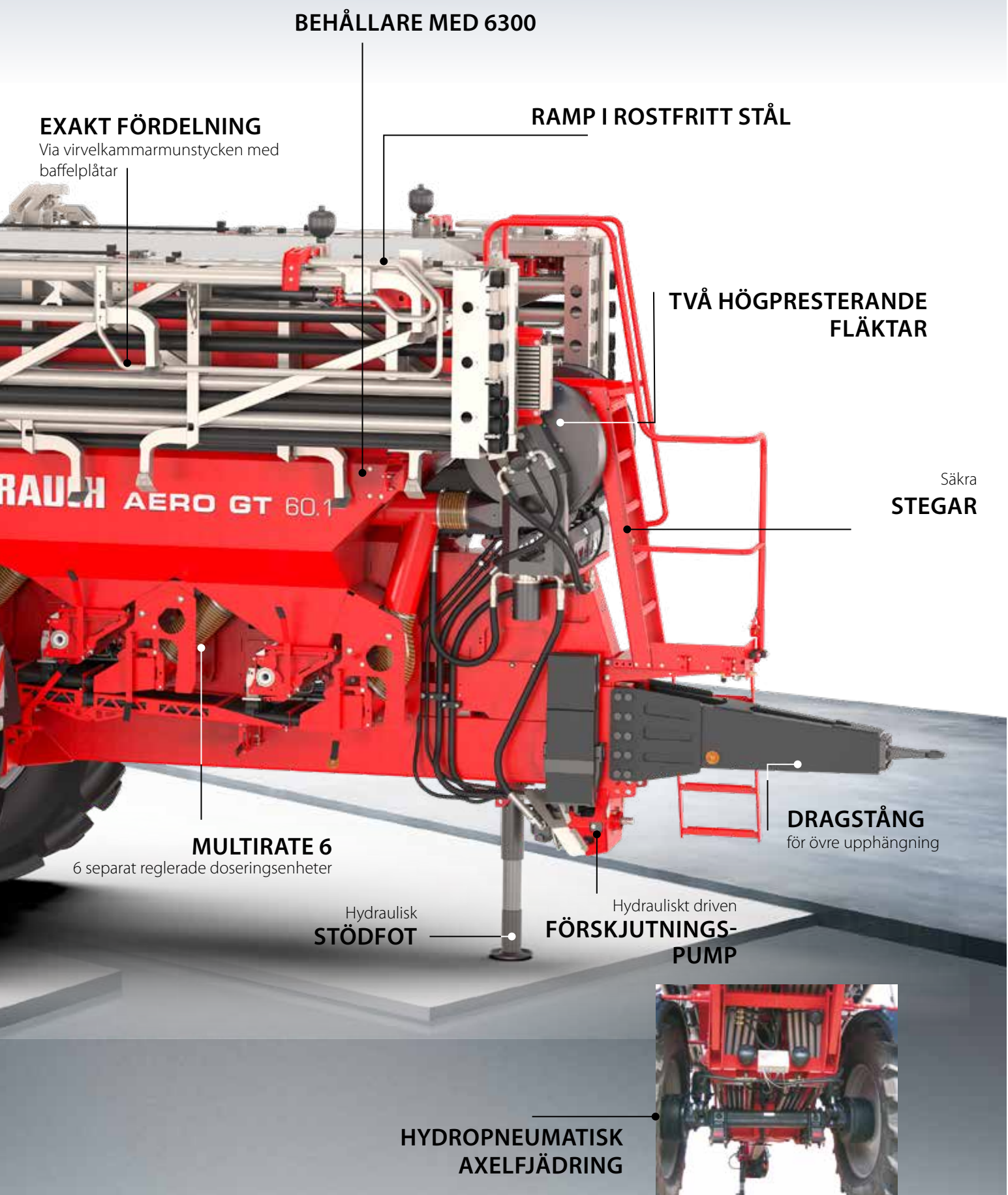
**BELYSNING MED
VARNINGSSKYLTA**

HÖJDJUSTERING

Anpassningsbara
STÄNKSKÄRMAR

Pneumatiska
**2-KRETS-
TRYCKLUFTSBROMSSYSTEM**

Det är först summan av de många detaljlösningarna som avgör helhetens funktion. AERO GT imponerar med hög precision, effektivitet och lönsamhet vid användning i fält. Dessutom övertygar AERO GT med många praktiska fördelar vid överbelastning och transport samt vid rengöring och underhåll. För att motstå påfrestningarna från en krävande och professionell användning, är alla AERO GT-komponenter konsekvent designade för lång livslängd och hög stabilitet. Ramporna har genomgått tuffa belastningstester på de mest moderna testbänkarna som används för flygplanskonstruktion.



