



 ***DAMMANN Anhängespritze***

Classic

Profi-Class

Profi-Class Tandem

Profi-Class Tridem





DAMMANN Classic

DIE SOLIDE ARBEITSKRAFT

Ihr Einstieg in die Spitzenklasse! Die **DAMMANN Classic Anhängespritze** zeichnet sich durch eine kompakte Bauform aus und bietet bereits in der Serie eine vollwertige Ringspulleitung, pneumatische Düsenschialtung sowie ISOBUS-Steuerung. Die solide Grundausstattung lässt sich durch zahlreiche Optionen individuell erweitern.

- | 5 - 12 Teilbreiten
- | Einfachdüsenträger
- | Injektor zur Erhöhung der Saugleistung beim Befüllen
- | Großer Saug- und Druckfilter
- | Permanente Druckfilterspülung
- | Pneumatischer Gleichdruckmembrankörper

» OPTIONEN

- | Bis zu 18 Teilbreiten
- | Tandem- | Quattrodüsenträger
- | Curve Control
- | Lenkdeichsel
- | Luftfederung



Fassvolumen Bereifung	4.400 l	520/85 R38
	5.000 l	520/85 R38
	6.000 l	520/85 R42
Frischwasser	500 l	
Arbeitsbreite	18 - 39 m	
Pumpenleistung	250 - 320 l/min mit Kolbenmembranpumpe	
Spur	1,80 - 2,25 m	
Geschwindigkeit	40 km/h	

DAMMANN Profi-Class

DIE UMFANGREICHE

Die **DAMMANN Profi-Class Anhängespritze** ist der Bestseller in unserem Sortiment. Sie zeichnet sich durch eine umfangreiche Grundausstattung aus, die den Anforderungen des professionellen Pflanzenschutzes entspricht.

Zur Serie gehören Tandemdüsenträger, automatische Druckfilterspülung, Rührwerkschaltung und Druckleitungsentleerung.

- | 7 - 12 Teilbreiten
- | Tandemdüsenträger
- | Injektor zur Erhöhung der Saugleistung beim Befüllen
- | Großer Saug- und Druckfilter

OPTIONEN

- | Quattrodüsenträger
- | ProControl
- | HD-Night LUX
- | Lenkdeichsel
- | Luftfederung



Fassvolumen Bereifung	5.000 l	520/85 R38
	6.000 l	520/85 R42
	7.000 l	520/85 R46
Frischwasser	500 l	
Arbeitsbreite	24 - 39 m	
Pumpenleistung	320 - 500 l/min mit Kolbenmembranpumpe	
Spur	1,95 - 2,25 m	
Geschwindigkeit	40 km/h	



DAMMANN Profi-Class Tandem DIE GRANDIOSE

Die Serienausstattung unserer **DAMMANN Profi-Class Tandem Anhängespritze** ist identisch mit der Ausstattung der Profi-Class. Das luftgefederte Tandemfahrwerk ermöglicht ein Fassvolumen bis zu 14.000 l unter Einhaltung der Straßenverkehrs-Ordnung. Die automatische Nachlaufenkachse ermöglicht ein bestandschonendes Arbeiten. Das hohe Fassvolumen verringert Füll- und Standzeiten und erhöht somit die Produktivität auf dem Feld.

- | 7 - 12 Teilbreiten
- | Tandemdüsenträger
- | Injektor zur Erhöhung der Saugleistung beim Befüllen
- | ISOBUS-Steuerung

» OPTIONEN

- | Quattrodüsenräger
- | HD-Night LUX
- | Reifendruckregelanlage ATC
- | Vorderachsentslastung
- | Geschwindigkeit 60 km/h



Fassvolumen Bereifung	8.000 l	520/85 R42
	10.000 l	520/85 R42
	12.000 l	520/85 R42
	14.000 l	520/85 R42
Frischwasser	500 l	
Arbeitsbreite	27 - 48 m	
Pumpenleistung	500 l/min mit Kolbenmembranpumpe	
Spur	2,00 - 2,25 m	
Geschwindigkeit	50 km/h	

