

Getrokken veldspuiten

**METRIS 2 & OCEANIS 2**  
3200, 4100, 5000, 5600, 6900 & 7700

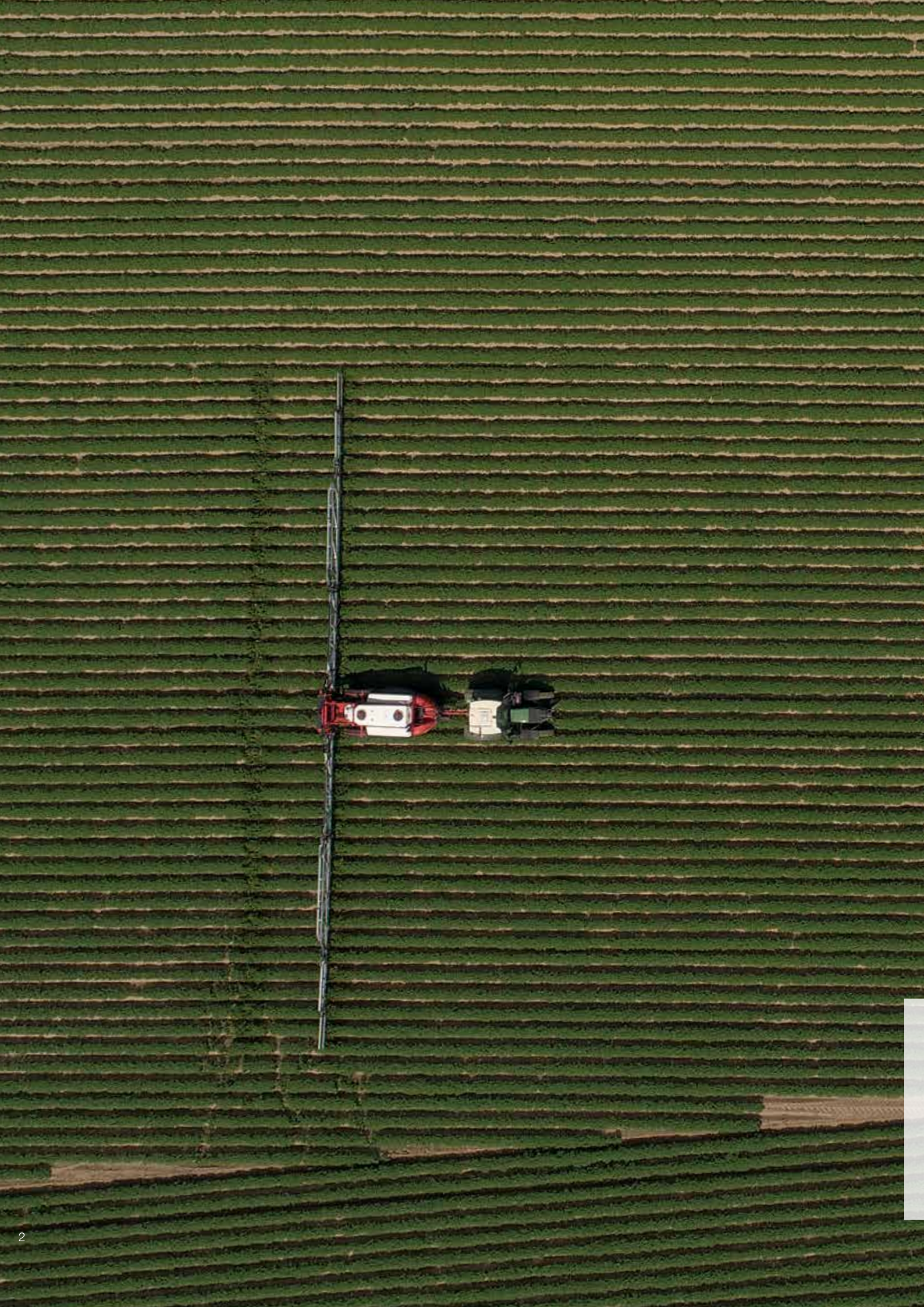


[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**







**METRIS 2**

3202

4102

**OCEANIS 2**

5002

5602

6902

7702

# KUHN GETROKKEN SPUITEN VERGROTEN UW PRESTATIES

## GETROKKEN SPUITEN

### VERGROOT MET PRECISIE UW PRODUCTIVITEIT

Uw gewas beschermen onder bijna alle weersomstandigheden is de sleutel tot het bereiken van een maximaal resultaat. Luchtvochtigheid, temperatuur en wind? Voor een gezond gewas is gewasbescherming op het juiste moment zeer belangrijk. Speciaal ontworpen voor intensief gebruik zijn de KUHN METRIS 2 & OCEANIS 2 spuitten. Het is hiermee mogelijk om snel en efficiënt te werken.

### EEN MACHINE VOOR IEDERE BEHOEFTE

Beschikbare tankinhoud van 3,200-7,700-liter en spuitbomen van 18 tot 48 m. Kuhn heeft voor ieder type bedrijf de juiste beschikbare combinatie. De METRIS 2 & OCEANIS 2 getrokken spuitten zijn uitgevoerd met de nieuwste technieken voor zeer precies werken in uw gebruiksomstandigheden.

### KWALITEIT IS HET KENMERK

De METRIS 2 & OCEANIS 2 getrokken spuitten dragen bij tot een accurate dosering en gewasbescherming. Uitgevoerd met top kwaliteit kenmerken zijn de METRIS 2 & OCEANIS 2 getrokken spuitten geheel naar uw wens samen te stellen.



<b>METRIS 2</b>	<b>3,200 &amp; 4,100 L</b>	18 tot 38m
<b>OCEANIS 2</b>	<b>5,000, 5,600, 6,900 &amp; 7,700 L</b>	24 tot 48m



# METRIS 2 COMPACT



"Achteras van de spuit dichtbij de trekker, hierdoor volgt de spuit het spoor van de trekker en is zeer wendbaar!"

Benoit CHAUVIN  
Akkerbouwer in Marigny (Frankrijk)



## EEN LICHTGEWICHT MACHINE

De METRIS 2 getrokken spuit is een van de lichtste in haar klasse. Kuhn maakt gebruik van eerste klas materialen en houdt rekening met de bodemstructuur. Uw gewasopbrengsten blijven behouden en er kan eenvoudiger onder zware omstandigheden gewerkt worden.



## UITVOERING ZONDER 'BESCHERMKAPPEN' (OPTIONEEL)

De METRIS 2 getrokken spuit kan uitgevoerd worden zonder beschermkappen. Deze prijsgunstige oplossing, biedt u meer zicht op de wielen.





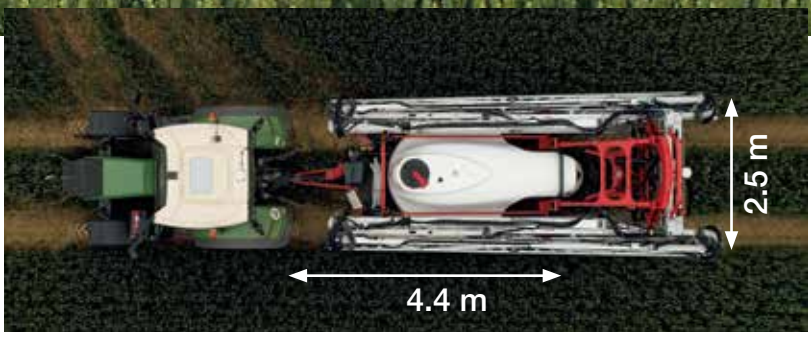


### BESCHERMKAPPEN

De METRIS 2 getrokken spuit is uitgevoerd met beschermkappen om alle componenten te beschermen. Op beide zijden bescherming van onder andere: de filters, bedieningspaneel en vulspoeltrechter...., alles wordt beschermd tegen vreemde voorwerpen of tegen een hoog gewas

### GEBRUIKSGEMAK

De METRIS 2 getrokken spuiten vallen onder de meest compacte spuiten beschikbaar op de markt. Het aankoppelpunt tot de as bedraagt 4.40 m perfect wendbaar onder alle omstandigheden. De METRIS 2 kan op plaatsen komen waar niet iedere spuit kan komen.



### KIES HET TREKCOG DAT BIJ UW TREKKER PAST

Boven- of onderaanspanning, METRIS 2 getrokken spuit kan aangepast worden aan uw trekker. KUHN biedt u een complete serie trekogen\* om u van een perfecte aankoppeling tussen uw machine en trekker te verzekeren.

\*Volgens certificering



OCEANIS 2 5002 5602 6902 7702

# OCEANIS 2 INTENSIEF GEBRUIK

Bij de OCEANIS 2 heeft u keus uit een tankinhoud van 5.000, 5.600, 6.900 of 7.700 liter, zodat uw werkcapaciteit vergroot kan worden. U hoeft uw spuit minder vaak te vullen, dit vergroot uw capaciteit op het veld en hierdoor werkt u efficiënter.

U kunt kiezen uit spuitbomen van 24 tot 48 m, hiermee vergroot u uw productiviteit.

Door gebruik te maken van de OCEANIS 2 spuit wordt uw efficiëntie vergroot en benodigde spuittijd verkleind.



## MINDER ONDERHOUD AAN DE SPUIT

De OCEANIS 2 getrokken spuit is uitgevoerd met een centraal geplaatst smeerpunt. Eenvoudig bereikbaar, zo worden zelfs de moeilijk toegankelijke smeerpunten gesmeerd.

Hierdoor is het onderhoud eenvoudiger en houdt u meer tijd over om te spuiten in het veld.



## KIES HET TREKOOG DAT BIJ UW TREKKER PAST

De OCEANIS 2 spuit kan uitgevoerd worden met diverse aankoppelingen, de spuit kan perfect aangepast worden aan uw trekker.



Trekoog Ø40mm



Trekoog Ø50mm



Kogelkoppeling Ø80mm







#### BESCHERMKAPPEN

De beschermkappen van de OCEANIS 2 getrokken spuit beschermd alle componenten.

De spuit is uitgevoerd met twee grote opbergkasten, voor opslag van materialen.

De bedieningskranen en de elektronische regeling zijn standaard zeer centraal bij elkaar geplaatst.

#### TWEE FRAMES VOOR EEN LICHTGEWICHT EN COMPACTE MACHINE

De OCEANIS 2 kan uitgevoerd worden met twee frames. Dit is afhankelijk van de capaciteit en verzekerd een compact ontwerp. Bij de spuiten met een tankinhoud van 5.000 of 5.600 liter is de afstand tussen het aankoppelpunt en de as 5,00 m, met een tankinhoud van 6.900 of 7.700 liter is deze afstand 5,70m. Tijdens het ontwerp heeft KUHN rekening gehouden met het beperken van het gewicht, de bodemstructuur en geschiktheid om te werken onder zware omstandigheden.