BEHÅLLARE MED 6300

EXAKT FÖRDELNING
Via virvelkammarmunstycken med baffelplåtar

RAMP I ROSTFRITT STÅL

TVÅ HÖGPRESTERANDE FLÄKTAR

Säkra
STEGAR

DRAGSTÅNG
för övre upphängning

MULTIRATE 6
6 separat reglerade doseringsenheter

Hydraulisk
STÖDFOT

Hydrauliskt driven
FÖRSKJUTNINGS-PUMP

HYDROPNEUMATISK AXELFJÄDRING



ENASTÅENDE PLUSPUNKT – DESIGNAD FÖR NOGGRANNHET



Delbredd 1

Delbredd 2

Delbredd 3

Mängd A

Mängd B

Mängd C



En doseringsenhet per delbredd



Tre separat reglerbara doseringsenheter på varje sida



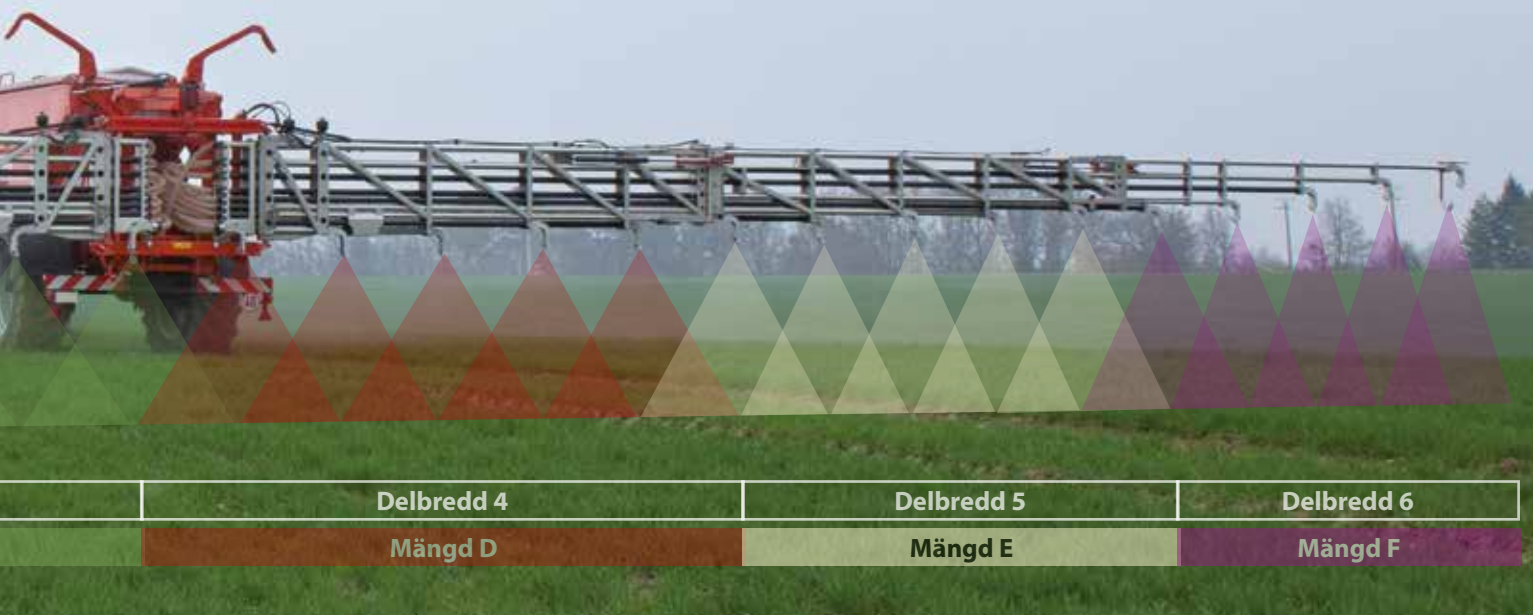
Kalibreringsenhet

ARBETSBREDDER FÖR MAXIMAL PRECISION

AERO GT finns med 36 m ramp och reducerad även med 30 m arbetsbredd. Spridningen över dessa stora arbetsbredder sker med maximal precision jämfört med en centrifugalspridare, där spridningsnoggrannheten minskar när arbetsbredden ökar. Genom att använda AERO GT kan många lantbruk ställa om körspårssystemet till större arbetsbredder och därmed arbeta mycket mer effektivt vid gödsling och växtskydd. Genom att minska antalet körspår ökas den avverkade ytan, den tillryggalagda sträckan och körtiden reduceras. Detta ökar effektiviteten och ger stor möjlighet för kostnadsbesparingar.

EN DOSERINGSENHET FÖR VARJE DELBREDD

Sex doseringsenheter, tre vardera på höger och vänster sida, doserar även gödsel med problematiska flödesegenskaper med hög precision. Orsaken till den omtalade doseringsnoggrannheten hos en pneumatisk gödselspridare är den exakta