



AMAZONE

UX 01



Påhengsfeltsprøyte UX 01



Den nye generasjonen av påhengsfeltsprøyter UX 01 med tankvolum fra 4.200 til 6.200 liter gir mer presisjon og ytelse, og mer komfort. Med et helt nytt betjeningskonsept og den innovative bomføringen med bombredden på 21 til 40 m, viser UX 01 seg å være komfortabel ned til den minste detalj.



UX 01

Kraftig ytelse – presis – komfortabel

	Side
Toppargumenter	4
Ny generasjon: UX 01 Super	6
Betjening SmartCenter	8
Betjening Kjemikaliepåfyllingsbeholder	10
Styring ISOBUS-terminaler	12
Styring AMATRON 3	14
Styring GPS-Switch, GPS-Track og GPS-Maps	16
Styring CCI 100 AMAPAD	18
Teknikk Styring	20
Bommer	22
DUS og kantdysekobling	32
AmaSwitch og AmaSelect	34
Dyser	38
Utstyr	40
Tekniske data	43

❗ „Uavhengig av om fyllingen skjer med programmert „fylleprofil“ eller den automatiske rengjøringen inklusive innspylingslusen – er dette uten sidestykke“

(profi - Fahrbericht Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Sprøytevæsketank med

4.200, 5.200

og **6.200 liter**

Enkeltdysekoblinger

AmaSwitch eller
AmaSelect

Super-L2-

sprøytebom i lettkonstruksjon

med bombredder fra

21 til 40 m



Toppargumenter:

- ⊕ Enkelt betjening og maksimal komfort i alle utrustninger
- ⊕ Maksimal presisjon for optimale arbeidsresultater
- ⊕ 50 cm delbredder og optimalt dyseutvalg takket være intelligente dysekoblinger AmaSwitch og AmaSelect
- ⊕ Kraftig ytelse på gård og åker
- ⊕ Aktiv bomføring ContourControl for en optimal vertikal bomføring og høye arbeidshastigheter
- ⊕ SwingStop for en aktiv svingningsmekanisme for reduksjon av de horisontale bombevegelesene
- ⊕ Automatisk rengjøringsprogram; fra raskt og effektivt til intensivt og perfekt
- ⊕ Automatiske fyllerprofiler i Comfort-pakke pluss
- ⊕ Lett, kompakt, smidig – kort konstruksjon med stor styrevinkel for maksimal smidighet

Trykk-omløpssystem

DUS



Akselstyring med

28° styrevinkel

DistanceControl

Bomføring med 2 eller 4 sensorer

eller

ContourControl

for en aktiv bomføring med

med **SwingStop**

for en aktiv svingningsmekanisme

SmartCenter

riktig løsning for alle behov



MER INFORMASJON
www.amazone.de/ux01

Ny generasjon: Påhengsfeltsprøyten UX 01 Super



Påhengsfeltsprøyte UX 5201



Det nye dekslet til UX 01



240 l stor transport-boks på høyre maskinside

Som standard har alle maskiner et komplett kledd understell, som glir gjennom platene under maskinen, og dermed beskytter effektivt mot skader.

Det mest slående kjennetegnet til UX-01-Super-produkttypen er de nye grå dekslene foran til venstre og høyre på maskinen. Under dekslet på venstre side skjuler SmartCenter med kjemikaliepåfyllingsbeholderen seg sammen med komplett betjeningsarmatur med fylleteilkoblinger for suge- og trykk-

ylling og 2 støvtette oppbevaringsrom. Under det høyre dekslet finnes et ekstra, 240 l stort, støvtett, låsbart oppbevaringsrom med en uttakbar mellombunn.

Takket være hetten som svinger seg høyt oppover, er det mulig med problemfri fylling og betjening av maskinen. En LED-belysning som leveres som tillegg, montert under den oppsvingbare hetten, lyser opp arbeidsområdet på begge sider og kjemikaliepåfyllingsbeholderen optimalt i mørke.



SmartCenter med dekkhette og LED-belysning

SmartCenter

Komfortabel betjening for alle behov

Comfort-pakke – betjening på en enkel måte

Comfort-pakken til den nye UX 01 Super med Twin-Terminal 3.0 på betjeningsarmaturet omfatter som standard en automatisk fyllestopp for sugefyllingen. Som tillegg får man også dette for trykkfyllingen. Under bruk regulerer røreverksstyringen røreeffekten avhengig av tanknivået. Ved avtakende nivå reduseres røreeffekten automatisk til komplett utkobling, for å forhindre skumdannelse ved lavt nivå.

Ut over dette gir den automatiske røreverksreguleringen en autodynamisk røreverksstyring. Dette betyr: Trengs det en større spredmengde på bommen, lukkes tilleggsrøreverket. Hvis dysene igjen lukkes på vendeteigen, blir røreverket åpnet igjen. Avhengig av bruken muliggjør Comfort-pakken en hel-automatisk rengjøring, som kan fjernbetjenes komplett fra traktorførerhuset.

Ytterligere funksjoner som bomspyling, sirkulasjonsrengjøring ved kraftige avleiringer eller en definert fortynning for en etter-tankblanding på åkeren, finnes også i Comfort-pakken.



Comfort-pakke

Med 7-veis trykkran

Maskiner med Comfort-pakke er utstyrt med en 7-veis trykkran. Ved et funksjonsskifte på trykksiden blir alle ventiler lukket ved utsvinging av trykkranen. Nå kan den deaktiverte trykkranen dreies i en ny posisjon, uten å åpne væskebanene. Dermed unngår man f.eks. at det ved en kobling utilsiktet kommer sprøytevæske inn i rengjøringsledningen, eller at man ved kobling aktiverer trykktømmingen. Denne intelligente koblingen muliggjør en direkte fylling av skyllevanntanken ved fylling av sprøyten via suge- eller trykkledningen.



7-veis trykkran og TwinTerminal 3.0



Comfort-pakke pluss med trykksensitiv Touch-display

Alle maskiner med Comfort-pakke pluss er utstyrt med et Touch-display for maskinbetjening. Betjeningen av sprøyte-væskesløpet skjer utelukkende via det trykksensitive Touch-displayet, som også fungerer problemfritt ved bruk av hansker. Brukeren velger kun den ønskede funksjonen, og sprøyten stiller seg inn automatisk! I jobbdatabasen kan det legges inn to individuelle fyllerprofiler for forskjellige operatører og anvendelser. For fylling må man da kun koble til slangen, og maskinen fyller sprøytevæsketanken og skyllevannstangen automatisk opp til aktuelt ønsket tanknivå. Eventuelt kan brukeren velge en individuelt innstillbar fyller-pause for sprøytevæsketanken.

Den komplette sprøyten og kjemikaliepåfyllingsbeholderen kan rengjøres helautomatisk. I tillegg kan kjemikaliepåfyllingsbeholderen skylles av seg selv etter hver fylling. Med den hydraulisk drevne skyllevannspumpen som leveres som tillegg, kan kjemikaliepåfyllingsbeholderen også forsynes ved en trykkfylling med skyllevann fra skyllevannstanken.

❗ „Det er genialt at man selv med hansker (!) kan betjene Touch-displayet.“

❗ „Ved å trykke på en knapp, kjøres det komplette rengjørings-programmet, der ikke bare alle kranene blir betjent, men også spydingsbanen og spyleslusen blir rengjort – veldig bra!“

❗ „Med svært oversiktlig grafisk framstilling av beholdere, tilkoblinger og væskesetser, blir brukeren ført gjennom menyene for å fylle klarvannstanken, bryggebeholderen og spyleslusen – unikt“

(profi - Fahrbericht Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

For at denne alltid skal være tilstrekkelig fylt, har skyllevannstanken både ved suge- og trykkfylling en automatisk fyllerstop. Ved hjelp av den ekstra skyllevannspumpen er det mulig med kontinuerlig rengjøring av UX. I tillegg kan den ekstra skyllevannspumpen brukes støttende for en raske fylling av sprøytevæsketanken.

Dine fordeler:

- ✔ Enkelt betjening: Velg funksjon og maskinen stiller inn alt automatisk
- ✔ Maksimal ytelse: Automatisk hurtigfylling via injektor etter skyllingen
- ✔ Maksimal komfort: Automatisk fylling og automatisk fyllerstop
- ✔ Autodynamisk røreverksstyring
- ✔ Maksimal sikkerhet: Helautomatisk rengjøring av hele maskinen inkl. kjemikaliepåfyllingsbeholder

Perfekt betjeningskomfort

Enkel – sentral – komfortabel



60-l-kjemikaliepåfyllingsbeholder

- ❗ „I tillegg til større fylletelse, er den tredje pumpen først og fremst for mer komfort ved rengjøringen.“
(profi - Fahrbericht Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

- ❗ „Ved rengjøring hjelper også små detaljer som muligheten til å betjene slusen ved trykkfylling med klarvann.“
(profi - Fahrbericht Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



✓ SmartCenter, med Comfort-pakke pluss

Kraftig og effektiv

Den nye skyllebeholderen med 60 l kapasitet befinner seg like foran betjeningsarmaturet. Den koniske beholderformen med sentralt utløp og den enorme avsugningseffekten på opp til 200 l/min garanterer en rask, helt problemfri fylling og en fullstendig tømning. For effektiv skylling av pulverformede og granulære midler, er det plassert en ekstra blandedyse under avsugsåpningen, som forhindrer tilstopping av avsugsåpningen på en pålitelige måte. Ytelsen til denne blandedysen kan stilles inn trinnløst, og kan brukes parallelt med nye, også trinnløse, doserbare høyttelse-ringledninger. Som en ytterligere spesialfunksjon, kan kjemikaliepåfyllingsbeholderen også forsynes med skyllevann via den valgfrie skyllevannspumpen ved trykkfylling.



✓ På høyre side av kjemikaliepåfyllingsbeholderen er det som standard en sprøtepistol.



✓ Høyttelse-ringledning til kjemikaliepåfyllingsbeholderen

Det er tenkt på alt

Den nye kannerengjøringsdysen har en stor sadelstøtte, der dysen aktiveres ved å trykke mot kannen eller målebegeret. I øvre del av kannerengjøringsdysen er det i tillegg en liten sadelstøtte, der dysen kan aktiveres spesielt for effektiv rengjøring av kannehalsen.