DAMMANN Profi-Class Tridem

DIE SPITZENKLASSE

Die neue Dimension im Pflanzenschutz! Die **DAMMANN Profi-Class Tridem Anhänger-spritze** setzt mit ihrem 20.000 l Fassvolumen und ihrem dreiachsigen Fahrwerkskonzept neue Maßstäbe in Sachen Schlagkraft und Effizienz. Mit der mechanisch-hydraulischen Zwangslenkung der 1. und 3. Achse sorgt sie für eine kontrollierte Kurvenfahrt sowie eine optimale Straßenlage.

- | 12 Teilbreiten
- | Tandemdüsenträger
- | Hydraulische Deichselfederung
- | K80 Kugelkopfkupplung, Stützlasten bis 4 t
- | ISOBUS-Steuerung

OPTIONEN

- | Quattrodüsenräger
- | HD-Night LUX
- | Reifendruckregelanlage ATC
- | Vorderachsentslastung für mehr Traktion
- | Einzeldüsen-schaltung



Fassvolumen Bereifung	20.000 l	540/80 R42
Frischwasser	500 l	
Arbeitsbreite	36 - 48 m	
Pumpenleistung	500 l/min mit Kolbenmembranpumpe	
Spur	2,15 - 2,25 m	
Geschwindigkeit	50 km/h	



AUSSTATTUNG

OPTIONEN

DAMMANN TERMINALS & JOYSTICK

Die **DAMMANN** Terminals entsprechen der Norm ISO 11783 und sind AEF-zertifiziert. Sie besitzen eine hochauflösende Bildqualität und sind mit Touchbedienung ausgestattet. Zusätzliche Funktionen können durch Apps erweitert werden. Dank des Tag- und Nachtmodus sind die Terminals an alle Lichtverhältnissen anpassbar. Komfortable und intuitive Einhandbedienung der Anhängespritze per Joystick.

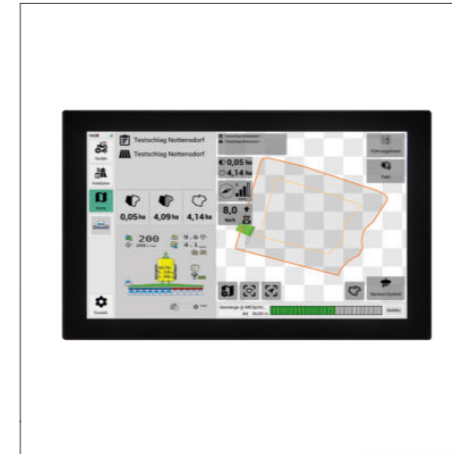
HD 8 pad



Joystick



HD 10 pad



HD 1260 pad



OPTIONAL

Bei den Terminals **HD 10 pad** und **HD 1260 pad** sind unkomplizierte Übertragungen von Applikationskarten, dank integrierter Wifi-Schnittstelle, möglich. Zudem ist eine Ansicht von mehreren Anwendungen gleichzeitig einstellbar.

ISOBUS-AUFTRAGSBEARBEITUNG TASK-CONTROLLER

- | Komfortable Dokumentation
- | Einfaches Planen von Applikationen
- | Datenaustausch zur Ackerschlagkartei
 - Über ISO-XML
 - Shape-Format
- | Importiert und exportiert fertige Dokumentationen für das Farm-Management-Information-System (FMIS)