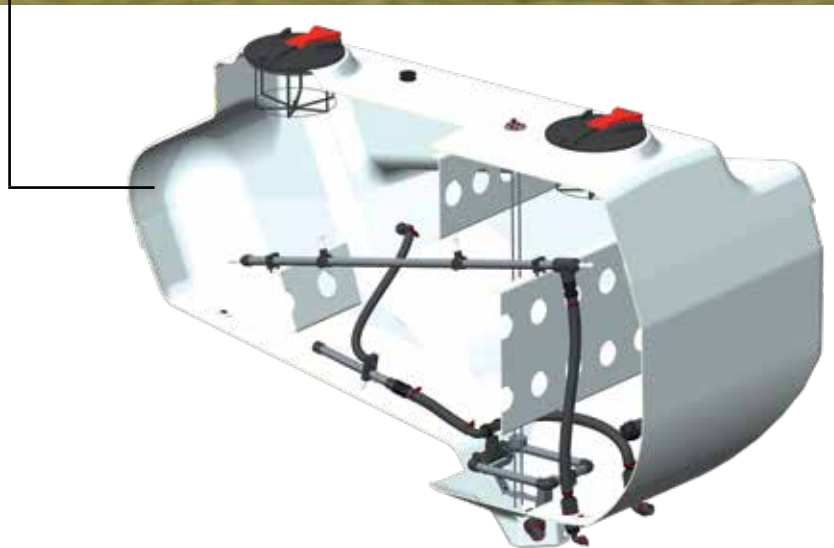
# HOGES RIJSNELHEDEN MET EEN UITGEBALANCEERDE SPUIT

Om uw capaciteit te vergroten is een goede, veilige en stabiele machine een belangrijk kenmerk. De METRIS 2 & OCEANIS 2 zijn speciaal ontworpen om u te verzekeren van een perfect uitgebalanceerde spuit, zowel in het veld als op de weg. Tijdens het spuiten een excellente stabiliteit dankzij de uitgekiende plaatsing van het zwaartepunt.



## VEILIG LEGEN VAN DE TANK

De tank kan veilig geleegd worden dankzij de bediening aan de zijkant van de machine.



## ANTI-KLOTS TUSSENSCHOTTEN

De polyester tank van de METRIS 2 & OCEANIS 2 is uitgevoerd met anti-klots tussenschotten om het spuitmengels tijdens het transport te stabiliseren. Het klotsen van het water wordt gestopt waardoor de spuit in balans blijft.





#### PERFECTE BALANS

De centrale positie van de schoonwatertank op de as van de METRIS 2 & OCEANIS 2 zorgt ervoor dat de machine onder alle omstandigheden in balans blijft en doodvolume wordt beperkt. Het gewicht is goed over de machine verdeeld en blijft altijd stabiel.

#### POLYESTER: HOGE KWALITEIT EN LANGE LEVENSDUUR

De polyester tank heeft een extreem gladde binnenwand en een niet poreus oppervlak voor snelle en efficiënte reiniging. Het heavy-duty materiaal is van hoge kwaliteit en is sterk genoeg voor anti-tussenklottschotten, waardoor het spuitmengsel in de tank gestabiliseerd wordt.





# EENVOUDIG VULLEN

Vullen is een belangrijk onderdeel van de spuitwerkzaamheden. Exacte volume, vultijd en voorkomen van contact met spuitmiddelen tijdens het vullen. Het ontwerp van KUHN van de METRIS 2 & OCEANIS 2, voldoet aan alle eisen.

## VULLEN VAN DE SPUIT

"Het vullen van de spuit wordt gecontroleerd door EASY-SET unit, de chauffeur dient alleen de benodigde hoeveelheid spuitmengsel te selecteren. Het is een handig systeem. Met deze veldspuit kan ik jaren vooruit."

CROP PRODUCTION MAGAZINE Mei 2015



Robert HOLMES akkerbouwer in Derbyshire (Engeland), gebruiker van de METRIS 3202 spuit



## CENTRAAL VULLEN

Het vullen van de hoofdtank of de schoonwatertank kan centraal op de machine uitgevoerd worden. Optioneel: vullen onder druk, hierdoor is het mogelijk om alle bedieningen uit te voeren met de schoonwater.



## SNEL EN VEILIG WERKEN

De nieuwe vulspoeltrechter van de METRIS 2 & OCEANIS 2 is speciaal ontworpen voor extra veiligheid. Het ontwerp van de vulspoeltrechter zorgt ervoor dat alle producten zoals vloeistoffen, poeders en granulaten snel opgenomen en naar de tank getransporteerd worden. Dankzij het doordachte ontwerp en de roterende sproeikop is een volledige reiniging mogelijk zonder dat u in aanraking met het gebruikte middel komt.



## EASYFLOW: CONTACT MET SPUITMIDDELEN VOORKOMEN

Met het EASYFLOW systeem op de KUHN spuiten wordt het in aanraking komen met spuitmiddelen voorkomen. Er is geen contact met de zegel van de jerrycan en contactloos kan het middel toegevoegd worden tijdens het vullen voor een maximale veiligheid.





### HOGE VULCAPACITEIT

Hoge vulcapaciteit met de zuigermembraanpomp of de centrifugaalpomp op de KUHNS spuiten. U bespaart tijd die u nodig heeft voor het vullen van de tank. Door deze tijdsbesparing vergroot u uw capaciteit.

### TANKNIVEAU-METER GOED ZICHTBAAR

Uitstekend zicht op de meters, zowel binnen als buiten de trekkercabine. De meter van de reinigingstank maakt het mogelijk om de reiniging te splitsen.



### ELEKTRONISCH VULLEN

KUHNS biedt standaard een automatisch vulsysteem met DILUSET+ en met e-SET is het mogelijk de spuit automatisch te vullen met de door u geselecteerde hoeveelheid. Met het e-SET systeem, hoeft u de gegevens niet op de terminal in de trekker in te voeren. U hoeft alleen de benodigde hoeveelheid op de unit in te voeren.





# OP ALLE FRONTEN EENVOUDIG

Voor aanvang dient u uw spuit in te stellen. Door 2 hoofdkranen wordt het aantal handelingen van vullen tot reinigen geminimaliseerd. Foute bedieningen worden tot een minimum beperkt. U kunt er zeker van zijn dat alle delen van de spuit worden gereinigd.

Door het doordachte leidingwerk en kranenstelsel wordt resthoeveelheid tot een minimum beperkt. Hierdoor is de bediening eenvoudig en wordt het aantal stappen beperkt.



## MANUSET

Handmatige bediening voor het vullen van de spuit en het klaarmaken van het spuitmengsel. Tijdens het reinigen kan het kranenstelsel 360° gedraaid worden en stroomt er schoon water in het volledige circuit

## DILUSET +

Reinig uw spuit of spuitboom vanuit de trekkercabine! Tijdens het vullen stopt de pomp automatisch wanneer de ingestelde hoeveelheid is bereikt. U houdt overzicht tijdens het instellen van de DILUSET + unit.

## E-SET

Naast de reinigingsfunctie RINS-ASSIST en het automatisch vulsysteem, garandeert e-SET u een verdunning van het overgebleven mengsel met 1% residu. Met de EASYSET unit is het handmatig instellen van het kranenstelsel niet meer nodig, u hoeft alleen de benodigde functie te bedienen.



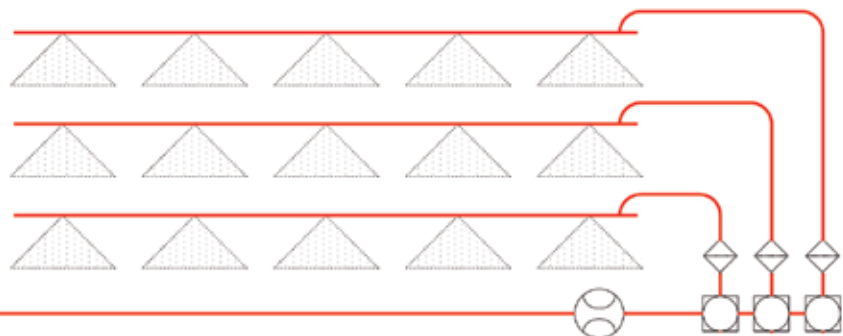


## VOORKOM VERSTOPPINGEN DOOR VIERVOUDIGE FILTERING

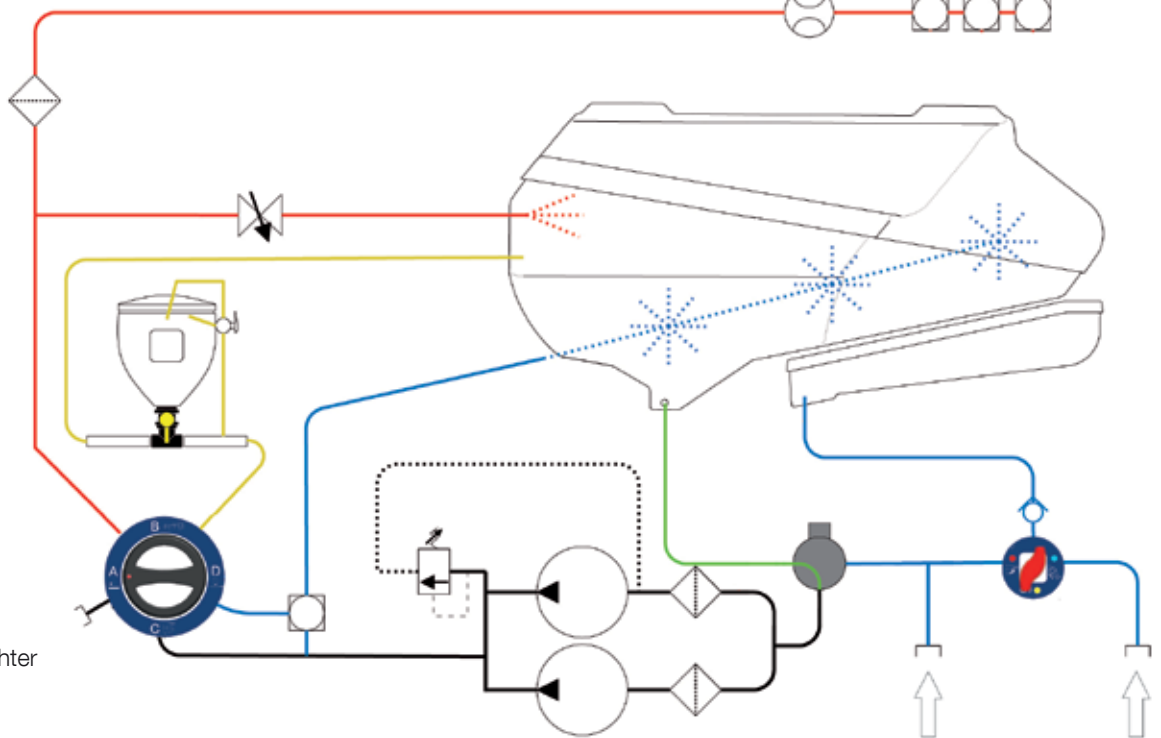


De KUHN getrokken spuiten zijn uitgevoerd met viervoudige filtering: na het vullen (1), voorkomt het zuigfilter (2) en het persfilter geplaatst voor de flowmeter (3) verontreiniging in de spuitboom. Sectiefilters (4) (standaard bij CCH continue circulatie) geplaatst bij iedere sectie, dichtbij de spuitdoppen, beperken verontreiniging tot een minimum. Alle filters kunnen gereinigd worden zelfs wanneer de spuit volledig gevuld is.