tvångsdoseringen av granulatet med de sex kamhjulaxlarna. Dessa drivs hydrauliskt – en för varje doseringsenhet – beroende på aktuell körhastighet. Spridningsmängden kan ställas in separat för var och en av de sex delbredderna.



RAMP I ROSTFRITT STÅL

Även gödsel med problematiska flygegenskaper sprids med absolut precision och säkerhet via den stabila rampen helt i rostfritt stål. 36 virvelkammarrökar fördelar gödslet i en solfjäderform med dubbel överlappning. Ju högre rampen styrs, desto större överlappning. Rampens höjd är då inte avgörande och bör justeras så att det fortfarande finns tillräckligt utrymme för rampen med kompenserande rörelser. Noggrannheten äventyras inte av en hög ramp. Spridningsmönstret blir tvärtom mer och mer stabilt tack vare den ständigt ökande överlappningen. Detta gör också AERO GT nästan oberoende av vind och väder.

► Optimal rampstyrning

Tack vare den intelligenta koordineringen av pendelupphängningen, parallelogrammet med stötdämpning och det hydropneumatiska chassit, stabiliseras rampen även vid höga körhastigheter.

► Bekväm hantering

Den kompletta rampen manövreras enkelt och säkert med joysticken. Alla sex delbredder samt lutningskompensationen kan aktiveras bekvämt med en knapptryckning. Som ett resultat kan även fältkilar spridas med hög effektivitet.

► Enkel kalibrering

Den integrerade och bekväma kalibreringen gör att AERO GT med stor precision snabbt och enkelt kan anpassas till önskat gödselmedel.