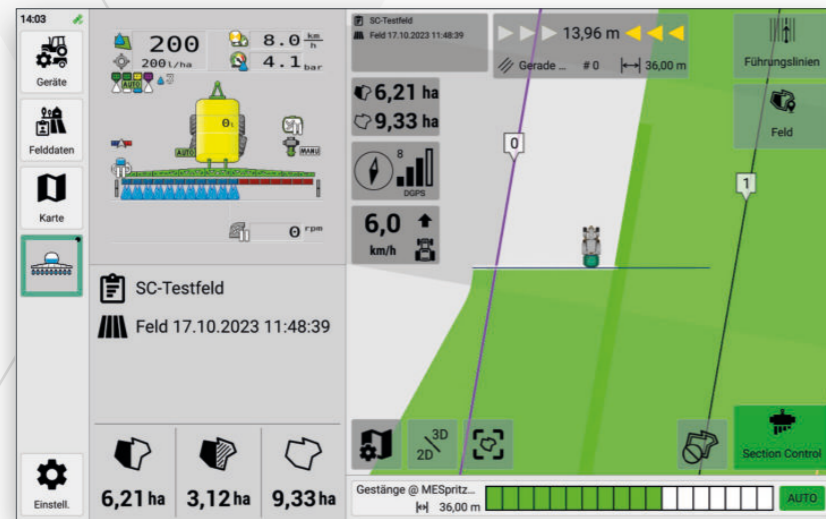


SECTION-CONTROL

- | GPS-gesteuertes Ein- und Ausschalten der Teilbreiten oder Einzeldüsen
- | Hindernisse markieren und Felddaten, wie Grenzen und Führungslinien, abspeichern
- | Unterbrochene Arbeitsvorgänge können jederzeit fortgesetzt werden
- | Inklusive HEADLAND-Management®
- | Auch für andere Geräte nutzbar

VORTEILE

- | Weniger Überlappungen
- | Arbeitserleichterung für den Bediener
- | Einsparungen an Betriebsmitteln



GPS-EMPFÄNGER

- | Korrektursignale EGNOS, WAAS, GLONASS, GLIDE oder RTK
- | Abweichungen zwischen 2 - 25 cm (je nach GPS-Empfänger)
- | Montage aller gängigen GPS-Empfänger möglich

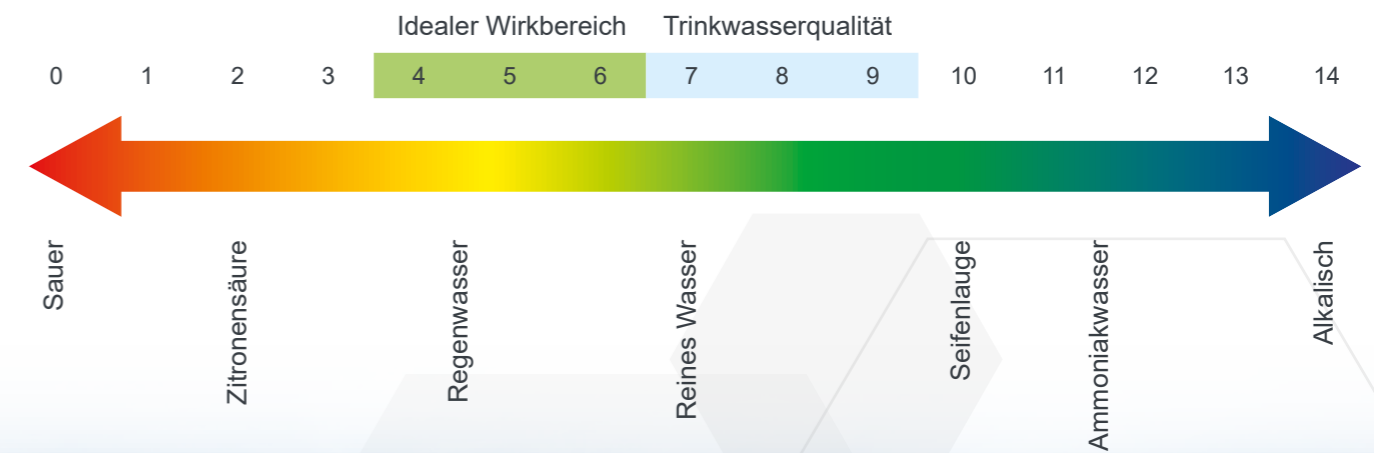
WETTERSTATION | WINDMESSER

- | Aufzeichnung durch ISOBUS
- | Anzeige der Daten auf ISOBUS-Terminal
 - Luft-Temperatur
 - Windrichtung
 - Luftdruck
 - Relative Luftfeuchtigkeit
 - Längs-/Querneigung
 - Scheinbare und tatsächliche Windgeschwindigkeit