Totale controle tijdens het vullen, garanderen probleemloos vullen en nauwkeurig spuiten. De KUHN getrokken spuit biedt u een overzichtelijk en innovatief kranenstelsel en komt hiermee aan uw eisen en wensen tegemoet!



- Vullen/zuigen
- Spuiten
- Reinigen
- Vullen spoeltrechter
- Levering



### KUHN PLUS PUNTEN

#### MULTIFUNCTIONELE BEDIENINGSKRAAN

Met de 360° multifunctionele bedieningskraan, wordt het aantal handelingen met 30% verminderd. Dankzij het ergonomische ontwerp, kunnen de kleppen eenvoudig bediend en ingesteld worden.



# 4-VOUDIGE VERING VOOR PERFECTE STABILITEIT TIJDENS TRANSPORT EN IN HET VELD

Goede stabiliteit tijdens het spuiten is essentieel om de spuitboom dichtbij het gewas te houden. Machinestabiliteit is de belangrijkste voorwaarde om deze doelstelling te bereiken. De 4-voudige vering van de METRIS 2 en de OCEANIS 2 maakt het mogelijk om de machine perfect stabiel te houden tijdens het transport en in het veld.



## HYDRO-PNEUMATISCHE VERING VOOR DE OCEANIS 2

Op de OCEANIS 2 zijn de trekdissel en de as uitgevoerd met hydro-pneumatische vering, ter bescherming van het machineframe. Schokken tijdens het werk en transport worden geabsorbeerd dit zorgt voor een langere levensduur van de machine.

Met de dubbele stikstofaccumulator technologie, past de machine zich aan de lading aan en een perfecte vering wordt behouden.







### BOOMVERING MET ACCUMULATOREN

Het parallellogram voor de hoogteverstelling van de spuitboom is uitgevoerd met accumulatoren op de cilinders. De spuitbomen zijn hierdoor hydraulisch geveerd tijdens het spuiten. Deze vering beschermt tevens de bomen tijdens het transport. Er zijn geen vaste aankoppelpunten van de boom aan het frame. Dit verlengt de levensduur van de boom en het frame aanzienlijk.



### EQUILIBRA 3D-VERING

De EQUILIBRA spuitboomophanging van 18 tot 48 m zorgt ervoor dat de spuitboom het terrein optimaal volgt tijdens het spuiten. Ongeacht de spuitomstandigheden en zelfs bij een hoge rijsnelheid, dient de chauffeur geen extra handelingen te verrichten.



### VERING MIDDELS 'SILENTBLOCKS' VOOR METRIS 2

De disselvering met demping middels polyurethaan-elastomeer blokken beschermt de trekker en de bestuurder tegen schokken van de machine. De asvering beschermt de machine tijdens transport en tijdens werk op ongelijke percelen. De asvering zorgt voor een langere levensduur van de machine!

Silentblocks zorgen voor:

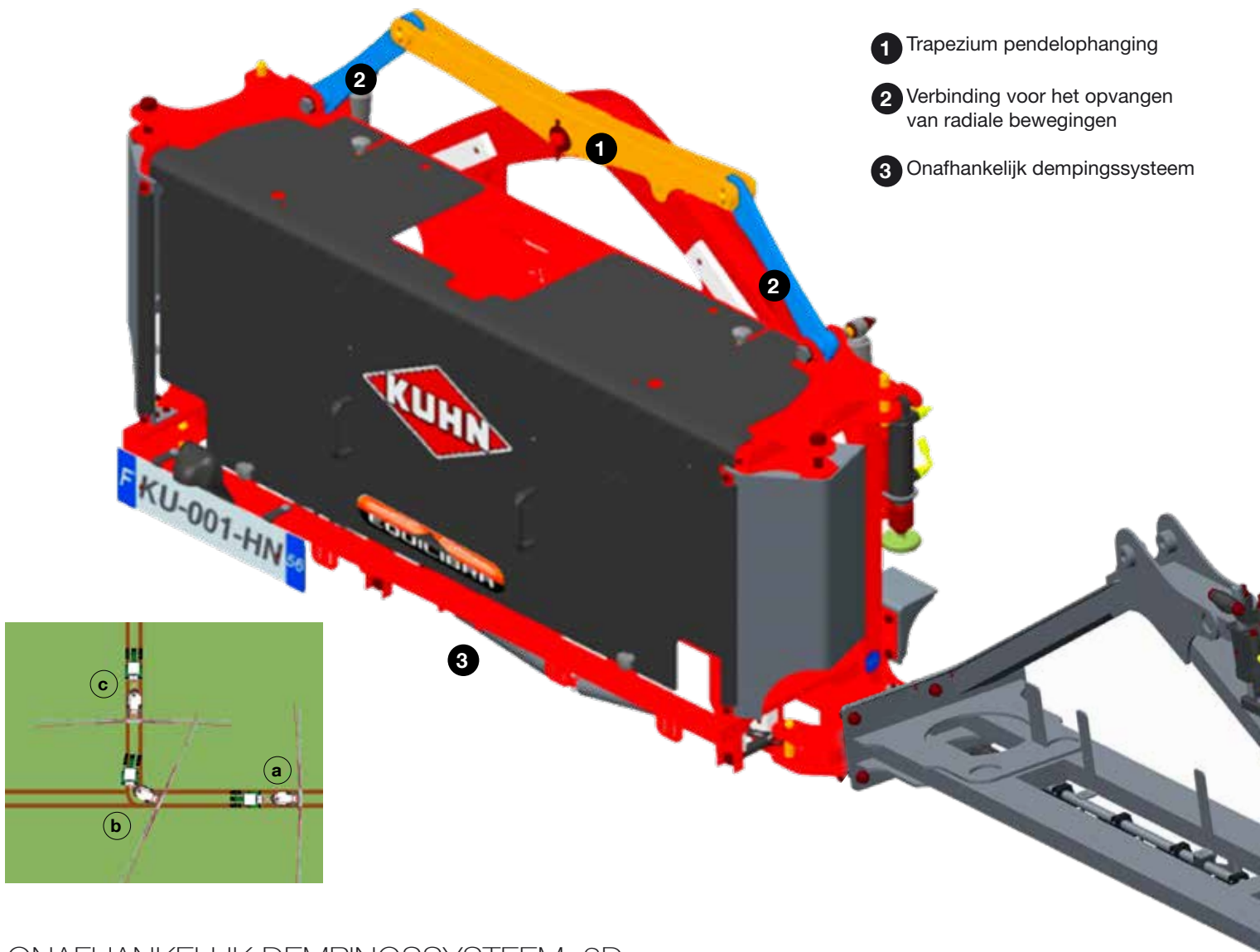
- Snelle absorbering van alle schokken
- Onmiddellijke aanpassing aan de belasting
- Laag geplaatst om de machine perfect stabiel te houden.



# BESPAAR TIJD, SNELLER SPUITEN

## NIET TE OVERTREFFEN 3D-VERING

De EQUILIBRA trapeziumpendelophanging regelt in 3 richtingen de spuitboomvering. Zelfs wanneer u aan het spuiten bent op een ongelijk terrein, houdt EQUILIBRA de spuitboom altijd parallel aan de bodem. Aanrakingen met de bodem en het gewas wordt voorkomen.



- 1 Trapezium pendelophanging
- 2 Verbinding voor het opvangen van radiale bewegingen
- 3 Onafhankelijk dempingssysteem

### ONAFHANKELIJK DEMPINGSSYSTEEM: 3D

Zwiepen is het naar voren en achteren bewegen van de spuitbomen. Dit is zeer belastend voor de verbindingen, vooral tijdens het keren op de kopakker: remmen (a), draaien (b), versnellen (c).

Accumulatoren op de uit- en inklapcilinders van de eerste boomdelen zorgen voor een hydraulische zwiepdemping. Onafhankelijke zwiepdemping van de linker- en de rechterspuitboomdelen. De gehele spuitboom is optimaal beschermd zelfs bij het maken van een noodstop..





## KUHN PLUS PUNTEN

### AUTOMATISCHE MECHANISCHE HELLINGCORRECTIE

De veren, gemonteerd aan de onderzijde van het middenframe, zorgen ervoor dat de spuitboom automatisch het terrein volgt. De hellingcorrectie verloopt volledig mechanisch.