AERO GT med MultiRate 6



Upphängning av pendelram

EXAKTA SPRIDNINGSBILDER – EXAKT ARBETE VID FÄLTGRÄNSEN, PÅ KÖRBANOR MED MERA



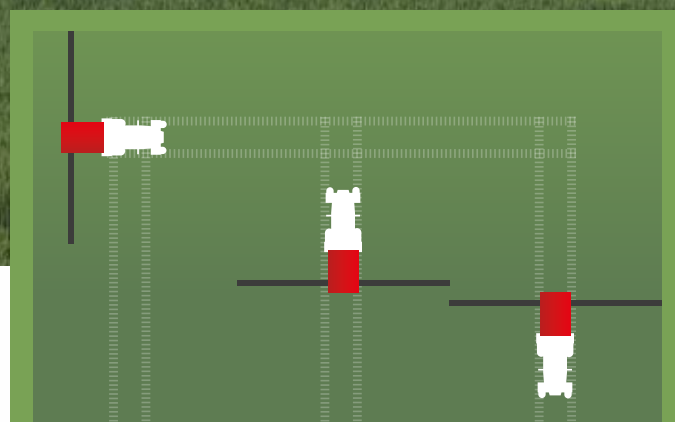
EXAKT PROFILERAD GRÄNSSPRIDNING

Den sista kröken befinner sig inte direkt på gränsen utan en halv kröks avstånd (60 cm) längre inåt, så att krökarnas överlappning stämmer överens när man kör i motsatt riktning i fältet. Vid gränsspridning gör detta en full spridning möjlig fram till ca 30 cm från kanten och först därefter minskar spridningen kraftigt, så att nästan ingen gödsel faller över gränsen. Detta leder till en mycket god skörd ända fram till fältgränsen, utan förluster vid kanten.

► Dubbel verkan

Enligt oberoende undersökningar är resultatet vid normal gödsling med centrifugalspridare att andelen ytor med minskad skörd vid fältgränsen är 5-7 % av arealen, beroende på åkerns storlek. Dessa ytor med minskad skörd förekommer inte med en exaktspridare. AERO GT uppfyller alla krav i gödselordningen och i den europeiska miljöstandarden för gödselspridare EN13739. Eftersom det knappt faller något gödselmedel på stigar och vägar uppfattas gränsspridningen av AERO GT också mycket positiv av allmänheten.

Efterspridning i vändtegar och i hörn



AVSEVÄRDA FÖRDELAR PÅ VÄNDTEGEN

Till skillnad från centrifugalspridare sprids gödseln med AERO GT i en linje. Detta är framför allt en fördel vid till- och fränkoppling på vändtegen, eftersom man kan sprida exakt där man avslutade. Men även vid spridning på fälthörn kvarstår betydligt färre felaktiga områden.



Körspår utelämnas vid gödsling

FREELANE

Ingen gödsling i körbanorna.

Det speciella "FreeLane"-tillbehöret gör att ingen gödsel sprids i körbanornas spår. Tack vare särskilda baffelplåtar på munstyckena i kombination med speciella doseringsvalsar, som levererar mindre gödsel till respektive krökar, undviks dessa områden från gödsling. Tester i praktiken har visat att växterna till höger och vänster om ljusschakten inte uppvisar någon som helst näringsbrist.

Här kan gödslingen verkligen underlättas. Beroende på däck och arbetsbredd minskar mängden gödselmedel med 3-5 %.

MILJÖOPTIMERAD MINERALGÖDSEL

AERO GT har tekniken för att kunna utföra mineralgödsling på ett så miljövänligt sätt som möjligt. Den erbjuder följande fördelar:

- ▶ **Mycket bra spridning**
- ▶ **Reducerad övergödsling i vändtegar och kilar**
- ▶ **Låg vindkänslighet**
- ▶ **Exakt gränsspridning**
- ▶ **Exakt dosering**
- ▶ **Hög effektivitet vid gödsling**

Detta är starka argument för att representera ett så miljövänligt lantbruk som möjligt.



Blandad gödsel



Kvävegödsel



Ammoniumsulfat

UTTNYTTJA SYNERGIER, ÖKA EFFEKTIVITETEN ENKEL ANVÄNDNING MED STOR ANVÄNDARVÄNLIGHET



Automatiskt ramp-kollisions-skydd



Intelligent chassiteknik



Presenning som kan fjärrstyras



Underhållsfri högpresterande fläkt

► Intelligent chassiteknik

Det hydropneumatiska chassit AERO GT erbjuder högsta säkerhetsstandarder vid transporter upp till 40 km/h. Intelligent, elektroniskt styrd stötdämparteknik möjliggör inte bara höga arbetshastigheter i fält, utan skyddar och stabiliserar också permanent rampen.

► Longlife-ramp komplett i rostfritt stål

AERO GT ramp komplett tillverkad i rostfritt stål. De rostfria gödselrören bidrar till den höga stabiliteten hos den genomtänkta konstruktionen. Detta skyddar maskinen från korrosion, slitage och toppbelastningar. Endast ett fåtal rör är tillverkade av nötningsbeständig plast. Rampens armar kan säkert fällas ut och in med hydraulisk fjärrstyrning på bara 90 sekunder.