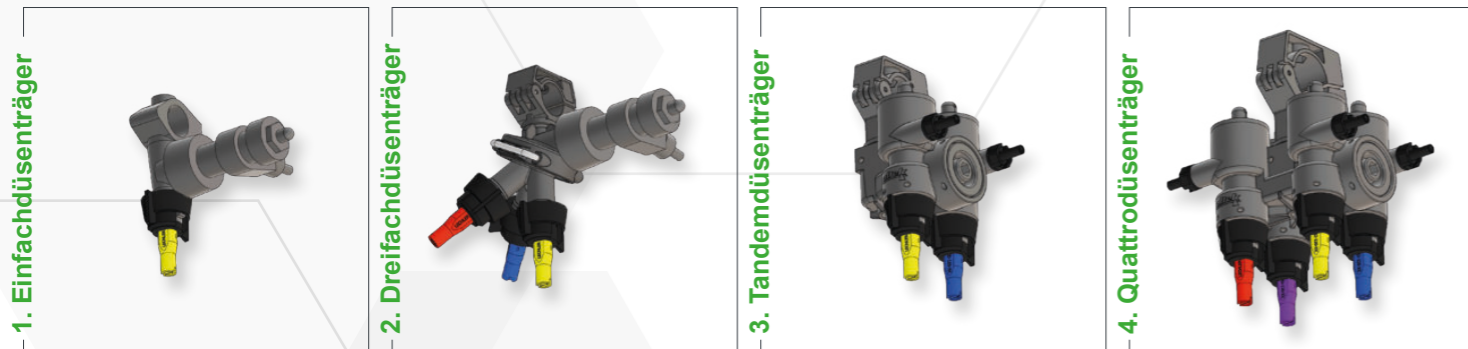


DAMMANN FLUID INDICATOR

- | Anzeige des pH-Wertes und der Temperatur
 - Messung des pH-Wertes und der Temperatur im Fasssumpf
 - Anzeige im Display und Terminal
 - Bediener kann den pH-Wert von Pflanzenschutzmitteln während des Einspülens beeinflussen
- | Einfluss des pH-Wertes auf Pflanzenschutzmittel
 - Größere Wirkung des Pflanzenschutzmittels bei einem idealen pH-Wert
 - Verminderung von Verseifung
 - Durch optimalen pH-Wert werden Resistenzen vermieden
- | Die Wassertemperatur spielt eine Rolle
 - Bessere Löslichkeit bei warmen Wasser, besonders bei salzigen Komponenten im PSM



DÜSENTRÄGER | DÜSENROHR



- 1/2" Edelstahl-Düsenrohr
 - **OPTION:** 1" Edelstahl-Düsenrohr
- Druckumlaufspülung
 - Sofortige Verfügbarkeit von Spritzbrühe an den Düsenträgern
 - Verhindert einen ungleichmäßigen Start der Düsen (Schmetterlingseffekt)
 - Permanente Zirkulation, keine Ablagerungen
- Pneumatische Druckleitungsentleerung (**OPTION:** Classic)
 - Reduzierung der Restmenge und effektives Reinigen der Druckleitung
- Individuelle Anpassung von 7 - 18 Teilbreiten nach Kundenwunsch
 - **OPTION:** Einzeldüsensteuerung