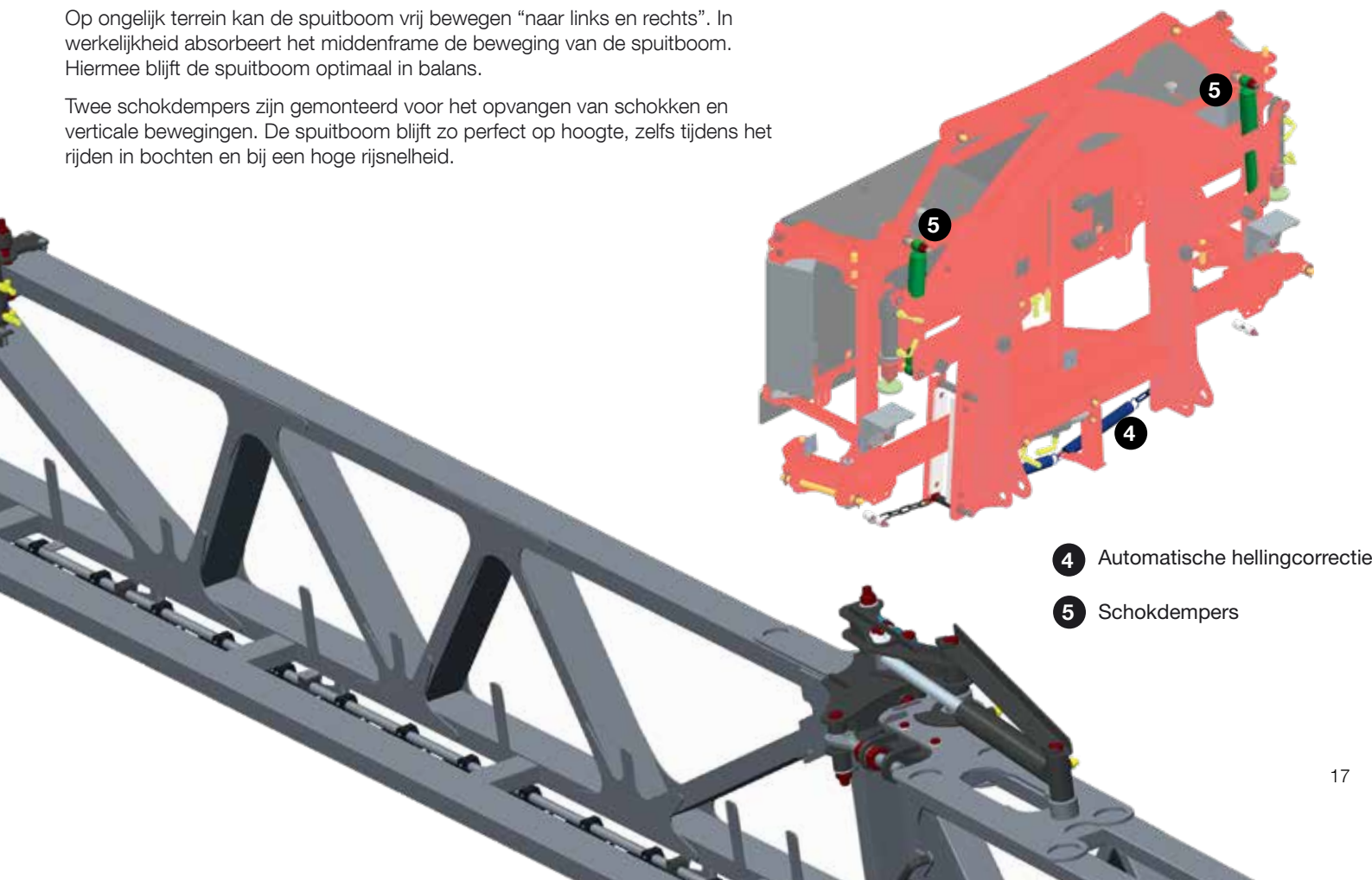
- Een hydraulische cilinder ondersteunt deze werking, vooral noodzakelijk in heuvelachtige gebieden.
- Schokdempers aan beide zijden van het middenframe vertragen en beperken de zijdelingse bewegingen.



## EQUILIBRA: TRAPEZIUMPENDELOPHANGING MET SCHOKDEMPERS

Op ongelijk terrein kan de spuitboom vrij bewegen "naar links en rechts". In werkelijkheid absorbeert het middenframe de beweging van de spuitboom. Hiermee blijft de spuitboom optimaal in balans.

Twee schokdempers zijn gemonteerd voor het opvangen van schokken en verticale bewegingen. De spuitboom blijft zo perfect op hoogte, zelfs tijdens het rijden in bochten en bij een hoge rijsnelheid.



4 Automatische hellingcorrectie

5 Schokdempers



# DE KRACHT VAN ALUMINIUM: lange levensduur, laag gewicht en zeer sterk

De spuitboom van aluminium is aanzienlijk lichter dan staal (3x lagere dichtheid), een sterke en stabiele spuitboom met een laag gewicht. Aluminium maakt de spuitboom uitermate goed bestand tegen belastingen waaraan het frame en spuitbomen worden onderworpen tijdens het spuiten (hoge rijsnelheden, heuvels, transport, etc.)

Door het gebruik van aluminium wordt roestvorming voorkomen. Tevens is door het gebruik van aluminium de spuitboom optimaal beschermd tegen agressieve spuitmiddelen of vloeibare meststoffen en wordt de levensduur vergroot.



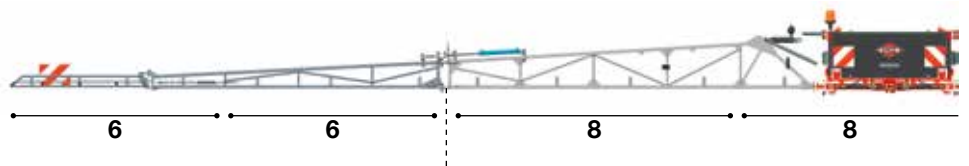
## RHPA 12/24 m

7 secties

Overige beschikbare werkbreedtes

12 / 18 m - 12 / 21 m

14 / 27 m - 14 / 28 m - 14 / 27 / 28 m



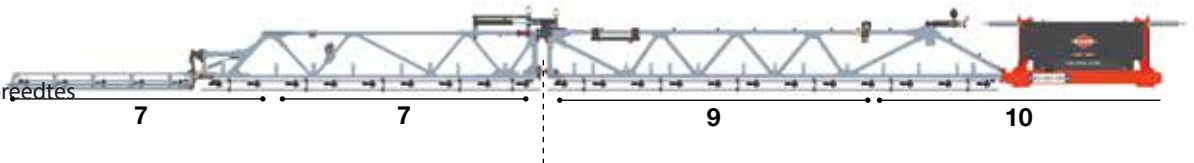
## LEA2 14/28 m

7 secties

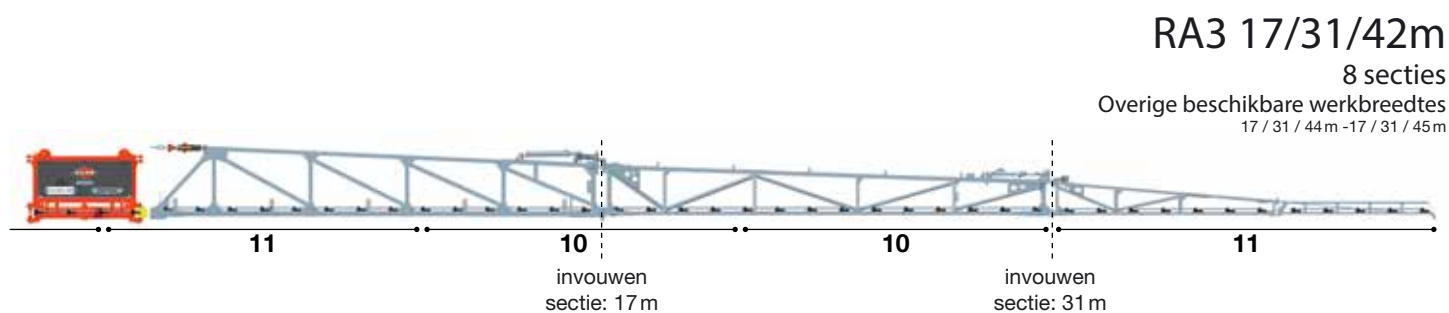
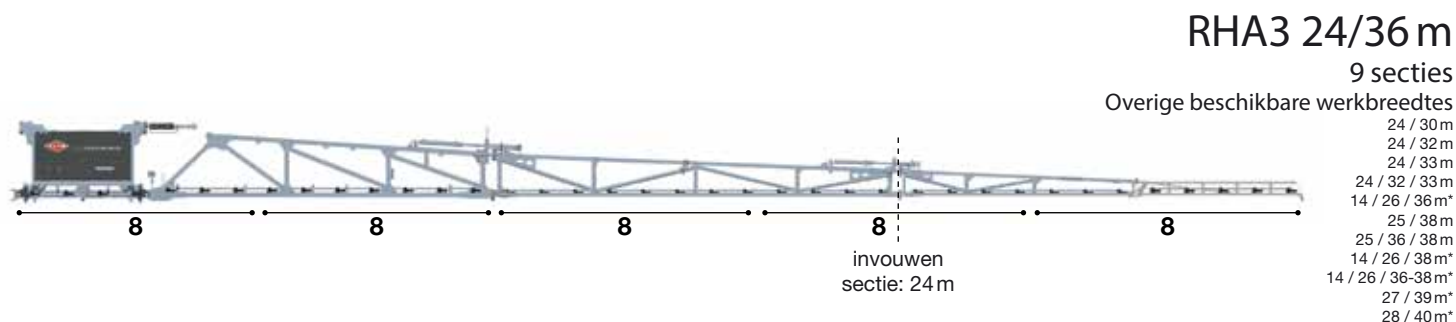
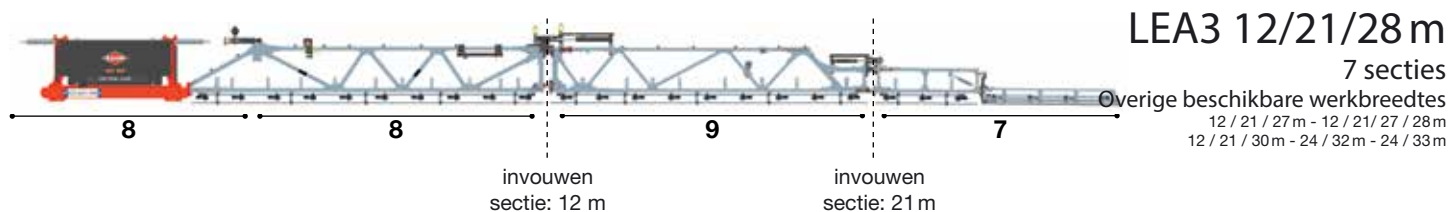
Overige beschikbare werkbreedtes

12 / 24 m - 14 / 27 m - 14 / 27 / 28 m

16 / 30 m - 16 / 28 / 30 m - 16 / 32 m







\* Bomen alleen beschikbaar voor de OCEANIS 2 getrokken spuit





# EEN PERFECT ONTWORPEN BOOM

KUHN spuitbomen zijn ontwikkeld om zo goed mogelijk tegemoet te komen aan uw behoeften. Tijdens het ontwerp is er rekening gehouden met de eisen van de gebruikers die werken met de METRIS 2 of OCEANIS 2.



## SCHARNIERPUNTEN

De constructie en afmetingen van de scharnierpunten dragen bij aan een robuuste spuitboom. Diverse in- en nastelmogelijkheden maken het indien nodig mogelijk om de spuitboom gedurende de levensduur bij/na te stellen. De smeernippels op de draaipunten vereenvoudigen het onderhoud met als gevolg een lange levensduur en een blijvend egaal spuitbeeld.