Det støv- og væsketette dekslet til kjemikaliepåfyllingsbeholderen svinger 180° til siden ved åpning, og brukes som oppbevaringsflate i denne posisjonen. På det åpnete dekslet til kjemikaliepåfyllingsbeholderen er det en holder for et målebeger, som forenkler dosering av plantevernmidler betydelig. Videre har dekslet to avdrippingsalternativer for beholdere, hvor beholderne kan dryppe av etter skyllingen. Restvæske renner fra dekslet direkte inn i kjemikaliepåfyllingsbeholderen. Hvis kjemikaliepåfyllingsbeholderen er lukket, kan man ved hjelp av kannerengjøringsdysen gjennomføre en komplette innvendig rengjøring.



! „Det robuste dekslet brukes ikke bare som oppbevaringsflate for målebegeret eller for bittersaltposer, men har også holdere for å tømme skyllede beholdere – eksemplarisk“

(profi - Fahrbericht Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



ISOBUS-terminaler

ISOBUS er en global standard for kommunikasjon mellom betjeningsterminaler, traktorer og påbygde redskaper, og programvare for landbruksdrift. Det betyr at du kan betjene alle ISOBUS-kompatible redskaper med én terminal.

AMAZONE feltsprøyte kan betjenes med forskjellige ISOBUS-terminaler:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" stor skjerm



AMAZONE CCI 100
8,4" stor berøringsskjerm



AMAZONE AMAPAD
12,1" stor berøringsskjerm

Andre ISOBUS-terminaler



f. eks. Fendt Vario-terminal



f. eks. John Deere GreenStar



f. eks. Müller COMFORT-terminal

Viktig!

Vær oppmerksom på at for et kjørbart system med andre ISOBUS-terminaler, kreves en ekstra Section Control-programvare. Dette inngår i mange tilfeller ikke i standardversjonen av andre ISOBUS-terminaler.

MEMBER OF



✓ Multifunksjonsspak AmaPilot

Spesielt komfortabel er betjeningen av bom- og armaturfunksjoner med multifunksjonsspaken AmaPilot. Alle funksjonene i arbeidsmenyen kan betjenes via AmaPilot eller andre ISOBUS-joysticks (AUX-N).

ISOBUS betyr følgende fordeler for deg:

- ➕ AMAZONE ISOBUS åkersprøyter er ISO 2.0-sertifisert og kan dermed betjenes fra alle ISOBUS-terminaler med UT 2.0.
- ➕ Alle AMAZONE ISOBUS-terminaler og alle jobbdatabasener støtter AUX-N-standarden og kan tilordne knappfunksjoner til en multifunksjonsspak i samsvar med AUX-N.
- ➕ AMAZONE ISOBUS åkersprøyter kan aktiveres med alle Section Control-lisenser som er i samsvar med ISOBUS.

Spesielt for AMAZONE ISOBUS åkersprøyter:

- ✓ Det kan opprettes opptil tre brukerprofiler og individuelle brukergrensesnitt for forskjellige førere.
- ✓ Betjeningsmenyen kan tilpasses optimalt til ISOBUS-terminaler med forskjellig antall knapper.
- ✓ Alle maskinfunksjoner kan plasseres fritt i meny navigeringen.
- ✓ Fullverdig dokumentasjon via Task Controller (ISO-XML). Et alternativ til dokumentasjonen med Task Controller er en enkel registrering av summer (bearbeidet areal, medgått tid, spredd mengde). De registrerte summene kan eksporteres som skjermdump til en USB-minnepinne.

- ✓ Oversiktlig feltmeny og innstillingsmeny



AMAZONE maskinstyring – ISOBUS-programvare

Med AMAZONE feltsprøyte tilbyr AMAZONE en egenutviklet ISOBUS-programvare. Med denne egenutviklingen kan man reagere raskere og uavhengig på framtidige markedsutfordringer. AMAZONE programvare gir brukeren tallrike fordeler.

Takket være fritt redigerbare multifunksjonsindikeringer og fritt definerbare koblingsfelter, kan du tilpasse betjeningsoverflaten individuelt. Et oversiktlig skille mellom feltmenyer og innstillingsmenyene, og den berørfølsomme, optimerte betjeningsoverflaten, sørger i tillegg for enkel betjening. I hovedsak blir maskinbetjeningen via terminalene mer oversiktlig, fleksibel og dermed mer komfortabel.

Betjeningsterminal AMATRON 3



✓ AMATRON 3

AMATRON 3 er helt bakoverkompatibel med AMATRON+, fremoverkompatibel med ISOBUS-standarden og danner dermed en bro mellom NON-ISOBUS- og ISOBUS-enheter.

Med AMATRON 3 kan brukeren betjene alle AMAZONE-maskiner med AMATRON+-utstyr (AMABUS) sikkert og komfortabelt, med andre ord også maskiner som støtter ISOBUS-standarden. Naturligvis også hvis disse ikke er fra AMAZONE.

Terminalen for alle plantevernfunksjoner

Nøyaktig dosering og enkel betjening

Betjeningsterminalen AMATRON 3 gir mulighet til hel-automatisk regulering av angitt spredemengde (l/ha). Mengden kan forandres i %-trinn som stilles inn på forhånd.

Denne terminalen er svært brukervennlig på grunn av den oversiktlige, enkle og logiske oppbygningen, samt knappene med lys. For overvåking av systemet er det bygd inn et stort display med god kontrast og lite refleksjon. Terminalens kompakte utforming gjør at den krever liten plass i traktorførerhuset.

Ved å bruke to gjennomstrømningsmålere blir spredningsnøyaktigheten spesielt presis ved små arbeidsmengder.

Terminalen har følgende funksjoner:

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ AMABUS-maskinbetjening
- ✓ Traktor-ECU-funksjon (Grensesnitt for hastighetssignaler fra traktorens ECU sensor)
- ✓ Oppgaveadministrering (Task Controller) for dokumentasjon
- ✓ Import/eksport av arealdata via USB-minnepinne
- ✓ Automatisk delbreddekobling GPS-Switch (tilleggsutstyr)
- ✓ Parallellkjøringshjelp GPS-Track (tilleggsutstyr)
- ✓ Tilleggsutstyret ekstern lysbjelke for parallellkjøringshjelp GPS-Track
- ✓ Applikasjonskartmodul GPS-Maps (tilleggsutstyr)
- ✓ ASD-grensesnitt via RS232 (overføring av nominelle verdier) for eksempel for N-sensorer



Standardfunksjoner:

- ✓ Hoved- og seksjonskobling
- ✓ Digital trykkvisning
- ✓ Digital nivåvisning
- ✓ Visning av bomposisjon og -låsing

Tilleggsfunksjoner:

- ✓ Skummerking
- ✓ Ende- eller kantdysekobling
- ✓ Forvalgsfolding for ensidig bomreduksjon
- ✓ Profi-folding for ensidig bomfolding eller -bøying (bare ett styreapparat påkrevd)
- ✓ Distance Control – automatisk bomføring
- ✓ Komfortpakke – fjernstyrt sprøytevæskesekretsløp
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track og GPS-Maps



✓ AMAClick

I spesielle kulturer og ved punktbehandling må man hyppig koble inn og ut enkelte delbredder ved midten av bommen. AMAClick er en ergonomisk betjeningsenhet som både kan brukes sammen med multifunksjonsspaken AmaPilot, og også alene med en ISOBUS-terminal.

GPS-Switch, GPS-Track og GPS-Maps

Enda større presisjon med GPS-Switch, GPS-Track og GPS-Maps

Automatisk vendeteig- og delbreddekobling GPS-Switch, parallellkjøringshjelp GPS-Track og delflatespesifikk applikasjon via GPS-Maps kan fås som ekstrautstyr.



GPS-Switch for AMATRON 3

Dette GPS-støttede betjeningsterminalsystemet automatiserer posisjonsnøyaktig inn- og utkobling av maskinen ved vendeteigen og ved uregelmessig form på åkeren. Arbeidsbredden og bruken av delbreddene blir tatt hensyn til.

Den automatiske delbreddekoblingen GPS-Switch gir presisjon, komfort og sikkerhet: Du velger bare ønsket overlappingsgrad, og overlater koblingen til automatikken. Dermed mestrer du også spesielle utfordringer som store arbeidsbredder, begrenset oversikt i skumring, mørke eller ved høye vekster. Dessuten: Du sparer opptil 5 % plantevernemiddel, beskytter miljøet og kan konsentrere deg fullt om overvåkingen.

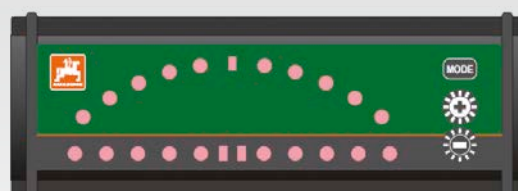


GPS-Track for AMATRON 3

Parallellkjøringshjelpen GPS-Track gjør det svært mye lettere å orientere seg på åkre uten kjørespor eller på gress. Den har forskjellige spormoduser, blant annet A-B-linje, konturkjøring og en hindringsfunksjon. Alle kjøresporene er entydig nummerert. Avviket fra ideallinjen fremstilles grafisk på displayet, og tydelige styreanvisninger holder deg på sporet. Også avstanden til neste kjørespor vises nøyaktig – for perfekt orientering, for eksempel for å finne riktig maisrad.

Ekstern lysbjelke for parallellkjøringshjelp GPS-Track

En ekstern lysbjelke som enkelt kobles sammen med GPS-Track, kan monteres som tillegg. Den eksterne lysbjelken kan plasseres etter eget valg i førerhuset.





GPS-Maps for AMATRON 3

Med tilleggsmodulen GPS-Maps kan applikasjonkart i shape-format behandles GSP-basert. Både i AMABUS- og ISOBUS-modus.

Spredemengden eller innstilt middel kan angis. Mengdene kan tilpasses i AMATRON 3.

Det er mulig å behandle applikasjonkart i ISO-XML-format med oppgaveadministreringen Task Controller som er standardutstyr, både i AMABUS- og ISOBUS-modus – også uten GPS-Maps.



Dokumentasjon med ASD

Den automatiske delarealdokumentasjonen (ASD) gir mulighet til automatisk utveksling av planer og faktiske verdier, med utgangspunkt i en åkerarealfiler, via et serielt grensesnitt mellom betjeningsterminalene AMASPRAY+ og AMATRON 3. Dermed blir dokumentasjonen mer nøyaktig og enklere. Mye manuell skriving bortfaller.