OPTIONAL

EINFACHDÜSENTRÄGER
DREIFACHDÜSENTRÄGER
QUATTRODÜSENTRÄGER MIT MULTIFUNKTIONSSCHALTUNG

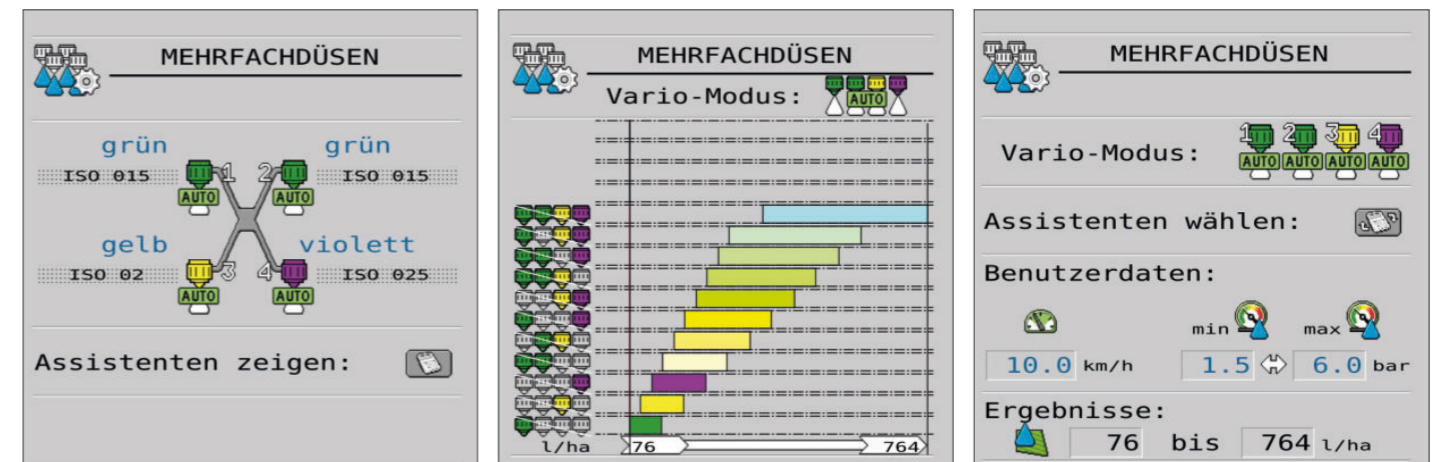
DÜSENSTEUERUNG

<p>VARIO-SELECT Automatische Multifunktionsschaltung</p>	<p>MULTI-SELECT Verwaltung zweier Düsensets in einer Düsenleitung</p>
<p>C~C~A® Curves ~ Control ~ Application Kurvenfahrts Regelung</p>	<p>T-S-D T-S-D Teilflächenspezifische Düsensteuerung</p>
<p>EDS Einzeldüsensteuerung</p>	<p>GREEN-SMART-SPRAYING Smarte und punktgenaue Unkrautbekämpfung</p>