## TOPEIND 3D BEVEILIGD

Deze beveiliging maakt het mogelijk dat de boom in 3 dimensies kan uitwijken. De leidingen en spuitdoppen liggen binnen het frame van de boom en zijn aan de voor-, achter- en onderzijde beschermd. De spuitboom is hiermee beveiligd tegen mogelijke stuurfouten.



## RVS LEIDINGEN EN MONTAGE VAN HET LEIDINGWERK

De rvs leidingen garanderen een lange levensduur en zijn ongevoelig voor temperatuurveranderingen. De hoogte van het volledige leidingwerk kan ingesteld worden, zodat de spuitdoppen altijd beschermd worden door het frame van de spuitboom, ongeacht het type spuitdop.



## 3-DELIGE SPUITBOOM:

Het in- en uitklappen van de compacte 3-delige spuitboom wordt automatisch aangestuurd door de bedieningsterminal en hiermee bent u verzekerd dat u de juiste functie uitvoert.



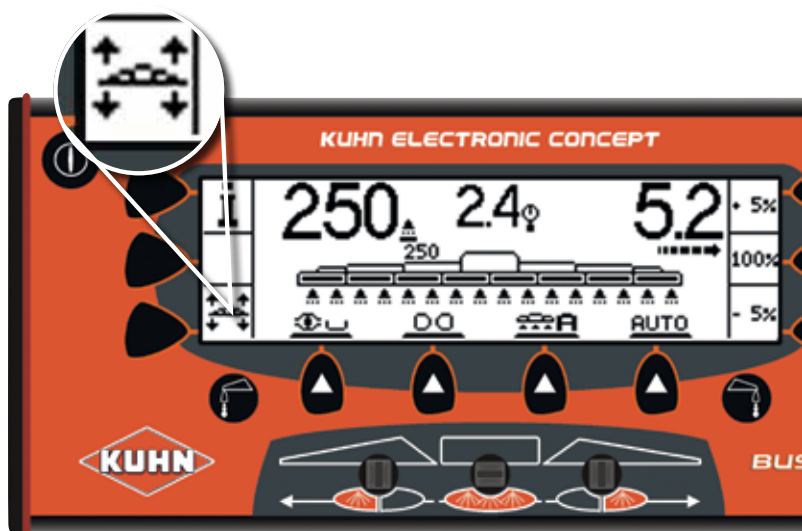


## EENVOUDIGE EN OVERZICHTELIJKE BEDIENING!

### SELECTEREN JUISTE FUNCTIE: KOSTENBESPAREND

Voor een veldspuit met een eenvoudig opklapsysteem is de hydraulische functie selectie een simpele oplossing en makkelijk in gebruik.

Een enkelwerkend stuurventiel wordt gebruikt voor de spuitboomhoogte, een dubbelwerkend stuurventiel wordt gebruikt voor het in- en uitklappen van de spuitboom en correctie van de spuitboom aan het terrein.



### CH10 BEDIENINGSMODULE

Middels de CH10 bedieningsmodule kunnen diverse hydraulische functies via elektro-hydraulische ventielen bediend worden. In- en uitklappen spuitbomen (werkbreedte), gestuurde as of spuitboom aanpassen aan het terrein.



### VOLLEDIGE BEDIENING VIA ISOBUS TERMINAL

Vanaf de ISOBUS terminal zijn alle hydraulische spuitboom functies uit te voeren. Daarnaast kan er de ISOCLICK joystick aangesloten worden, dit is een compacte ISOBUS-bedieningspaneel waarmee u alle functies tijdens het spuiten onder controle heeft – zelfs op hoge snelheid: achtereenvolgens uitschakelen van secties, spuitboomhoogte, hellingcorrectie...





# LAAT HET SYSTEEM DE SPUITBOOM AANSTUREN! BOOM ASSIST HOOGTEREGELING

Een correcte spuihoogte is essentieel voor een goede verdeling van het mengsel en om drift te reduceren. Bij glooiende percelen kan de BOOM ASSIST helpen om uw spuitboom vlak te houden.

## BOOM ASSIST: DE SPUITBOOM OP DE JUISTE HOOGTE OM DRIFT TE BEPERKEN EN KOSTEN TE BESPAREN

BOOM ASSIST zorgt voor de juiste hoogte van de spuitboom zelfs op heuvelachtig terrein. De hoeveelheid drift wordt zo beperkt, minder verlies van gewasbeschermingsmiddelen! De uiterst gevoelige sensoren werken nauwkeurig en analyseren de structuur van de bodem en het gewas voor een perfecte correctie en nauwkeurig spuitbeeld.

De BOOM ASSIST past zich automatisch aan de juiste hoogte aan en beschermt het gewas. Zo kunt u de trekker besturen zonder de spuitboom te bedienen, want BOOM ASSIST controleert de hydraulische functies van de spuitboom.



	BOOM ASSIST SLANT	BOOM ASSIST TOTAL	BOOM ASSIST TOTAL PRO	BOOM ASSIST EXTREME
Aantal ultra-sound sensoren	2	3	3	3
Sensoren met HYBRIDE grond / vegetatie technologie	X	X	X	X
Automatische hoogte aanpassing op de kopakker	X	X	X	X
Hoogte aanpassing	X	X	X	X
Hellingcorrectie	X	-	-	X
Variabele spuitboom delen	-	X	X	X
Proportionele hydraulische bediening	-	-	X	X
Hellingcorrectie met veren en schokdemper	-	-	-	X
Spuitdoppen iedere 25 cm	-	-	-	X

X standaard

- niet beschikbaar

## KUHN PLUS PUNTEN

BOOM ASSIST sensoren zijn uiterst gevoelige sensoren die nauwkeurig werken en de structuur van de bodem en/of het gewas analyseren voor een perfect correct en nauwkeurig spuitbeeld.

De gepatenteerde HYBRID modus is standaard geïntegreerd in de sensoren, waardoor het systeem de gewashoogte registreert. Bij een perceel met variërende gewashoogtes (aardappelen, koolzaad, etc.) werkt het systeem zeer efficiënt.



## H-MATIC AUTOMATISCH UITHEFFEN SPUITBOOM

Wanneer er op de kopakker wordt gestopt, keert de spuitboom automatisch terug naar de vooraf ingestelde hoogte. Het keren op de kopakker is zo eenvoudiger en kan met een hogere snelheid uitgevoerd worden. Dankzij het automatisch uitheffen van de spuitboom H-MATIC en het gebruik van GPS Section Control, zal de spuitboom op de juiste hoogte zijn als de eerste sectie zich opent.



# GESTUURDE AS

De spuit volgt perfect het spoor van de trekker.

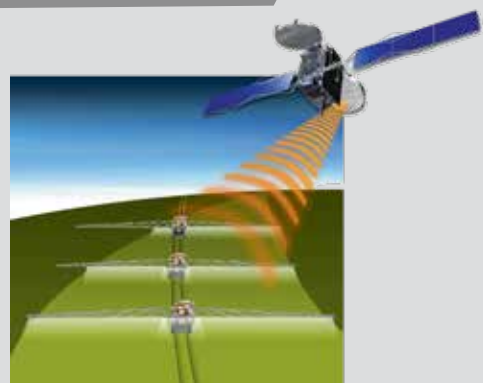
Met een gestuurde as, volgt de spuit het spoor van uw trekker op de kopakker of tijdens het maken van bochten in het veld. Het reageert precies op de informatie van de rijsnelheid. Het gewas wordt beschermd en oogtschade wordt beperkt.



## PRECIES VOLGEN

Bij normale rijsnelheden, lage rijsnelheden en tijdens het keren, volgt de gestuurde as nauwkeurig het trekkerspoor (geschikt van 2 tot 22 km/u). Bij hogere rijsnelheden zal de as automatisch in de middenstand terugkeren en blokkeren om de machine te beschermen.

## KUHN PLUS PUNTEN



Bij gebruik in combinatie met GPS Section Control komt de gestuurde as automatisch weer in de juiste stand na het keren: geen bediening door de bestuurder noodzakelijk!



# VERHOOG UW SPUITCAPACITEIT: CONTINUE CIRCULATIE

Continue-circulatie van het mengsel door de spuitbomen heeft effect op uw spuitkwaliteit: deugdelijk, direct openen en sluiten van de spuitdoppen, voorkomen van verontreinigingen, etc. Diverse mogelijkheden zoals MULTISPRAY en AUTOSPRAY systemen uitgevoerd met pneumatische of elektrische continue circulatie KUHN helpt u om de beste spuitkwaliteit te verkrijgen.

## CONTINUE SPUITVLOEISTOF

Spuitboom is volledig gevuld met spuitvloeistof bij aanvang spuiten: wanneer secties gesloten worden blijft er continue spuitvloeistof in de spuitboom circuleren. De dophouders worden constant van spuitvloeistof voorzien hetgeen een nauwkeurige "aanvang spuiten" garandeert over de volledige spuitboombreedte. De kans op neerslaan van product in de leidingen wordt tot een minimum beperkt.

## SNELLER OPENEN VAN HET SYSTEEM

Nauwkeurig openen en sluiten van de secties: bij de ingestelde werkdruk opent en sluit de dophouders, op niveau van anti-drup zeer snel en nauwkeurig. De kans op nadruppen wordt hierdoor tot een minimum beperkt. Door precies openen en sluiten van de spuitdoppen worden kosten bespaart dankzij de aansturing van de spuitdoppen via GPS, afsluiting per dop mogelijk.

## BEPERKT VERSTOPPINGEN

Tijdens het werk circuleert het mengsel continue in de slangen. Hierdoor wordt de kans op het neerslaan van product in de leidingen, spuitdoppen of aan het eind van een sectie beperkt.

Bij Continue Hydraulische Circulatie is bij iedere sectie een filter geplaatst en aan elk toevoerpunt, door deze hoogwaardige manier van filtering zijn filters bij de spuitdoppen niet noodzakelijk.