ASD kan pr. i dag brukes til dokumentasjon sammen med mange av de viktige leverandørene av systemer med åkerarealfiler i Europa. ASD-grensesnittet er tilgjengelig som åpen standard for alle apparat- og programvareleverandører. AMAZONE tilbyr med sin ASD en praktisk og prisgunstig dokumentasjonsløsning for alle driftstyper.



Betjeningsterminal CCI 100

Fordelene for deg

CCI-ISOBUS-terminalene fra AMAZONE er resultatet av samarbeidet med flere andre produsenter av landbruksmaskiner i Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Med CCI har AMAZONE og selskapets samarbeidspartnere lagt grunnlaget for innføringen av ISOBUS i det praktiske arbeidet. CCI 100 fungerer som grunnlag for den suksessive omstillingen av alle AMAZONE-maskiner og redskaper til ISO-BUS-standarden.

- ✓ 8,4" fargeskjerm med sterkt lys og, høy lysstråling og omgivelseslyssensor som tilpasser lysstyrken automatisk til lysforholdene. Dette hindrer at føreren blir blendet av for sterkt lys på skjermen ved arbeid i skumringen eller om natten.
- ✓ Inntasting skjer ved bruk av den brukervennlige berøringsskjermen eller med knappene.
- ✓ Knappene, som også er forbundet med lyssensoren, har belysning, og bidrar også til at man kan arbeide uten å bli trøtt.
- ✓ Den kjente enhåndsbetjeningen fra AMAZONE beholdes, ettersom funksjonene til de per beholdt, ettersom funksjonene til „hurtigtastene“ ganske enkelt kan speiles.
- ✓ For intuitiv menynavigering og komfortabel inntasting av verdier og tekst har skjermen berøringsfolie av høy kvalitet.



- ✓ Et skrollehjul med bekreftelsesfunksjoner er ergonomisk integrert i huset for direkte, raske inndata og innstilling av innstillingsverdier.

Terminalen har følgende funksjoner:

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ Traktor-ECU-funksjon (Grensesnitt for hastighetssignaler fra traktorens ECU sensor)
- ✓ Oppgaveadministrering for dokumentasjon CCI.Control
- ✓ CCI.Command (tilleggsutstyr):
 - Automatisk delbreddekobling CCI.Command.SC
 - Parallellkjøringshjelp CCI.Command.PT
- ✓ Støtter applikasjonskart i ISO-XML-format
- ✓ USB-grensesnitt for dataoverføring
- ✓ Grensesnitt for tilkobling av et GSM-modem
- ✓ ASD- og LH5000-grensesnitt via RS232 (overføring av nominelle verdier) for eksempel for N-sensorer
- ✓ Kamerafunksjon CCI.Cam



- ✓ Ekstern lysbjelke for parallellkjøringshjelp CCI.Command.PT

En ekstern lysbjelke kan monteres som utvidelse. Denne kan komfortabelt kobles sammen med CCI.Command.PT. Den eksterne lysbjelken kan monteres på ønsket sted i førerhuset. Bruk av denne krever aktivering av Parallel Tracking-modulen i CCI.Command.

Betjeningsterminal AMAPAD

En særdeles komfortabel måte å styre landbruksmaskiner på

Med betjeningsterminalen AMAPAD tilbyr AMAZONE en komplett løsning av høy kvalitet for GPS-applikasjoner som automatisk, GPS-basert delbreddekobling og Precision Farming-applikasjoner.

AMAPAD har en spesielt ergonomisk 12,1" berøringskjerm. Med det unike "MiniView-konseptet" kan applikasjoner som ikke brukes aktivt for øyeblikket, men som man ønsker å overvåke, vises oversiktlig på siden. Ved behov kan disse vises "med pekefingeren". Muligheten til selv å velge visninger på "instrumentpanelet" kompletterer ergonomien for brukeren.



I tillegg til delbreddekoblingen GPS-Switch pro er også en profesjonell manuell sporføring installert som standard i forbindelse med GPS-Track pro. GPS-Track kan oppgraderes til automatisk styring.

Terminalen har følgende funksjoner:

- ✓ ISOBUS-maskinbetjening
- ✓ Oppgaveadministrering for dokumentasjon
- ✓ Automatisk delbreddekobling GPS-Switch pro
- ✓ integrert lyslist for parallellkjørehjelp GPS-Track pro
- ✓ Kan utvides til automatisk styring (ekstraustyr)
- ✓ Applikasjonskart-modul GPS-Maps pro
- ✓ RS232-grensesnitt via SCU-adapter (for dataoverføring)
- ✓ To USB-grensesnitt for dataoverføring
- ✓ WLAN-modul (via USB-adapter)
- ✓ GPS-utgang

Egenskapene til AMAPAD:

- ✓ Skjermdeksel i spesialherdet glass
- ✓ Hus i slagfast plast
- ✓ Ekstra smal kant for maksimal oversikt
- ✓ Glatt, ingen inntrenging av støv/fuktighet

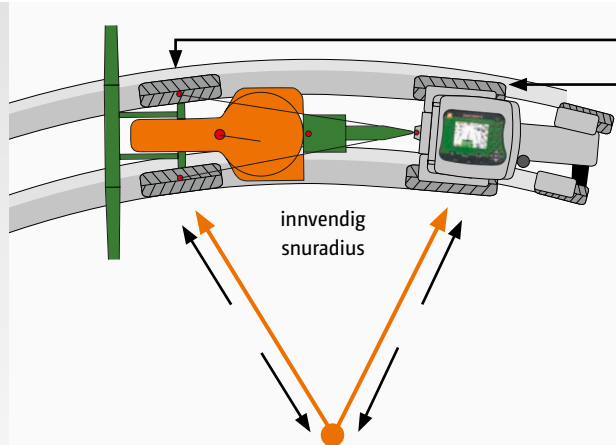


Lett – kompakt – smidig

Kraftig ytelse på gård og åker



Den nye Super-L2-bommen med ny aktiv bomføring ContourControl og den aktive vibrasjonsmekanisme SwingStop



Innkoblet akseltappstyring
Traktor og feltsprøyte går i ett spor

✓ Ved høyere styreinnslag, kan man oppnå en mindre snuradius

Ny styreaksel

For UX 01 er en ny styreaksel med maksimal styrevinkel på 28 ° tilgjengelig. Takket være den store styrevinkelen og den kompakte konstruksjonen til UX 01, klarer den svært krappe svinger. Avhengig av dekkstørrelse og sporbredder er det mulig med en svingradius helt ned på 4,5 m.



Ny styreaksel med 28 ° styrevinkel

Understellskledning

Med det kledte understellet gir UX 01 også i høye avlinger en grima løsning, for å beskytte maskin og planter optimalt. Takket være understellskledningen er hele apparatundersiden kledd med edelstålplater, slik at understellet og plantene er optimalt beskyttet.



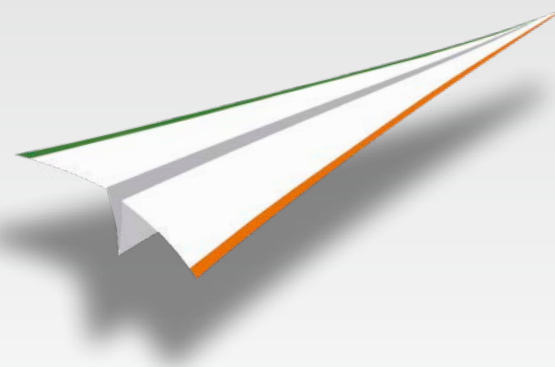
Understellskledning

AutoTrail-akselstyring

AutoTrail-akselstyring gir føreren topp komfort og elegant styring via multifunksjonsspaken AmaPilot. Programvarestyringen sørger for intelligente sporfølgende styreegenskaper og er lett å kalibrere for alle traktortyper. AutoTrail-styrings-systemene kan når som helst aktiveres og overstyres for korrigering i sidehellinger. Når styringen er deaktivert er transport på offentlig vei mulig opptil 50 km/t.



AMAZONE-bommer med flykonstruksjon

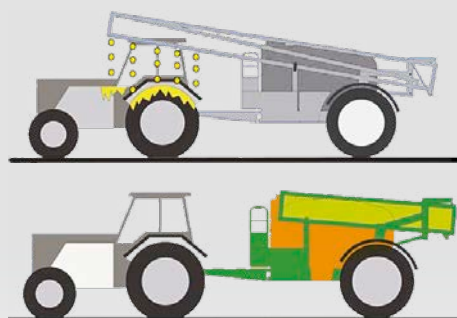


Superstabil og superlett på en gang

AMAZONE-bommene er både superstabile og superlette lette takket være den spesielle profilkonstruksjonen. Arbeidsbreddene til bommen fra 21 til 40 m sikrer en optimal tilpasning til driftsstrukturen. Høyverdig kvalitet sikrer lang levetid også ved arbeid over store areal.



Dette skjer ikke hvis du bruker AMAZONE-bommer!

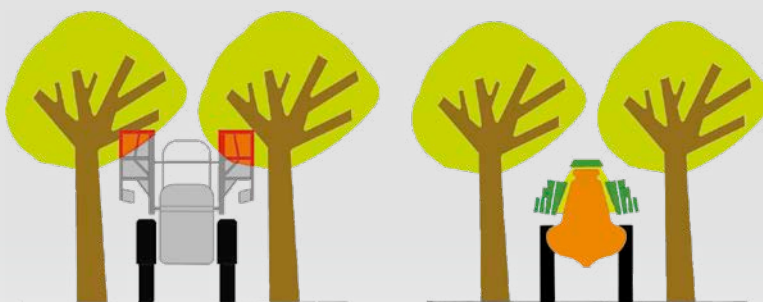


- ✓ Fra bommene drypper det ikke sprøytevæske ned på traktoren. Bommen kommer heller ikke borti førerhytta på traktoren.

Vandring på bommen under transport



- ✓ Alt sitter fast: Bommen sitter trygt og uten klaring i transportstilling. Støt avfjæres via parallelløpphenget. Dette er ren komfort, og sikrer fremfor alt lang levetid på bommen.



- ✓ Du kan konsentrere deg om det viktigste: Veien foran deg
Du kan konsentrere deg helt om kjøringen. Oversikten ved kjøring på offentlig vei er unik. Der hvor traktoren kan passere, kan også påhengsprøyten passere. Ingen deler stikker ut, ingen skader på bommen. 50 km/t er ikke noe problem!

Super-L2-bommer

Til sprøyting av store arealer!