► Presenning som kan fjärrstyras

Den hydrauliska fjärrstyrningen av presenningen möjliggör en effektiv manövrering utan att man behöver stiga av.

► Slitageoptimerad luftstyrning

► Säker rampfällning, även i sluttningar

► Automatiskt ramp-kollisions-skydd

Även om föraren förbiser ett hinder på fältet har AERO GT inbyggda säkerhetsreserver. Om rampen exempelvis krockar med ett träd, en elstolpe eller ett vindkraftverk, kan de sista 2,5 m av rampens ändrar vika undan framåt eller bakåt. (Tillval)

► Högpresterande fläkt

Två varvtalsstabiliserade högpresterande fläktar genererar ett konstant, kraftfullt luftflöde och leder den exakt doserade gödseln med en hastighet på upp till 175 km/h nästan utan fördröjning till rampens ändrar.

► Specialdoseringsaxlar

Med de speciella doseringsaxlarna (tillval) kan även mycket små mängder snigelpellets eller fina frön appliceras exakt.

► Material av hög kvalitet

Den genomarbetade lackeringen av övriga komponenter och användningen av komponenter av hög kvalitet bibehåller investeringens värde under många år.



AERO GT med N-sensor

FÖR MAXIMAL EFFEKT VID VARJE ANVÄNDNING

Elektronisk assistent som tillval:

► Distance Control pro

Den helt nykonstruerade automatiska Distance Control-rampstyrningen reglerar rampen proaktivt via ultraljudssensorer på rampen och positionssensorer på pendeln och på maskinen, så att den alltid befinner sig parallellt med markytan. Rampen förblir stabil även vid kraftiga gupp eller snabba svängmanövrar på vändtegen. Detta avlastar föraren i svår terräng och/eller vid nattarbete. (Tillval)

► Section Control

GPS-stödd omkoppling på delbredder och vändtegen med funktionen Parallel Tracking.

► N-sensor

AERO GT elektronik är förberedd för N-sensorn.

NY
Nu ännu bättre



Serie: Backkamera



Distance-Control: Ultraljudssensor



Distance-Control: Automatisk aktiv rampstyrning

AERO 32.1

Ramtyper/arbetsbredd	27 m / 28 m / 30 m (under förberedelse 18 m / 21 m / 24 m)
Behållarvolym basmaskin	1 900 l
Behållarvolym med redskap	+1 300 l = 3 200 l
Max. nyttolast	3 200 kg
Påfyllningsöppning	280 x 130 cm
Påfyllningshöjd basmaskin/med redskap	140 cm / 178 cm
Transporthöjd väg	400 cm
Maskinmått i transportläge L x B x H	250 cm x 290 cm x 355 cm
Tomvikt basmaskin	2 150 kg
Tyngdpunktsavstånd	125 cm
Antal munstycken	24 stycken
Maximalt massflöde	upp till 360 kg/min (beroende på gödselmedel)
Antal delbredder	4 stycken 27 m = 4 x 6,75 m, krökavstånd 1,12 m 28 m = 4 x 7,00 m, krökavstånd 1,16 m 30 m = 4 x 7,50 m, krökavstånd 1,25 m
MultiRate	MultiRate 4, varje delbredd kan kopplas om och regleras individuellt (4 kontrollpunkter)

Maskinfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Vågceller för vägning av restmängd med automatisk kalibrering av spridningsmängd • Kantspridarplåt, manuellt fällbar till vänster och höger • StvZo-belysning (tysk standard) med varningsskyltar, bakåtriktad • Kollisionsskydd på ramp • Spridarplåten kan kopplas om till sen gödsling • Stänkskärmar med snabbblåsning • ISOBUS-elektronik utan terminal • Förberedelse för GPS-Control • Förberedelse för Variable Rate Control • Ramp: <ul style="list-style-type: none"> – Rampen pendlar över centralt placerad fjäderpendel med bladfjädrar – Ramphöjden regleras via traktorns trepunkt – V-läge på vändtegen och vid sänkning (hydraulisk) – Ramplutning för lutningskompensation (hydraulisk)
Krav på traktorn	<p>Fläktdrift med kardanaxel 1000 varv/min</p> <p>Styrenheter:</p> <p>1x EV [P] och 1x fri retur [T] min 60 l/min vid 180 bar</p> <p>för drivning av doseringsvalvar, rampfunktioner (lutning, V-läge) och rampluckor</p> <p>1x DV för rampsvängning, 1x DW för ramplåsning</p> <p>Trepunktsmontering KAT III/IV</p> <p>ISOBUS-kompatibel</p>
Tillval	<ul style="list-style-type: none"> • Trappa • Redskap • Presenning • Elektrisk presenning fjärrstyrd med AP-Drive • Elektrisk fjärrstyrning av kantspridarplåt • Automatisk rampstyrning Distance Control • Doseringsaxlar för fina frön, snigelpellets etc. • StvZo-belysning (tysk standard), framåtriktad • Tomnivåsensor för varje doseringsvals • CCI ISOBUS-universalterminal • CCI-appar CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking, Task Controller, CCI.Assist • ISOBUS AUX-N joystick CCI A3

AERO GT 60.1

Max. tillåtna totalvikt	12 000 kg
Transporthastighet	40 km/h
Egenvikt	7 000 kg
Behållarvolym	6 300 l
Påfyllningshöjd	3,15 m
Transportbredd	2,98 m
Transporthöjd	3,85 m
Fordonslängd (dragögla - fordonsände)	7,90 m
Fordonslängd (dragögla - axel)	5,10 m
Markfrigång (upp till ramens underkant)	0,7 m
Spårbredd	2,25 m mer på begäran
Axel	Hydropneumatisk fjädring
Draganordning	Dragögla eller kulhuvud - övre upphängning
Stödlast	2 000 kg
Bromssystem	Tryckluftsbromssystem
Stödfot	Hydraulisk höjdjustering, fällbar för hand
Presening	Fällbar med hydraulisk fjärrkontroll
Maximal spridningsmängd (ca.)	320 kg/ha urea vid 15 km/h
Rampens arbetsbredd	30 m / 36 m
Antal injektorer	30 stycken på 36 m (avstånd = 1,20 m)
Däck (serie)	520/85 R42 Ytterligare däck tillgängliga på begäran

Maskinfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Sex doseringsenheter tvärs mot färdriktningen (tre enheter vardera vänster/höger placerade efter varandra under behållaren) • Delbreddskoppling i sex steg, GPS-styrd på begäran (Section Control) • Hydraulisk drivning av doseringsaxeln med separat mängdreglering för varje enhet • Varvtalsregistrering av kamhjulen via varvtals-impulsgivare • Tomnivåsensor i behållaren • Variofläkt: <ul style="list-style-type: none"> – Kraftuttagsvarvtal från 600 till 1300 varv/min – Fläktdrift via inbyggt hydraulsystem • Ramp: <ul style="list-style-type: none"> – Tre rampsegment i rostfritt stål per sida – Hydraulisk rampmanövrering, fällning i tre steg – Upphängning via pendelram med lutningskompensering – Höjdjustering via parallelogram från 1 m till 2 m markavstånd – Valfri automatisk rampstyrning (Distance Control)
-------------------------	--

Krav på traktorn	Effektclass från 135 kW / 180 hk, hydraulförsörjning 60 l/min vid 180 bar, 2 dubbelverkande styrenheter, en fri retur eller 1 dubbelverkande styrventil och Power Beyond-anslutning
-------------------------	---

Tillval	<ul style="list-style-type: none"> • ISOBUS-terminal • Ramp med kollisionsskydd • Distance Control rampstyrning • Specialdoseringssaxlar för fina frön • Tryckluft-rengöringspistol • FreeLane: ingen gödsel i körbanorna
----------------	---



RAUCH's hemsida

Det finns en mängd annan användbar information på RAUCH's hemsida

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

Tel. +49 (0) 7229 8580-0

Fax +49 (0) 7229 8580-200

info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de