## ZEER EENVOUDIG: CONTINUE HYDRAULISCHE CIRCULATIE (CCH)

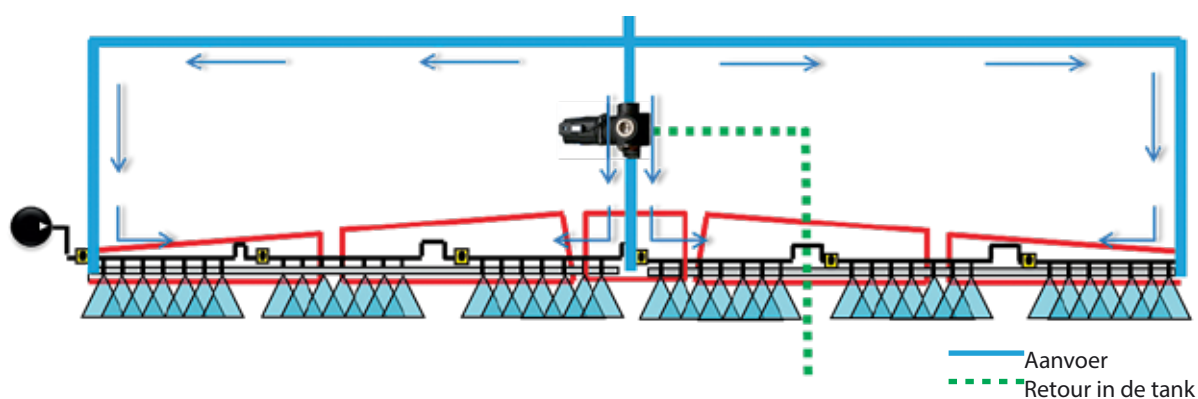
Bij continue circulatie met lage druk, kun je rondpompen zonder dat er gespoten wordt. Continue Hydraulische Circulatie is een eenvoudige en efficiënte oplossing om spuitvloeistof verlies te voorkomen. Wanneer er wordt aangevangen met spuiten zal er direct spuitvloeistof gespoten worden.





	CCH: Hydraulisch	CCP: Pneumatisch	CCE: Elektrisch	MULTISPRAY	AUTOSPRAY
Openen/sluiten van spuitsysteem	Mechanisch	Pneumatisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Direct spuitvloeistof	++	+++	+++	+++	+++
Reactietijd openen en sluiten van de dophouder	++	+++	+++	+++	+++
Individueel sluiten spuitdoppen	○	○	●	●	●
Automatische spuitdop selectie	○	○	○	●	○
Selectie en behoud van de juiste druppelgrootte	○	○	○	○	X
Werknelheid	+	+	+	++	+++

● standaard ○ optie X niet beschikbaar



## CONTINUE PNEUMATISCHE CIRCULATIE (CCP): VERHOOGD DE REACTIE VAN UW SPUIJSYSTEEM

Zeer precies openen en sluiten: middels luchtcircuit bediening zal het anti-drup systeem zeer snel en nauwkeurig openen en sluiten.

Super snel sluiten, vergroot het positieve effect van GPS afsluiting.

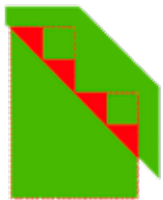




# ZEER PRECIES DANKZIJ INDIVIDUELE SPUITDOPAFSLUITING



Het is belangrijk om te weten hoe meer secties je hebt op een machine, hoe kleiner de overlap is. KUHN biedt u een systeem met individuele spuitdopafsluiting voor een optimale dekking van het werk.



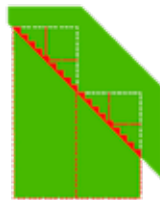
18 doppen  
in vier 4.5 m  
GPS-bediende  
secties

20.25 m<sup>2</sup>  
overlapping vanaf  
een 45° punt

81 m<sup>2</sup>  
voor een 36 m boom  
met 8 secties

INDIVIDUELE  
AFSLUITING

**9X**  
MINDER  
OVERLAP



18 doppen  
individuele  
GPS afsluiting

2.25 m<sup>2</sup>  
voor overlapping vanaf  
een 45° punt

9 m<sup>2</sup>  
voor een 36 m boom  
met 72 spuitdoppen

## CONTINUE ELEKTRISCHE CIRCULATIE (CCE): KLEINERE OVERLAPPING

Een spuit die uitgevoerd is met GPS aangestuurde dopafsluiting zal nooit twee keer op dezelfde plaats spuiten. Met dit systeem is er 9 x minder overlap op de kopakkers in vergelijking met spuiten met secties van 4.5m.

## KUHN PLUS PUNTEN

Dankzij individuele dopafsluiting is het mogelijk om exact de voorgeschreven hoeveelheid plaatsspecifiek te spuiten. Wanneer de juiste kaart in de terminal is geïntegreerd kan de METRIS 2 of OCEANIS 2 de benodigde dosis plaatsspecifiek spuiten.

Minder spuitmengsel is nodig, zeer kosten besparend.





# AUTOMATISCH WISSELEN MET MULTISPRAY



Bij de meeste spuiten vandaag de dag kan er met een hogere snelheid gespoten worden, alleen zal er dan gespoten moeten worden met een hogere druk. Hoewel de spuitdop niet veranderd zal de maat van druppel wel veranderen waardoor de kans op drift toeneemt.

Met het KUHN MULTISPRAY precisie systeem, afhankelijk van uw rijnsnelheid kunt u automatisch van spuitdopwisselen voor een optimale spuitkwaliteit.

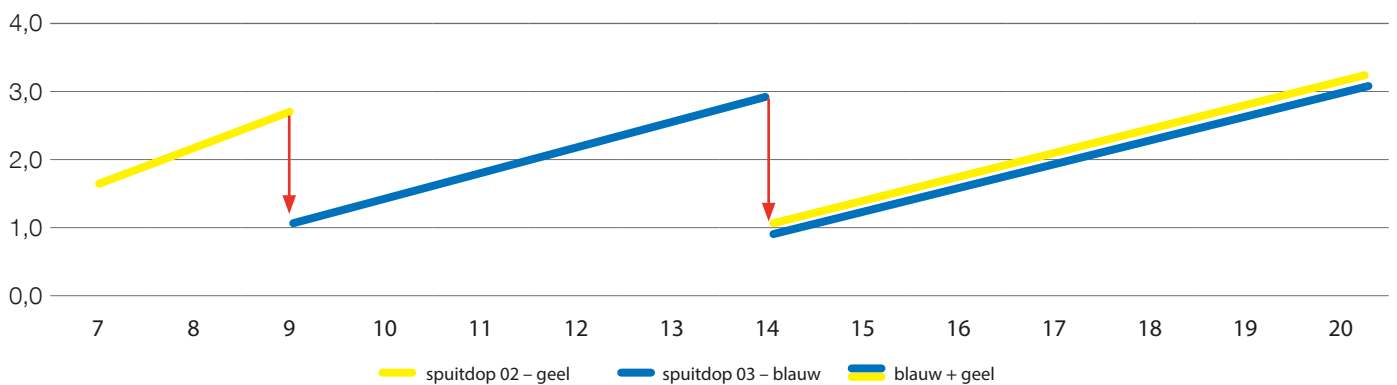
## CONTROLEER DE DRUPPELMAAT

De maat van de druppel uit de spuitdop is zeer belangrijk om van een goede spuitkwaliteit verzekerd te zijn.

Om zeker te zijn van een optimale druppelmaat, selecteerd het MULTISPRAY systeem automatisch de juiste spuitdop of combinatie van spuitdoppen die past bij uw rijnsnelheid en dosering. Het is niet nodig om met een constante rijnsnelheid te rijden. Dankzij deze applicatie zal de dosering automatisch aangepast worden.

## Drukverandering bij 0 tot 8 km/u met MULTISPRAY

200 L/ha - gele en blauwe spuitdop





# KIES UW “DRUPPELGROOTTE” EN START MET WERKEN!

AUTOSPRAY regelt het allemaal! Tijdens het spuiten is de druppelgrootte het belangrijkste voor een goed spuitbeeld.

Voor een hogere capaciteit dient er sneller gereden te worden, dit zorgt niet altijd voor een goede en egale spuitkwaliteit. De weersomstandigheden kunnen veranderen tijdens de werkzaamheden, hier dient u ook rekening mee te houden.

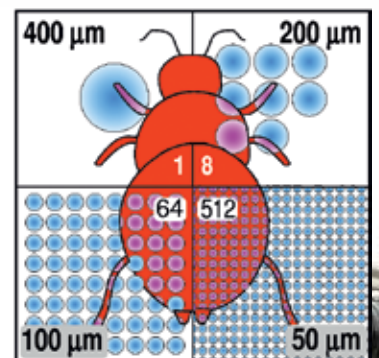
Om constant verzekerd te zijn van een perfecte spuitkwaliteit, heeft KUNN het AUTOSPRAY spuitsysteem ontwikkeld.

## VERSCHILLENDE MATEN DRUPPELS: DE UITDAGING

De druppelmaat wordt meestal aangegeven in  $\mu\text{m}$ .

Er zijn verschillende spuitdoppen verkrijgbaar, waarbij de druppelgrootte varieert afhankelijk van de spuitdruk.

Gemiddeld zal een hogere druk voor een fijnere druppel zorgen. De meeste fabrikanten van spuitdoppen geven de verkregen druppelgrootte aan afhankelijk van de ingestelde druk.



druppelmaat  
vergeleken met een insect (©Arvalis).

Soot middel	Benodigde druppelmaat	Gemiddelde druppelmaat(MVD) in $\mu\text{m}$	Agrarische aanbeveling
Contact spuitmiddel	<b>VF</b> <b>F</b>	< 231	Hoog risico op drift, minimale wind en hoge luchtvochtigheid
Systemisch spuitmiddel	<b>M</b> <b>C</b> <b>VC</b>	231-484	Minder gevoelig voor drift en verdamping. Gevoelig voor uitspoelen
Vloeibare kunstmest	<b>XC</b> <b>UC</b>	> 484	Laag risico op drift



“Deze machine is zeer eenvoudig in gebruik, [...] selecteer de grote druppelmaat, kleine druppelmaat of beide en de machine is klaar voor spuiten!”

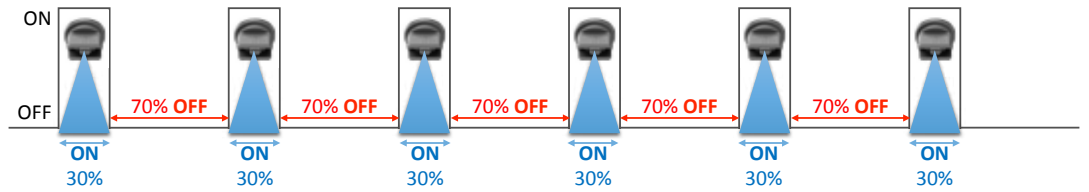
M. Fuzeau, Akkerbouwer in Chenay (Frankrijk)



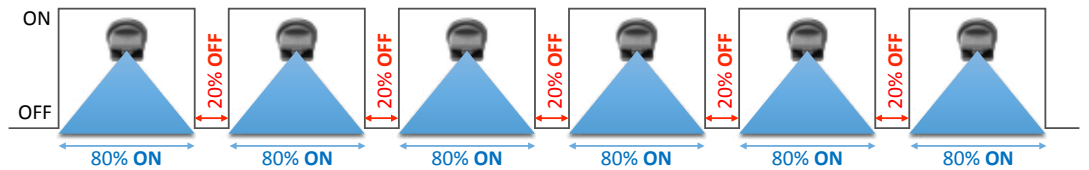
## REGEL DE DRUPPELGROOTTE MET DE PWM TECHNOLOGIE

Met de PWM-technologie (Pulse Width Modulation) kan het AUTOSPRAY-precisiespuitstelsel de druppelgrootte regelen. Spuitdop openingstijd wordt gevarieerd door micropulsaties om een constante druk te handhaven, ongeacht de te spuiten dosering. Door de druppelgrootte constant te handhaven ongeacht de snelheid, biedt het AUTOSPRAY-systeem gebruikers een groter snelheidsbereik. De productiviteit is verbeterd, zonder de kwaliteit van de spuitbewerking te beïnvloeden.