Automatisk inn- og utfolding

Superliten transportbredde på bare 2,40 m for alle tredelte Super-L2-bommer med arbeidsbredde på 24, 27 og 28 m. Sensasjonell transportbredde på bare 2,60 m for alle fire-delte Super-L2-bommer med arbeidsbredde på 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 og 40 m (UX 6200: 2,80 m).

Super-L2-bommen foldes helautomatisk inn og ut ved hjelp av kraftige hydraulikksylindere. Hyllen vippes sideveis ved siden av sprøytevæsketanke. Bommen sitter sikret trygt og uten klaring i transportholderen. Støt avfjæres gjennom parallellopphenget også i transportstilling. Super-L2-bommen med flere ganger sammenklappede stålprofiler med en bredde på inntil 220 mm er superstabil.



✓ Et ledd som holder!



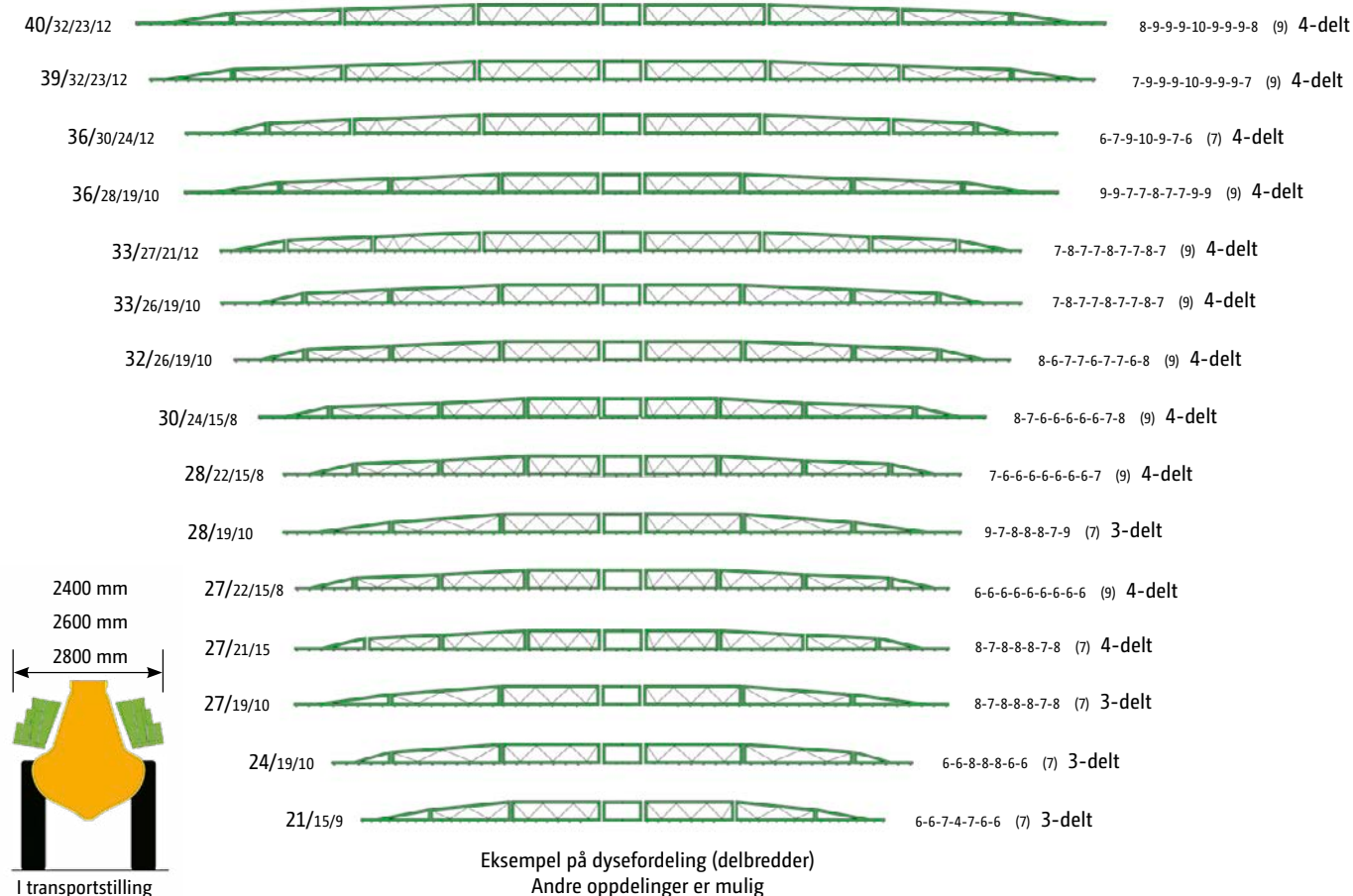
Vedlikeholdsfri og lang levetid

Mange tiårs erfaring med bomkonstruksjoner har gitt lønn for strevet: Den koniske leddbolten er den intelligente kjerne i en gjennomtenkt bomfilosofi! Bommen sitter uten klaring på den koniske leddbolten og sikrer at bommen fungerer optimalt selv etter mange år.

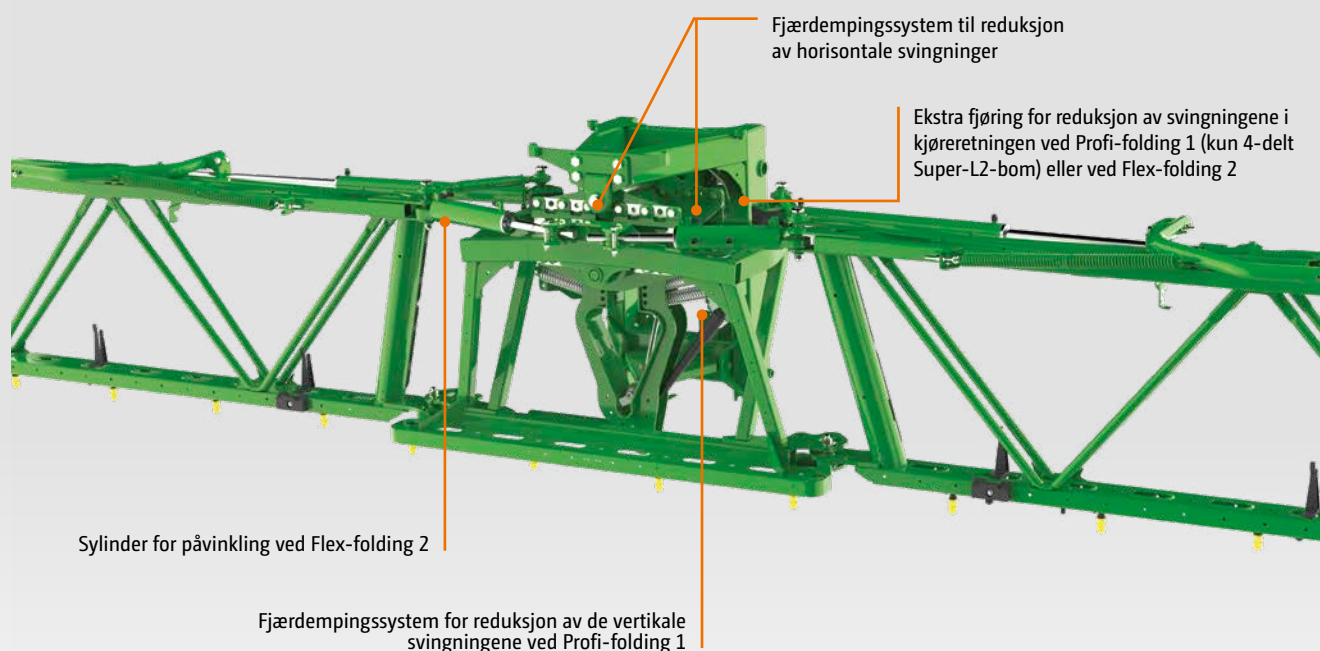
Standard bruk av edelstål, den katodiske dypplakkingen i bilstandard og den målrettede bruken av plast og aluminium er en garanti for en lang levetid.



Arbeidsbredde på Super-L2-bom: Fra 21 til 40 meter



Super-L2-bomoppheng



Bomføring riktig løsning for alle behov

For UX 01 kan man velge Super-L2-bommer fra 21 til 40 m. Ved bomstyringene er det flere valgmuligheter. Enten med enkel manuell drift eller med den innovative bomføringen ContourControl med tillegget SwingStop, tilbyr AMAZONE den rette løsningen for alle behov.

Super-L2-bom	Funksjoner	Innstilling	System for regulering av de vertikale svingninger	System for regulering av de horisontale svingningene i kjøreretningen
med Profi-folding 1	Vippe ut/inn ensidig folding Bomreduksjon Høydeføring Hellingsjustering	manuell manuell manuell manuell	Fjær-dempersystem	Sentralpendel med fjær-dempersystem, ved 4-delte bommer: ekstra fjærplater
med Profi-folding 1 og DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 2 sensorer	Vippe ut/inn ensidig folding Bomreduksjon Høydeføring Hellingsjustering	manuell manuell manuell automatisk automatisk		
med Flex-folding 2 og ContourControl	Vippe ut/inn ensidig folding Bomreduksjon Høydeføring Hellingsjustering	manuell manuell fjernbetjent automatisk automatisk automatisk	aktiv, svært rask hydraulisk bomføring via ContourControl	Sentralpendel med fjær-dempersystem og ekstra fjærplater
med Flex-folding 2 og ContourControl + SwingStop	Høydeføring Hellingsjustering ensidig påvinkling (positiv og negativ)			Sentralpendel med fjær-dempersystem og aktiv vibrasjonsmekanisme via SwingStop

39-m-Super-L2-bom



Profi-folding 1 og DistanceControl

Profi-folding 1

Alle hydraulikkfunksjonene utføres pålitelig og enkelt fra førerhuset via ISOBUS-terminalen. Med multifunksjonsspanken blir betjeningen enda mer behagelig.

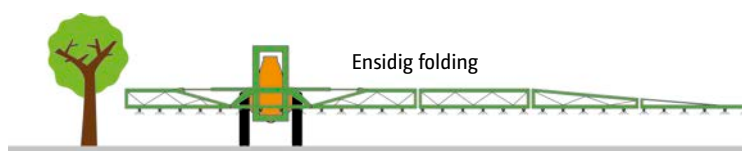
Følgende funksjoner er mulige:

Høyderegulering, ut-/ innfolding, ensidig folding med redusert hastighet (maks. 6 km/t), bomreduksjon, hellingsregulering.

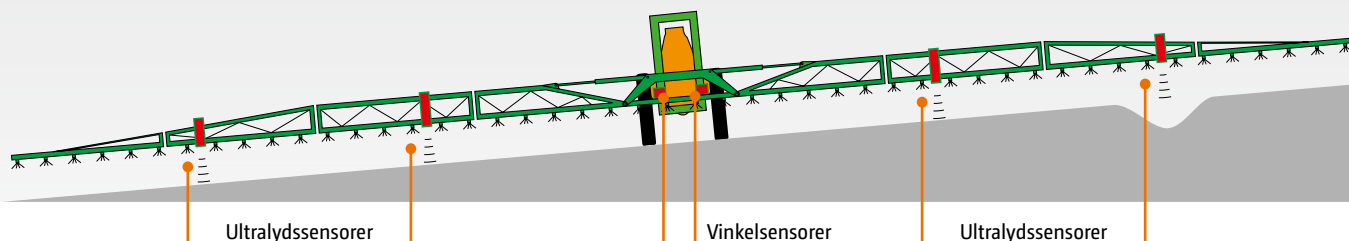
Standard ved profi-folding 1:

Stort oljefilter i oljeomløp for sikker funksjon.

Med en spesiell Load-Sensing-hydraulikk (profi-folding LS) kan du nå for første gang forene de forskjellige kravene til pumpedriften og til bom- eller styringshydraulikken. AMAZONE har dermed lyktes i å tilby en pumpedrift som er uavhengig av traktorens størrelse.



✓ DistanceControl plus



DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

Helautomatisk bomstyring DistanceControl med 2 eller DistanceControl plus med 4 sensorer er mulig med alle bommer kombinert med Profi-folding 1. I forbindelse med vekster med svært varierende utviklingsgrad eller delvis lig-

gende korn kan det skje at bommen synker ned i kornet hvis det er montert 2 sensorer. Dette problemet løses med fire sensorer. Sensorene er parallellkoblet, og det tas hensyn til den sensoren som ligger nærmest målflaten.

AutoLift – den komfortable vendeteigautomatikken

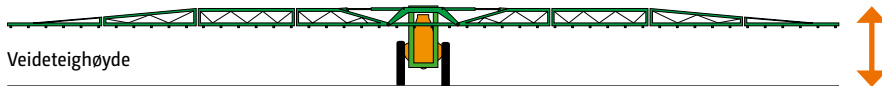
Ved utkobling av sprøyten i vendeteigen løftes bommen automatisk, ved ny tilkobling går den tilbake til arbeidshøyden. Dette reduserer faren for skade på bommen i vendeteigen.

- ✓ ISOBUS-terminalen spesifiseres arbeids- og vendeteighøyder. (Meny DistanceControl)
- ✓ For Profi-folding 1 og Flex-folding 2
- ✓ Hellingsreguleringen må som før innstilles manuelt

Arbeidshøyde



Veideteighøyde



✓ Automatisk bomsenking i GPS-Switch

I GPS-Switch på AMATRON 3 kan bommen allerede starte bomsenkingen før den ubehandlede flaten er nådd. Når dysene åpnes, er bommen allerede i arbeidshøyde.

✓ Løftemodul 700:

For ekstra løftehøyde på 70 cm.



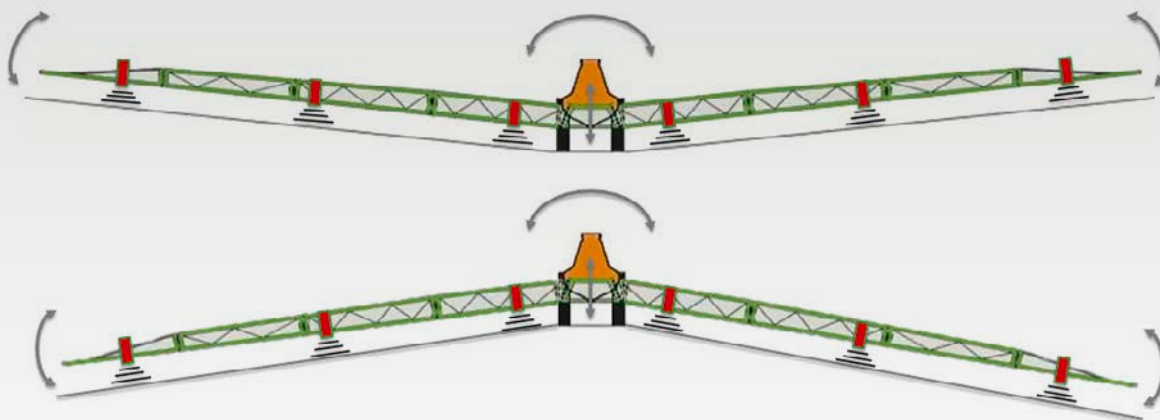
Flex-folding 2 med aktiv bomføring ContourControl



ContourControl med bompåvinkling oppover

❶ „For å øke foldingen har AMAZONE erstattet den enkle følgekoblingen med et sensorstyrt forløp. Dermed har vi kloknet raske 19 sekunder for ut- og 27 sekunder for innfolding – bra!“

(profi - Fahrbericht Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



ContourControl-bom med 6 ultralydsensorer

Raske vippeprosesser

Med det nye Flex-folding 2 til Super-L2-bom blir foldingen raskere med 40 %. Med knappetrykk startes hele foldeprosessen. Med definerte innlegginger i brukerprofilen kan man opprette og lagre reduserte arbeidsbredder. Den aktive arbeidsbredden registreres automatisk og blir automatisk overført til SectionControl og andre GPS-styringssystemer. Takket være den raske bomfoldingen kan ventetidene ved feltskifte, reduseres betydelig.

Pålitelig bompåvinkling

Til standardutrustningen av ContourControl-bomføring regnes 6 ultralydsensorer, som er fordelt jevnt over hele arbeidsbredden til bommen. De to ytre sensorene styrer hver for seg påvinklingen til venstre og høyre bomutligger. De midtre sensorene skanner avlingen til venstre og høyre ved maskinen og justerer høyden på midtsegmentet, som føres via parallelogrammet i høyde.

Aktiv og presis bomføring ContourControl

Med den nye, aktive bomføringen ContourControl tilbyr AMAZONE en innovativ teknologi for bommer fra 27 m arbeidsbredde, som oppfyller kravene til høyere arbeidshastigheter med høy presisjon under applikasjonen. Basis for den nye bomføringen er et hurtigvirkende hydraulikksystem.

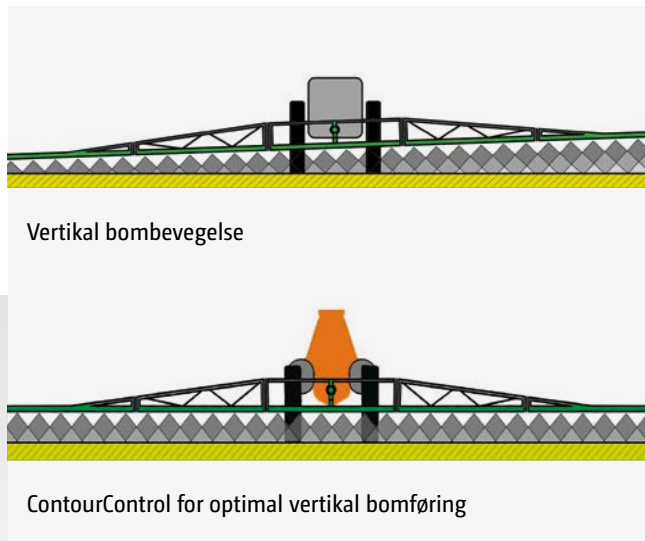
I dette systemet styres alle hydrauliske funksjoner fra en sentral hydraulikkakkumulator i bommen for å sikre uvanlig korte reaksjonstider. Ekstremt korte avstander til hydraulikksylindrene og den eksakte hydraulikkstyringen sikrer at de ulike funksjonene kan utføres på en brøkdel av et sekund.



ContourControl med SwingStop – elegant, rask, presis

ContourControl – for reduksjon av vertikale bombevegelser

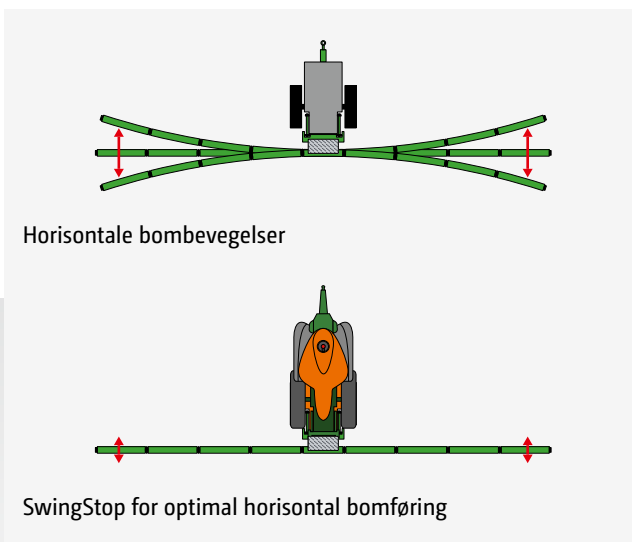
For å applisere plantevernmidler nærmere avlingen, og minimere avdriftsrisikoen, tilbyr AMAZONE allerede muligheten til å arbeide med 25 cm dyseavstand. Derfor kan de normale målflateavstandene på 50 cm reduseres ytterligere. Da denne mindre avstanden i praksis blir overholdt presis under alle betingelser, muliggjør ContourControl også en negativ påvirkning av side-utliggeren. Dermed kan utliggerne til venstre og høyre senkes under nivået til midtutliggeren ved kjøring over en bakketopp. Dermed blir selv under disse betingelsene den innstilte applikasjonshøyden overholdt eksakt.