8 km/h  
Druppelgrootte  
**MEDIUM**  
Grijze spuitdop  
95 L/Ha



16 km/h  
Druppelgrootte  
**MEDIUM**



### 20 MICRO-PULSEN PER SECOND, VERSPRINGEN

Om verzekerd te zijn van een perfecte dekking tijdens het werk, wordt het AUTOSPRAY spuitsysteem symultaan geschakeld aan de spuitboom en reageert met 20 pulsen per seconden (20Hz).



### OPTIE VOOR EENVOUDIGE PRECISIE

Spuiten is een verademing met een ISOBUS terminal. De druppelmaat kan simpel en snel geactiveerd of gedeactiveerd worden voor een optimale spuitkwaliteit.

Door een goede combinatie van de dosering en de druppelmaat wordt een zeer precies spuitresultaat behaald.

# SPUITEN WORDT EENVOUDIGER DOOR VIOREB

Automatische sectieschakeling is tegenwoordig de standaardnorm voor extra nauwkeurigheid en comfort. Het 7 inch touchpad is speciaal ontworpen in combinatie met GPS Section Control functies, wat maakt dat het VIOREB-bedieningsscherm perfect te gebruiken is tijdens het spuiten. De VIOREB verlicht alle werkzaamheden rondom het spuiten.



## ZEER GEBRUIKSVRIENDELIJK

Het VIOREB kleuren touchscreen is zeer gebruiksvriendelijk.

Door de overzichtelijke menu's kunt u uw spuit gemakkelijk bedienen.

Of het nu om gecontroleerd vullen of selectie van de spuitdoppen gaat, u dient alleen de daadwerkelijk benodigde functies in te vullen via het VIOREB-bedieningsscherm om uw werk op het geselecteerde perceel uit te voeren.

Optioneel kan het VIOREB bedieningsscherm uitgevoerd worden met stuurondersteuning om in het juiste spoor te rijden bij percelen zonder spuitpaden.



## DE REB3 BEDIENINGSUNIT: ESSENTIEEL TIJDENS SPUITEN

In het REB3-bedieningsscherm zijn alle functies geïntegreerd. Gewasbescherming wordt zo gemakkelijker, doordat het ontwerp eenvoudig in gebruik is.

Dankzij de zeer compacte afmetingen (21.5 x 11 x 4.5cm), kan REB3 eenvoudig in iedere trekkercabine gemonteerd worden.



## HET ENIGE SCHERM DAT U WERKELIJK NODIG HEEFT

Dosering, druk, rijnsnelheid, resthoeveelheid in de tank of sectieschakeling? Alle gegevens zijn zichtbaar. Functies zijn duidelijk zichtbaar wanneer u deze aanklikt of op de kopakker tijdens de bediening van de opties. Met de VISIOREB heeft u enkel die informatie in beeld die u nodig heeft tijdens het werken.

## DIVERSE FUNCTIES

Het VISIOREB bedieningsscherm is standaard uitgevoerd met:

- GPS section control
  - Assistentie tijdens het vullen, in de computer geïntegreerd.
  - Contrastverstelling die zich automatisch aan de werkomstandigheden aanpast.
  - Duidelijk zichtbaar of het complete veld gespoot is.
  - Eenvoudige bediening door duidelijke keuzetoetsen.
  - Eenvoudiger perceelbeheer met notiefunctie om de traceerbaarheid te verbeteren.
- Optioneel kan de VISIOREB uitgevoerd worden met stuurondersteuning (LED-balk voor rijondersteuning)



# TOEBEHOREN OM HET GEBRUIK VAN UW ISOBUS SPUIT TE VEREENVOUDIGEN

KUHN heeft een gebruiksvriendelijke ISOBUS oplossing ontwikkeld om het gebruik simpeler te maken. Dankzij de software is het mogelijk om eenvoudiger de spuit te bedienen.

Iedere functie in het bedieningspaneel is speciaal ontwikkeld om de ISOBUS METRIS 2 & OCEANIS 2 gebruiksvriendelijker te maken. Tijdens het vullen, spuiten of reinigen, helpt het bedieningspaneel u om de machine correct en precies te bedienen.

## CONTROLE OVER HET SPUITPROCES MET ISOCLICK

ISOCLICK is een extra en compacte ISOBUS-bedieningspaneel, deze kleine joystick bediening kan eenvoudig in de cabine aan uw armluning bevestigd worden.

ISOBUS-bedieningspaneel waarmee u alle functies tijdens het spuiten onder controle heeft – zelfs bij een hoge snelheid: achtereenvolgens uitschakelen van secties, spuitboomhoogte, hellingcorrectie...

KUHN'S ISOBUS spuiten kunnen ook bediend worden middels een ISOBUS terminal in de trekkercabine.



## EENVOUDIG REINIGEN

Op het moment dat het spuitcircuit of de spuitboom gespoeld wordt, kunt u dit circuit met de ISOBUS-toepassing oproepen in het scherm.

Het DILUSET+ regelpaneel biedt ondersteuning bij het perfect spoelen van de machine. De volgorde van de spoelcycli bepaalt u eenvoudig en intuïtief. U hoeft alleen visueel te controleren waar het spoelwater naartoe gaat.

Met RINSASSIST automatisch reinigingssysteem, kunt u iedere stap tijdens de reiniging op de bedieningsterminal in de gaten houden. Het garandeert een restproduct met een verdunding van 1%.





## EEN HOOGWAARDIGE TERMINAL

De KUHNS ISOBUS terminal is speciaal ontwikkeld om u van alle benodigde gegevens te voorzien voor een hoge spuitkwaliteit.

In een overzicht kunt u alle gegevens bekijken die nodig zijn voor een hoogwaardige spuitkwaliteit. Alle informatie die je nodig hebt zoals dosering, druk, etc... zijn zichtbaar, daarnaast kunt u het scherm naar uw behoefte aanpassen.

Wanneer u specifieke gebieden aan het spuiten bent, kunt u op de secties klikken en hiermee deze eenvoudig activeren of deactiveren.

# ISOBUS: ALLE FUNCTIES VANUIT ÉÉN CCI TERMINAL BEDIENEN

Met één ISOBUS terminal kunt u al uw ISOBUS machines op uw bedrijf bedienen. Het is niet langer nodig om voor iedere machine van terminal te wisselen dit vergroot uw productiviteit en is zeer comfortabel in gebruik. Daarnaast kunnen diverse apps in de terminal gebruikt worden voor verschillende machines wat zeer voordelig is .



## CCI 1200: FUNCTIONEERD ALS EEN TABLET

De nieuwe CCI 1200 terminal is gecertificeerd door de AEF en biedt de volgende voordelen: verhoogde prestaties, verbeterde leesbaarheid en vergrote functionaliteit. U kunt uw spuit eenvoudig bedienen dankzij het bedieningsvriendelijke ontwerp, het grote formaat (30.5 cm (12.1")) en duidelijke zichtbaarheid van het touchscreen.

Standaard kan de CCI 1200 terminal werken als twee universal terminals, gelijktijdig 2 ISOBUS machines op één scherm, zeer betrouwbaar en comfortabel.

## DE SPUIT IS COMPATIBLE MET DIVERSE ISOBUS TERMINALS

De METRIS 2 & OCEANIS 2 spuiten zijn uitgevoerd met AEF-gecertificeerde software waardoor de spuit met diverse andere terminals compatible is. Zo kunt u maximaal gebruik maken van de reeds aanwezige ISOBUS terminal en GPS applicaties in uw trekkercabine.





## CCI APPLICATIONS: OP MAAT EN INNOVATIEF

De nieuwe CCI 1200 terminal is gecertificeerd door AEF, de chauffeur heeft de benodigde essentiële gegevens beschikbaar in zijn beeldscherm. De AUX-N functie maakt het mogelijk om bijvoorbeeld ISOCLICK of een ISOBUS-joystick te gebruiken. Zeer gebruiksvriendelijk en biedt standaard diverse functies. Neem contact op met uw Kuhn dealer voor meer informatie over de beschikbare applicaties.



### CCI.COMMAND

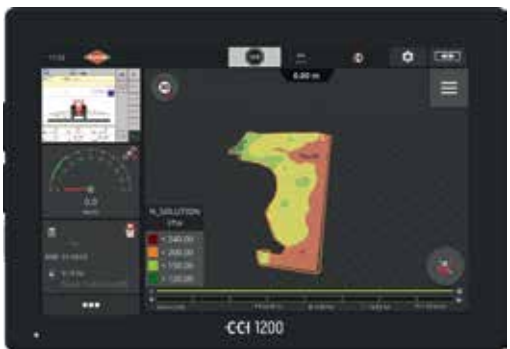
De CCI.COMMAND app biedt u nauwkeurige begeleiding en automatisch openen/sluiten van secties via GPS. Optimale overlap en voorkomt verspilling van product door het automatisch sluiten van iedere sectie.

De volgende modules zijn beschikbaar:



Section Control: automatische afsluiting van secties of rijen via GPS (kopakkermanagement).

Parallel Tracking: stuurondersteuning, voor nauwkeurige geleiding zonder overlapping, zelfs bij beperkt zicht.



### CCI.CONTROL / TASK CONTROL

Deze applicatie beheert en documenteert uw gegevens (import/export) ISO-XML bestanden. Hiermee heeft u alle gegevens beschikbaar die nodig zijn voor het managen van uw bedrijf.



Task Controller: u kunt uw data gebruiken in een PDF format of importeren van data in uw app met kaarten of percelen.

Bodemkaarten: variabele dosering middels kaarten en aansturing via GPS. De gegevens kunnen geupload worden in de terminal via een USB poort in SHP of ISO-XML formaat of gekoppeld worden aan biomassa sensor.