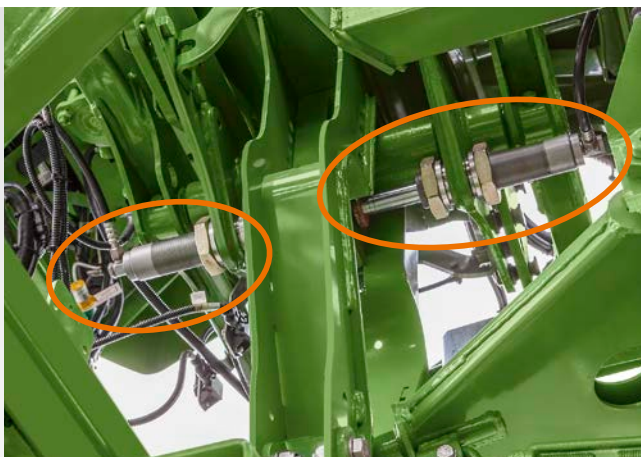


SwingStop – for reduksjon av horisontale bombevegelser ved vanskelige bruksbetingelser

For å kunne tilpasse den horisontale bomposisjonen til de økende kravene, tilbyr AMAZONE også det aktive vibrasjonsdempingssystemet SwingStop som et alternativ for ContourControl bomstyring. På grunn av ytre påvirkninger som ujevn bakke, svinger, akselerasjon og økende arbeidshastighet belastes koblingen enormt i horisontal retning. Dette kan føre til oppsvingning av bomutliggeren og dermed påvirke den langsgående fordeling i ytre område av bommen særlig negativt.

Hvis bommen svinger fremover i kjøreretningen, vil det føre til underdosering. Beveger den seg bakover, oppstår det overdosering ved kjøring forover. Disse over- og underdoseringene er i praksis delvis tydelig synlige.





SwingStop har to aktivt arbeidende hydraulikksylindere i bom-middelen



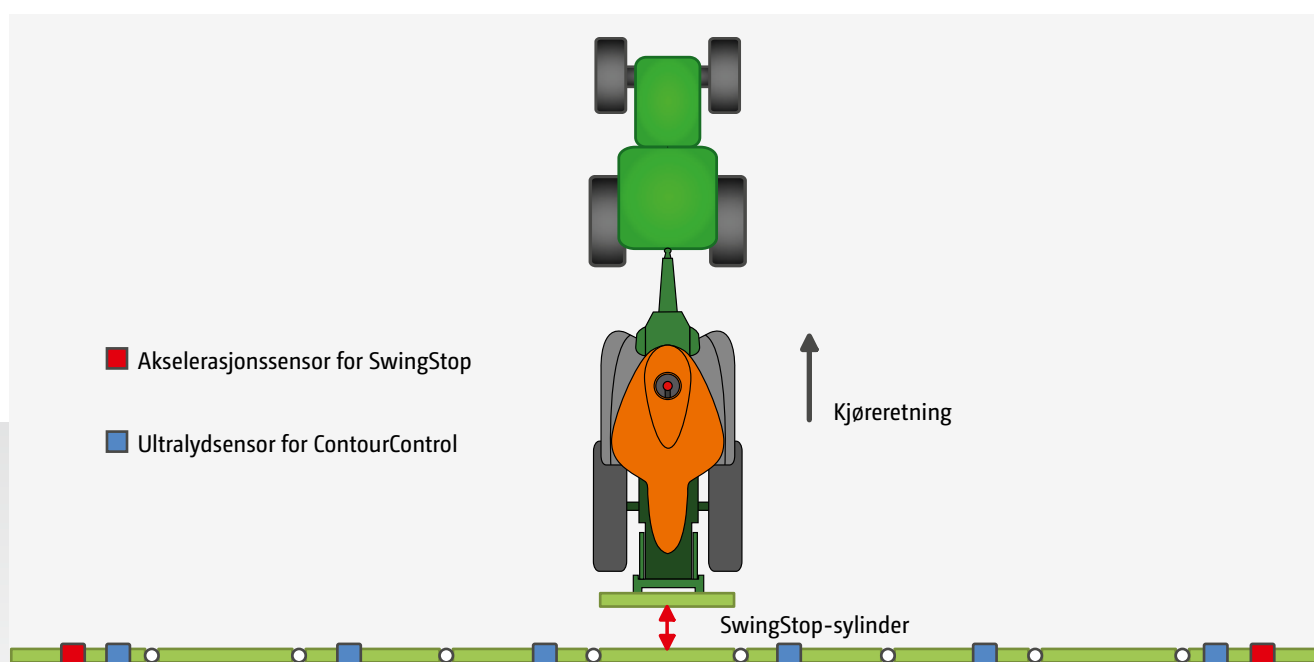
Applikasjonshøyde mindre enn 50 cm ved 25 cm dyseavstand

For fremragende ytelse

Da de horisontale bevegelsene opptrer forsterket i det ytre området av bommen, forsterkes denne effekten enormt ved store bombredder. For å redusere disse svingningene, brukes det i dagens marked overveiende passive systemer, bestående av buffere og dempere. Med SwingStop tilbyr AMAZONE en innovativ aktiv vibrasjonsdemping i horisontal retning. For å redusere disse horisontale svingningene, måler SwingStop med akselerasjonssensorer akselerasjonene som opptrer i bomutliggerne. De to aktivt arbeidende hydraulikksylindrene i bomopphenget utligner disse svingningene aktivt og sørger dermed for en svært rolig horisontal bomstilling. Systemet utligner også umiddelbart horisontale bomsvingningene som oppstår under kjøring, med de to sylindrene.

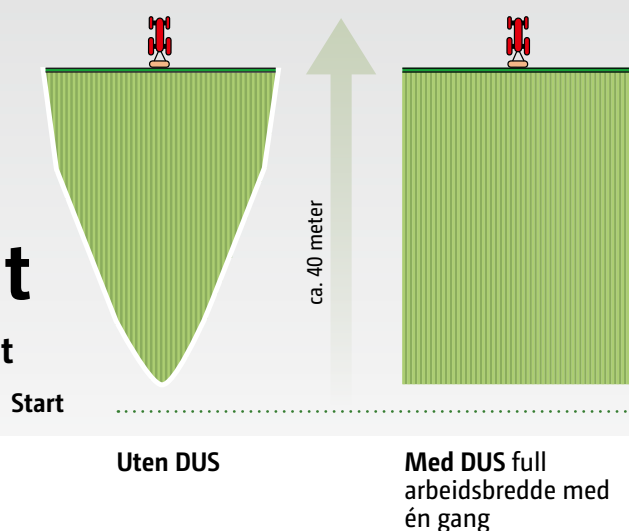
Mens ContourControl sørger for en svært god vertikal bomføring, optimerer SwingStop ved store bommer den horisontale stillingen.

Den svært raske og presise hydrauliske bomføringen tillater selvfølgelig høyere hastigheter under applikasjonen. I forbindelse med den elektriske enkeltdysekoblingen Ama-Select oppnår man dermed et ytelsesnivå med høy presisjon som ikke er oppnådd tidligere.



Genialt enkelt – ganske enkelt genialt

Med DUS er det du som bestemmer tempoet



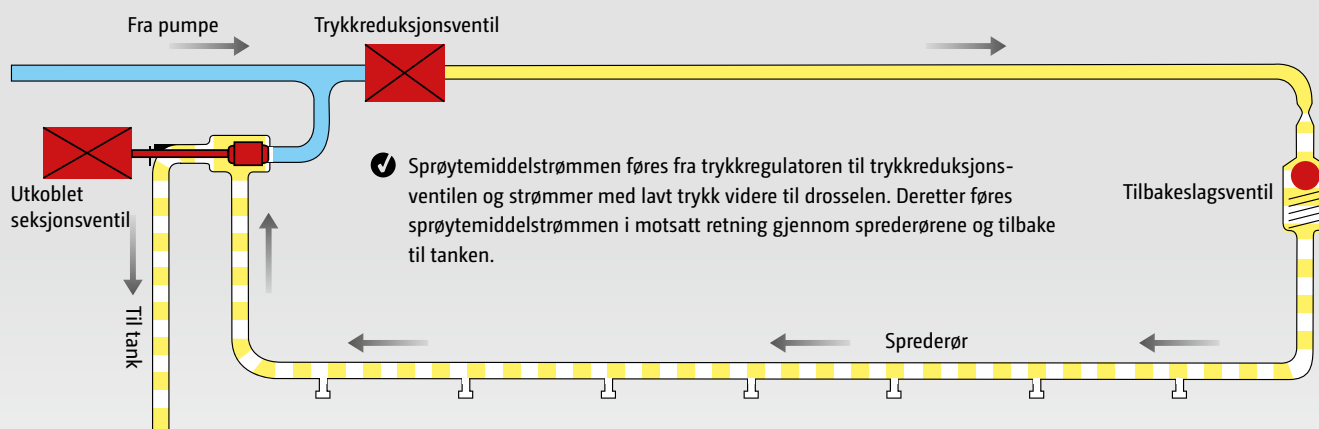
Trykkomløpssystem (DUS) – Har begeistret over 10 000

AMAZONES trykkregulering DUS garanterer sikker sirkulasjon i hele systemet. Når arbeidet begynner, fylles ledningssystemet inkludert sprøyteledningen ført med væske i motsatt retning under trykk. Sprøyteledningene er dermed alltid fylt og umiddelbart driftsklare over hele arbeidsbredden. Ventetid ved vendeteiger bortfaller.

Ved utkobling av enkeltdelebredder, under snuing og under transport sirkulerer sprøytevæsken kontinuerlig takket være trykkreguleringen. På den måten hindres avleiring eller separering i sprøyteledningene effektivt.

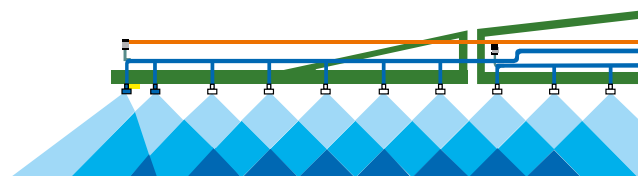
Ettersom konsentrasjonen til sprøytevæsken holder seg konstant i hele ledningssystemet helt til dysene, oppstår det ikke problemer med sprøytestart, f. eks. etter skifte av plantevernmiddel.

Under en rengjøringsprosess spyles rent vann gjennom ledningene og helt ut til dysene, uten at det må sprøytes ut. Under rengjøringen blir den konsentrerte sprøytevæsken tilbakeført til sprøytemiddelbeholderen via trykkomløpssystemet.



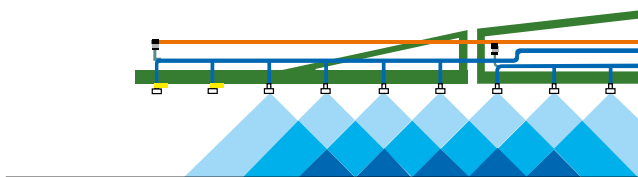
Elektrisk kantdysekobling

Sørger for miljøvennlig sprøyting av åkergrenser



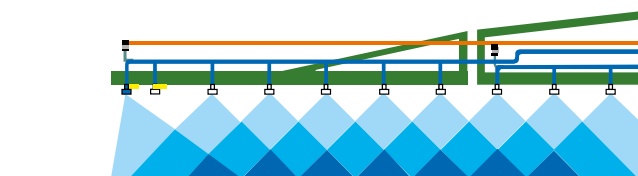
Tilleggsdysekobling

For utvidelse av den vanlige arbeidsbredden kan det monteres en asymmetrisk dyse (IS fra Lechler). Dette er særlig viktig når kjøresporavstandene ikke er nøyaktige nok.



Endedysekobling

Vi tilbyr endedysekobling for situasjoner der gjeldende forskrifter krever at det skal være en meter usprøytet åker fra åkerkanten.



Grensedysekobling

For kantnær sprøyting mellom to følsomme kulturer kan grensedysene avgrense sprøytebildet mer nøyaktig.



Ekstra innsparing av plantevernmidler

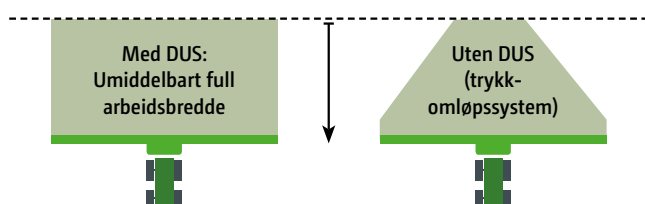
Nøyaktig kobling i 50 cm delbredder

En avgjørende fordel for enkeltdysekobling er muligheten til å jobbe enda mer nøyaktig med mindre overlapp i kiler og utløpere samt i vendeteiger. Overlappingsflatene blir betydelig redusert og er opp til 85 % lavere i forhold til vanlige Section Control-inndeling, f.eks. på vendeteiger. Kombinasjonen av GPS-Switch og enkeltdysekobling, avhengig av flatestruktur, arbeidsbredde og antall delbredder, fører til betraktelig innsparing av plantevernmiddel sammenlignet med tidligere vanlig planteverntechnik.

Hvis man kombinerer AmaSwitch eller AmaSelect med automatisk vendeteig- og Section Control GPS-Switch, blir det en automatisk kobling av enkeltdysene i 50 cm delbredder.

Inkludert høytrykkssirkulasjon DUS pro

Høytrykkssirkulasjonen DUS pro er del av standardutstyret for AmaSwitch og AmaSelect. DUS pro forhindrer avleiringer i den koniske sprøyteledningen og sørger for jevnt sprøytevæskeskonsentrasjon. Takket være trykk-omløpssystemet er alle dysene til enhver tid klare til bruk over hele arbeidsbredden. Dessuten forblir sprøytevæsken kontinuerlig i sirkulasjon når enkelte delbredder kobles ut samt under vendinger eller transport. På den måten forhindres avleiringer, tilstopninger eller separeringseffekt i sprøyteledningene.



Fordelene for deg	Standardarmatur	AmaSwitch	AmaSelect
Delbredder	opp til 13	opp til 80	opp til 80
50 cm delbredder	–		
Manuell dysekobling			–
Automatisk dyseom- og innkobling	–	–	
Dysevalg fra førerhuset	–	–	
Dysene kan kombineres	–	–	
Høytrykkssirkulasjon (DUS pro)	–		
25 cm dyseavstand		–	
Fri programmering av TB	–		
Avkall på bruk av trykkluft			
LED-enkeltdysebelysning			

Dysekoblinger – systemer i oversikten

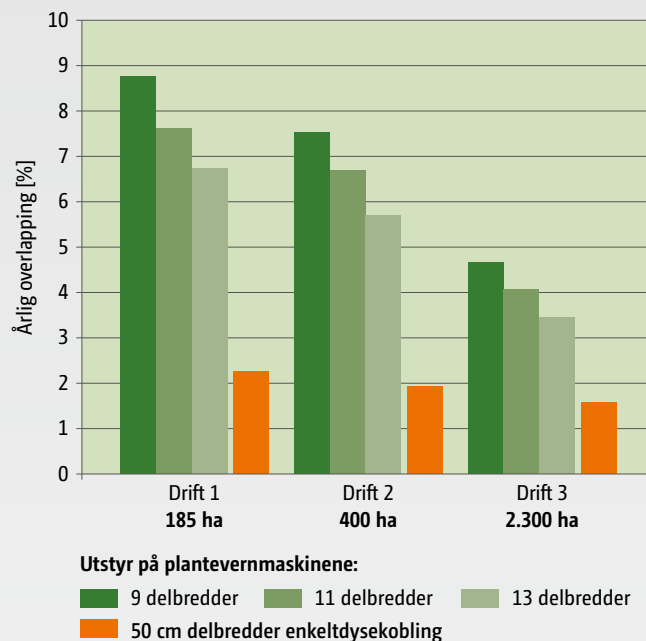
= inkludert

= ekstrautstyr

– = ikke mulig

Eksempelregning:

Årlig gjennomsnittlig overlapping av **vanlige delbredder** i forhold til 50-cm-delbredder



Nøkkelresultatene av denne feltanalysen

- ✓ Gjennomsnittlig overlapping ved 50 cm delbredder kun 1,92 %
- ✓ Gjennomsnittlig overlapping ved 9 delbredder kun 7 %
- ✓ Kort tilbakebetalingstid for store bedrifter med årlig innsparingspotensial
- ✓ Mindre bedrifter sparer mer i forhold med mindre flatestruktur
- ✓ Hvis kulturer dyrkes opp med høyere forbruk av plantevernmidler (f.eks. poteter, betar), er 50 cm delbredder spesielt lønnsomt

Enkeltdysekobling AmaSwitch

Automatisk 50 cm delbreddekobling

Mange plantevernspøytter på markedet har fremdeles klassisk seksjonsinndeling. Den klassiske seksjonen ligger ofte på 3 til 5 m. En mindre seksjoner har ofte ikke vært nyttig for manuell seksjonskontroll av føreren på grunn av nøyaktigheten av koblingspunktene. Takket være automatisk seksjonskontroll via GPS-Switch brukes det mer nøyaktige koblingspunkter med enda mindre delbredder, slik at verdifullt plantevernmiddel kan spares. Med AmaSwitch tilbyr AMAZONE en enkel og presis løsning for automatisk seksjonskontroll med 50 cm seksjoner.

AmaSwitch er et gunstig alternativ for brukere som ikke legger vekt på elektrisk dyseomkobling, men heller ønsker å benytte seg av fordelene med svært nøyaktig kobling i kiler og overlappingsområder, takket være 50 cm-seksjoner.

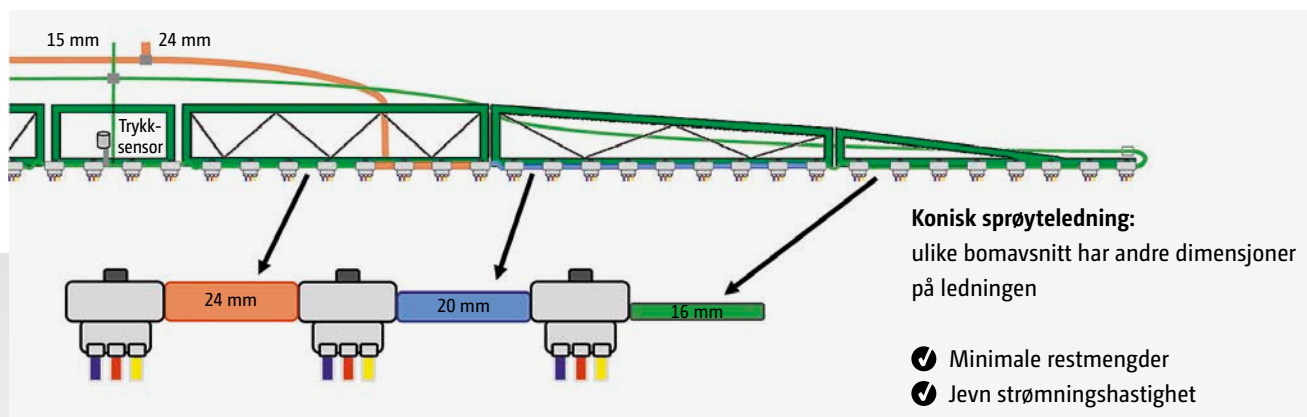
AmaSwitch har som standard høytrykkssirkulasjonen DUS pro og kan i tillegg utstyres med en LED-enkeltdysebelysning.

3-veis dyseholder, med elektrisk inn- og utkobling

AmaSwitch-teknikken er basert på en konvensjonell manuelt betjent 3-veis dyseholder med elektrisk inn- og utkobling av dysene. En elektrisk ventil som er montert direkte på dyselegemet, sørger for åpning og lukking. I forbindelse med GPS-Switch blir det dermed mulig å koble de 50 cm delbreddene svært presist i kiler og på vendeteiger. I tillegg til automatisk kobling med 50 cm delbredder, er det mulig å konfigurere seksjonene fritt.

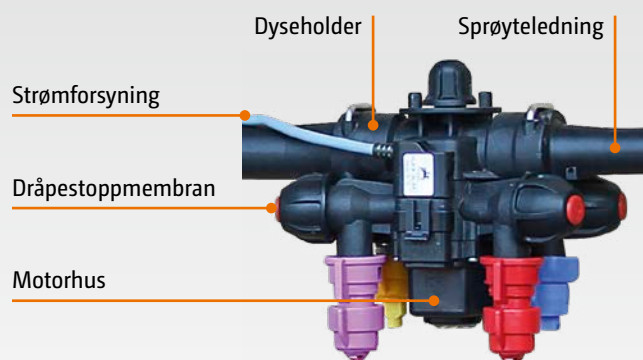


✓ AmaSwitch 3-veis dyseholder med LED-enkeltdysebelysning



Høytrykkssirkulasjon DUS pro med konisk sprøyteledning på eksempelet AmaSwitch

AmaSelect



AmaSelect – systemkomponentene

Moderne applikasjonsteknikk

Enkeltdysekoblingen AmaSelect består av en 4-veis dyseholder med elektrisk inn- og utkobling og ekstra omkobling av dysene. På den måten tilbyr systemet, i tillegg til 50 cm delbredder som kan kobles automatisk via GPS-Switch, en elektrisk omkobling mellom de fire monterte dysene via betjeningsterminalen eller til og med helt automatisk. Ved å legge inn det optimale trykkområdet for hver enkelt dyse i den 4-veis dyseholderen, kobler systemet automatisk om dysene etter disse spesifikasjonene. Dermed er det mulig å koble til en ekstra dyse eller koble om til en større dyse, f. eks. hvis en dyse forlater det optimale trykkområdet. Det kan imidlertid konfigureres fritt med et hvilket som helst antall dyser og et hvilket som helst antall delbredder. Nettopp for bønder eller entreprenører med ulike kjørespor-systemer er det mulig med enkel tilpasning av dysekoblingen til de ulike arbeidsbreddene. Som standard er AmaSelect utstyrt med høytrykkssirkulasjonen DUS pro samt med en LED-enkeltdysebelysning.