CCI.CONVERT: deze applicatie kan aan een sensor gekoppeld worden zoals bijvoorbeeld een N-Sensors® of biomassa sensor, "live" variabel doseren middels deze sensoren.

## METRIS 2 & OCEANIS 2 BEDIENEN MET CCI 50

De CCI 50 terminal is gecertificeerd door de AEF en is compact en veelzijdig. Een kleuren touchscreen van 4,2-cm (5,6") uitgevoerd met 12 toetsen. Uitgevoerd met alle functies voor precision farming: section control, variabele dosering, documentatie en veel meer.

Deze zeer gebruiksvriendelijke terminal laat gelijktijdig Section Control in uw scherm zien en alle belangrijke spuitgegevens zoals dosering, druk en tankinhoud.



# DE KUHN "PLUS" PUNTEN VOOR HOGE SPUITKWALITEIT



## DRIFTREDUCTIE

Bij de nieuwe generatie spuitbomen, de LEA2 en LEA3 is een afstand tussen de doppen van 25-cm mogelijk. Doordat de doppen dichter op elkaar geplaatst zijn kan de spuitboom dichter op het gewas spuiten, dit zorgt voor een zeer egale verdeling en reduceert de drift.



## EXTERN VULLEN VAN DE TANK

Optioneel kan de tank onder druk gevuld worden bij de METRIS 2 & OCEANIS 2. Met deze optie stopt de pomp tijdens het vullen automatisch met DILUSET+ of e-SET en de spuitmiddelen kunnen met schoonwater worden toegevoegd.



## BEDIENING KANTDOPPEN VANUIT DE TREKKERCABINE

Om de werkbreedte te vergroten kunnen aan de topeinden extra asymmetrische spuitdoppen gemonteerd worden. Deze spuitdoppen kunnen handmatig of elektrisch vanuit de trekkercabine aangestuurd worden. Bij het werken langs de perceelsrand kan rekening worden gehouden met een spuitvrije zone.



## REEDS STUURONDERSTEUNING AANWEZIG IN DE TREKKERCABINE?

De KUHN spuiten zijn compatibel met diverse LED-balk stuurhulp en GPS section control systemen. Onder andere Trimble, CNH, Raven, Top Con, Teejet, Arag of Rinex section control systemen zijn compatible. Hierdoor kan gebruik gemaakt worden van een bestaand systeem in de trekkercabine. Dankzij een eenvoudige interface kan de REB3 compatible gemaakt worden met uw section control systeem.



## HYDRAULISCH-AANGEDREVEN POMP: TREKKERHYDRAULIEK GEEN AANKOPPELING VAN PTO!

Een hydraulisch aangedreven pomp is optioneel beschikbaar voor de METRIS 2 & OCEANIS 2. Dit voorkomt dat de hefinrichting schade aanbrengt aan dissel en PTO en de trekker hoeft niet langer op hoge toeren te draaien.



# EXTRA TOEBEHOREN

## ALLE FUNCTIES MET EEN VINGER BEDIENEN

Een ISOBUS joystick met 8 programmeerbare toetsen vervangt de ISOCLICK. Een functieselectie met 3 posities zorgt voor 24 verschillende functies. Alle functies kunnen naar eigen wens toegewezen en verandert worden, daarnaast kan de joystick voor andere ISOBUS machines gebruikt worden.



## VOORKOM SCHUIMVORMING DOOR HET UITSCHAKELEN VAN HET MENGSTEEEM

Het STOPMIX mengsteeem is optioneel beschikbaar voor de METRIS 2 & OCEANIS 2. Dit voorkomt schuimvorming wanneer de tank bijna leeg is. De pomp kan de tank volledig legen en de spuit is zo eenvoudiger te reinigen.



## SPIJTDOPPEN VOOR NAUWKEURIG SPIJTWERK

Het is zeer belangrijk om tijdens het spuiten de juiste spuitdop te selecteren. Spuihoeveelheid, luchtvochtigheid, windkracht: KUHN helpt u de juiste spuitdop te kiezen. Hiervoor kunt u gebruik maken van de KUHN Smartphone – app, deze is gratis te downloaden. Scan en download.



## WERKEN ONDER OPTIMALE OMSTANDIGHEDEN: WERKVERLICHTING

Om gewasbescherming op het juiste moment uit te voeren (lage temperatuur, hoge luchtvochtigheid), wordt er vaak in het donker gespoten. Er kunnen LED-schijnwerpers aan beide spuitbomen gemonteerd worden om zo perfect zicht te hebben tijdens het spuiten.



## DENK AAN DE BUITENKANT...

Voor het reinigen van de spuit kunt u gebruik maken van de slangenhaspel met spuitlans (15 m slang die automatisch opgerold wordt). Wanneer u de spuit op het veld reinigt, dan is uw spuit voor de volgende keer weer direct klaar voor gebruik.



## Technische gegevens

	METRIS 2	OCEANIS 2
Spuitboom en breedtes	RHPA (18 tot 28m) LEA2 (24 tot 30m) LEA3 (27 tot 33m) RHA3 (30 tot 38m)	RHPA (18 tot 28m) LEA2 (24 tot 30m) LEA3 (27 tot 33m) RHA3 (30 tot 40m) RA3 (42 tot 45m)
Tankinhoud	3.200 of 4.100 L	5.000, 5.600, 6.900 of 7.700L
Effectieve tankinhoud	3.430 of 4.380 L	5.300, 5.900, 7.300 of 8.000L
Schoonwatertank inhoud	450 L	550 L
Spuitregeling	DPEA, CANBUS of ISOBUS	
Pompen	PM 265, PM 320, PM 500 of PC 700	
Bediening	MANUSET, DILUSET + of e-SET	
Steunpoot	mechanisch of hydraulisch	hydraulisch
Vering	viervoudig (dissel, as, parallellogram en spuitbomen)	
Spuitboomophanging	EQUILIBRA (pendelend trapezium met onafhankelijke zwiepdemping li/re)	
Filtering	viervoudig (zuigfilter voor vullen en spuiten, drukfilter voor flowmeter en sectiefilters)	
Afstand trekoog - as	4.40m	5m (5.000/5.600 L) 5,70m (6.900/7.700 L)
Spoorbreedte	verstelbaar van 1.50m tot 2.25m (afhankelijk van de bandenmaat)	verstelbaar van 1.80m tot 2.25m (afhankelijk van de bandenmaat)
Totale breedte	2.55m	2.55m (behalve 6.900/7.700 drie armen: 3m)
Transporthoogte	3.35m	3.5m tot 4m
Hoogte onder de doppen	verstelbaar van 0.30 m tot 2.25m (afhankelijk van de bandenmaat)	
Leeggewicht	van 2.800 kg tot 4.050 kg	van 3.500 kg tot 5.000 kg



be strong, be **KUHN**

## KUHN PARTS

### ONDERDELEN DIE DE TAND DES TIJDS DOORSTAAN

De gieterij, smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer het dichtst bij u in de buurt.







## **KUHN SERVICES\*** OM HET MAXIMALE RENDEMENT UIT UW INVESTERING TE HALEN

\*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar

### **KUHN sos order** **SERVICE OP MAAT ZEVEN DAGEN PER WEEK**

U heeft een onderdeel heel snel nodig? Met KUHN SOS ORDER worden uw onderdelen zeven dagen per week en 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd. U verliest dus geen tijd bij een machinestoring en u kunt uw werkzaamheden onder optimale omstandigheden voortzetten.

### **KUHN protect +** **DE GARANTIE MET EEN EXTRAATJE**

Profiteer van 36 maanden bescherming en garantie door KUHN. Zo hoeft u zich alleen maar op uw werk en de mogelijkheden van de machine te concentreren. Want dat is nu precies wat u van een investering in een hightechmachine mag verwachten.

### **KUHN Optistart** **MET KUHN OPTISTART, WORDT U GETRAIND DOOR EEN EXPERT**

Nadat uw een paar maanden met uw machine heeft gewerkt, komt een KUHN expert langs voor een speciale trainingsdag. U heeft dan de mogelijkheid om uw machine verder te verkennen en u leert om van andere details van de machine gebruik te maken.

### **KUHN i tech** **SNELLE OPLOSSINGEN VOOR EEN SNELLE SERVICE EN REPARATIE**

Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie. Een technische storing treedt altijd op het verkeerde moment op. Met KUHN I TECH kan uw KUHN-dealer u snel en efficiënt ondersteunen. Deze online hulp is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van uw probleem mogelijk.

### **KUHN finance** **FINANCIERING OP MAAT**

U heeft een nieuwe machine nodig, maar krijgt de financiering niet rond? Moderniseer uw machinepark en breng uw bedrijf tot ontwikkeling met behulp van KUHN FINANCE - op een veilige manier en afgestemd op uw behoeften en eisen.

LEXIS

METRIS 2

OCEANIS 2

# KUHN GETROKKEN SPUITEN IN EEN OVERZICHT

## TECHNISCHE GEGEVENS

	LEXIS	METRIS 2	OCEANIS 2
Tankinhoud (L)	2.400 - 3.000	3.200 - 4.100	5.000 – 5.600 – 6.900 – 7.700
Spuitboombreedte (m)	18 tot 28	18 tot 38	24 tot 48
Bediening	CANBUS / ISOBUS	CANBUS / ISOBUS	CANBUS / ISOBUS
Frame vering	∅	Silentblocks	Hydro-pneumatisch
Spuitboomophanging	TRAPEZIA / EQUILIBRA	EQUILIBRA	EQUILIBRA
Besturing	dissel (optie)	fusee (optie)	fusee (optie)
Spuitboom circulatie	Standaard / CHC / CEC	Standaard / CCH / CCE	Standaard / CCH / CCE
Precisie spuiten	AUTOSPRAY	MULTISPRAY / AUTOSPRAY	MULTISPRAY / AUTOSPRAY

LEXIS



METRIS 2




OCEANIS 2



Door de volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde KUHN-dealer vinden:  
**[www.reesinkagri.com](http://www.reesinkagri.com) voor Nederland**  
**[www.packoagri.be](http://www.packoagri.be) voor België**

### KUHN BLANCHARD S.A.S.

24 rue de Nantes - Chéméré - 44680 CHAUMES EN RETZ - FRANCE  
 Tel. +33 (0)2 40 21 30 24 - Fax +33 (0)2 40 64 80 11  
 Simplified joint-stock company (SAS) with capital of EUR 2,000,000  
 Registered in Nantes under No. (Siren) 861 801 355 (00012)

 <a href="http://www.kuhn.com">www.kuhn.com</a>	Uw KUHN-dealer
--	----------------

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een operatie positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouw instructies. Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaalgewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker vooras moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.

U vindt KUHN ook op