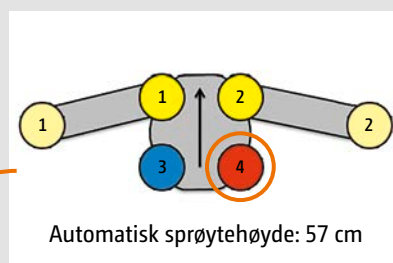
HeightSelect

Ved hjelp av HeightSelect (kun i forbindelse med AmaSelect og ContourControl) blir nå avstanden mellom bommen og målkulturen kontinuerlig tilpasset automatisk avhengig av dyseavstanden og dysetypen. Når dysen er innkoblet, regulerer den automatiske bomføringen tilpasset målflateavstanden. Denne automatiseringen forbedrer effektiviteten til plantervernmidlet som brukes, og avlaster føreren betydelig.

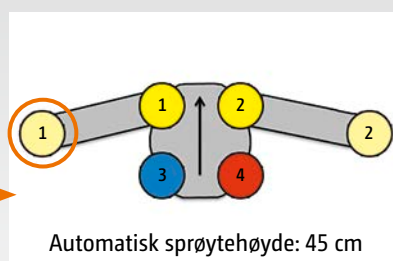
Med 50 cm eller 25 cm dyseavstand

Alternativt kan AmaSelect dyseholder utstyres med et ekstra forskyvningssett for en 25 cm dyseavstand. I forbindelse med spesielle 80°-dyser gir dette fordelen ved å kunne redusere målflateavstanden også under 50 cm. Dessuten kan denne varianten utvides med ekstraustyret HighFlow for applikasjoner med ekstremt store forbruksmengder.

Funksjonsprinsipp HeightSelect



Dyse 110°: Dyseavstand 50 cm



Dyser 80°: Dyseavstand 25 cm

Riktig dysevalg

Grunnlaget for vellykket plantevern



Mindre avdrift også ved høyere vindhastigheter

Ved bruk av de luftstøttede injektordysene kan plantevernmidler spres med svært liten avdrift. De er universelle og kan brukes på alle kulturer og i alle situasjoner. På grunn av de store dråpene kan disse dysene brukes også ved høyere vindhastigheter.

AMAZONE tilbyr landbruket et bredt spekter av dyser fra agrotop, Lechler og TeeJet.

Enkle og multiple dyser

Dysene som ligger i profilene med integrerte membrantilbakeslagsventiler hindrer effektivt at dysene drypper. Selvjusterende bajonettlåser garanterer rask utskiftning av dysene uten bruk av verktøy. Trippeldyser og firedoble dyser egner seg ved hyppig utskiftning av dysene på grunn av ulike redskaper og kulturer. Dysebeskyttelsesrør utvendig, eller om ønsket over hele arbeidsbredden til bommene, sørger for å beskytte de lange injektordysene og multidysene.





Eksempler

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) agrotop Airmix 110-04



- 🔑 Ved kjøp av en AMAZONE plantevernssprøyte får du en dysemonteringsnøkkel for enkel dyseveksling gratis.

Injektordyser (ID, TTI) har et relativt stort dråpespekter og har stort bruksområde. Et trykkområde fra 2 til 8 bar er mulig.

Hvis bestrykningskvaliteten står sentralt i sprøytingen, anbefales bruk av standard- eller luftinjektordyser med fine dråper, som f.eks. XR eller AD. Her må man utvise spesiell forsiktighet over 3 bar på grunn av tendensen til avdrift.

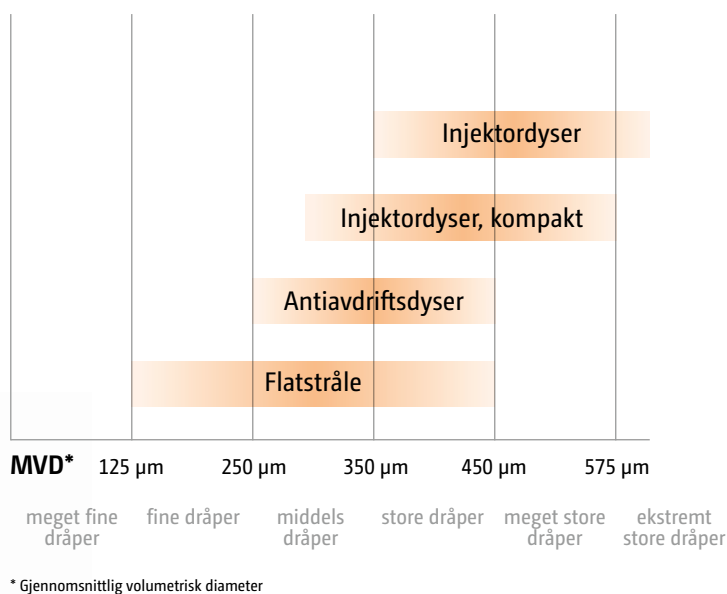
Et godt kompromiss er de moderne kompakt-injektordysene ID-K eller Airmix: De har relativt liten avdrift, men har ikke så stort dråpespekter og kjøres med 2 til 4 bar.

Hvis en spesiell bestrykningskvalitet er viktig, er dobbel-flatstråledysen et interessant alternativ: AVI Twin fra agrotop som dobbelflatstråle-injektordyse gir heller ikke for fine dråper.

Den todelte sprøytestrålen sørger for jevnere besprøytningsav for- og baksiden av plantene, og er et interessant alternativ i mange tilfeller.

Ved hastighet over 10 km/t er TD-HiSpeed-dyse med asymmetrisk sprøytevinkel en løsning som veges av stadig flere.

Fordeling av dråpestørrelsen



Komfort er trumfen

Utrustning som begeistrer!



✓ LED-enkeltdysebelysning

En profesjonell arbeidsbelysning er i dag utgangspunktet for en fleksibel, effektiv bruk i skumringen eller om natten. LED-enkeltdysebelysning fører lyset enda mer målrettet mot sprøytestrålen. Funksjonen til den siste dysen på bommen kan vurderes på akkurat samme måte som de andre.



Kamerasystem på enden av påhengsfeltsprøyten UX

Kamerasystemet, som kan fås som ekstrautstyr, bidrar fremfor alt til bedre sikkerhet ved manøvrering. Det er imidlertid også et svært godt hjelpemiddel for å kontrollere funksjonen til dysene bak maskinen. Dette gjøres mulig med infrarød-LED-er og et oppvarmet objektiv, også i regn, skumring og mørket. Den antirefleksbehandlede monitoren med høy oppløsning har bakgrunnslys og kan også vise to kameraer samtidig.

Intensiv innvendig rengjøring av sprøyte med intensivrengjøringen XtremeClean

Med XtremeClean tilbyr AMAZONE en høytytelse, presisjonsrengjøring av innsiden til plantevernsprøyter. Intensiv-rengjøringen består av fire punktstråledyser, som er montert på et elektrisk roterende dysehode. Høytrykksdysene føres med en elektromotor og kjører systematisk over hele beholderveggen med en punktstråle. Den høye slagenergien til denne strålen løser intensivt smuss og avleiringer pålitelig – også uten bruk av kjemiske rengjøringsstoffer. De svært gode rengjøringsresultatene tilsvarer en høytrykksrengjører.



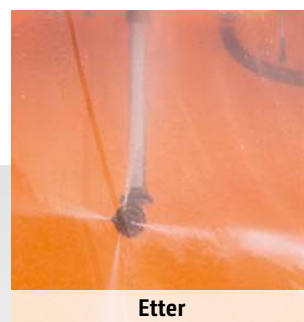
Før



LED-arbeidslyskaster

Belysningen av bommen inkluderer to LED-arbeidslyskaster fra midten av bommen, som er ekstra effektiv i bredlysførelse.

To andre LED-arbeidslyskaster for belysning av omgivelsene kan plasseres på braketten.



Etter

Fullstendig oppløsning av sterkt heftende stoff med punktstråledyser

Påhengsfeltsprøyte UX 01 Super





Tekniske data UX 01 Super

Type	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super
Nominelt volum (l)	4.200	5.200	6.200
Faktisk volum (l)	4.600	5.600	6.600
Skyllevannstank (l)	580	580	580
Arbeidsbredde (m)	21 – 40	21 – 40	21 – 40
Transporthøyde (m) med Super-L2-bom	3,35 – 3,50		
Transportlengde (m) med Super-L2-bom	6,85 – 7,50		
Transportbredde (m) med 4-delt Super-L2 bom	ab 2,65		2,60 – 2,80
Arbeidshastighet (km/t)	4 – 18		
Tomvekt (kg)	3.100 – 4.100	3.200 – 4.200	3.400 – 4.400
Pumpeutrustning (l/min)	520	520	520
Maks. sugekapasitet (l/min)	600/700	700	700
Bakkeklaring (m) med dekk Ø 1835 mm	0,78		
Sprøyte høyde (m) med dekk Ø 1835 mm	0,5 – 2,5		
Arbeidstrykk, maks. (bar)	< 10		

Illustrasjoner, innhold og opplysninger om tekniske spesifikasjoner er bare veiledende! Avvik kan forekomme, avhengig av utstyr. Maskinillustrasjonene kan avvike fra veitrafikksforskriftene i enkelte land.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

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

AK Maskiner · Dyskueveien 10 · Postboks 128 · N-2040 Kløfta

Tlf: +47 63 94 06 00 / Fax: +47 63 98 19 80 · Internett: <http://www.a-k.no> · E-post: firmapost@a-k.no