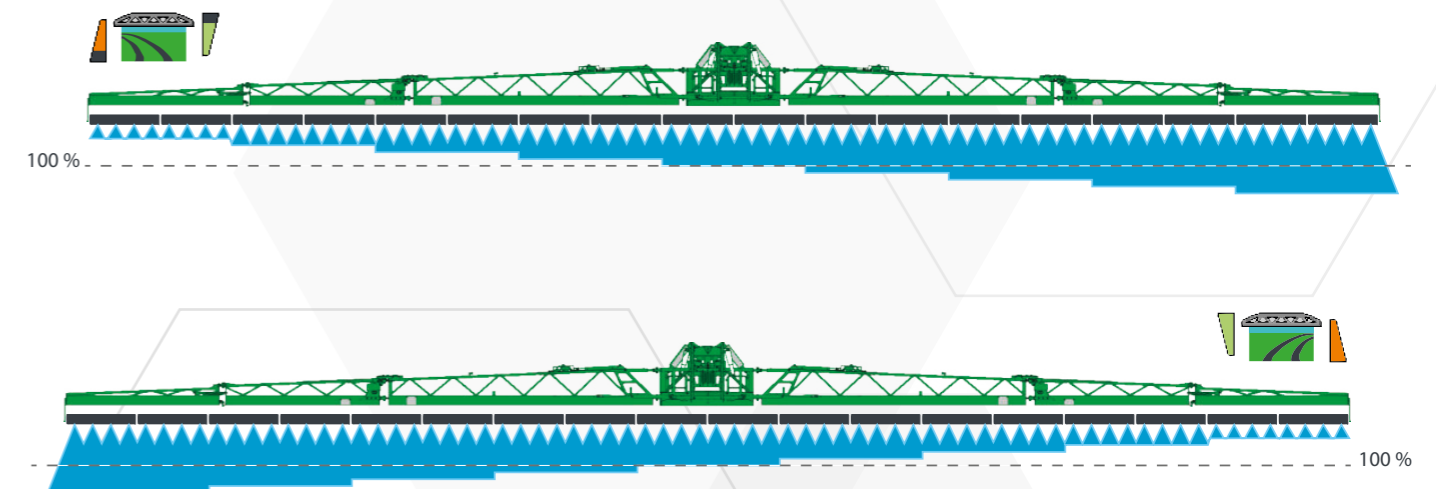
VARIO-SELECT

- | Konstante Tropfengröße bei wechselnder Geschwindigkeit
- | Automatischer Wechsel zwischen den Düsen bei Düsenträgern mit Multifunktionsschaltung
- | Verwendung mehrerer Düsen am Tandem- und Quattrodüsenträger
- | Düsenwechsel ohne Arbeitsunterbrechung



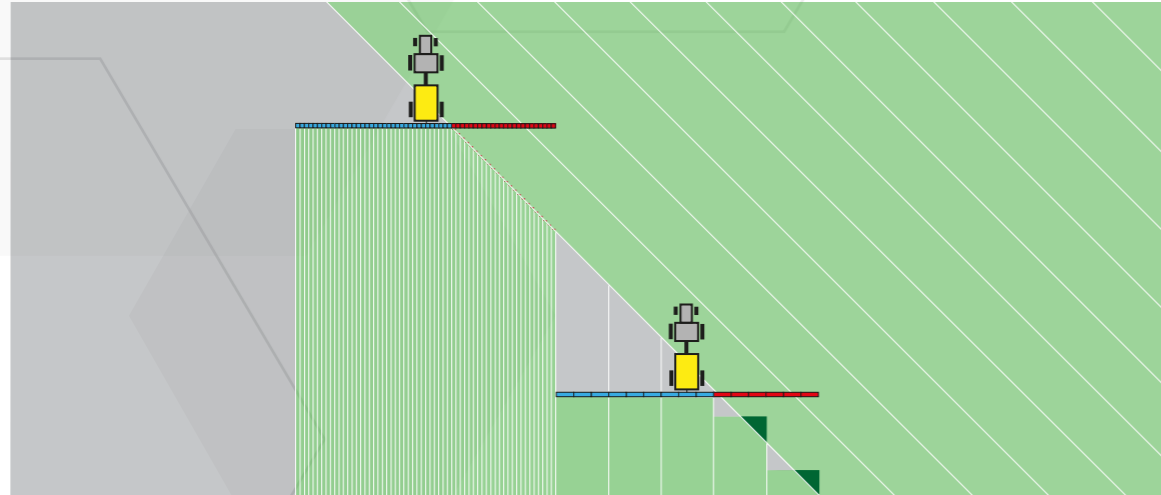
CURVES ~ CONTROL ~ APPLICATION

- | Berechnet die unterschiedliche Aufwandmenge in Kurven
- | Sensoren ermitteln den Kurvenradius
- | Automatische Anpassung der Ausbringung per Düsensteuerung



E^{-D}-S EINZELDÜSENSCHALTUNG

- | Einsparpotential durch Verringerung der Gesamtüberlappungsfläche
 - Weniger als 1 % Überlappung durch die GPS-gesteuerte Schaltung möglich
- | Bedienerfreundlich

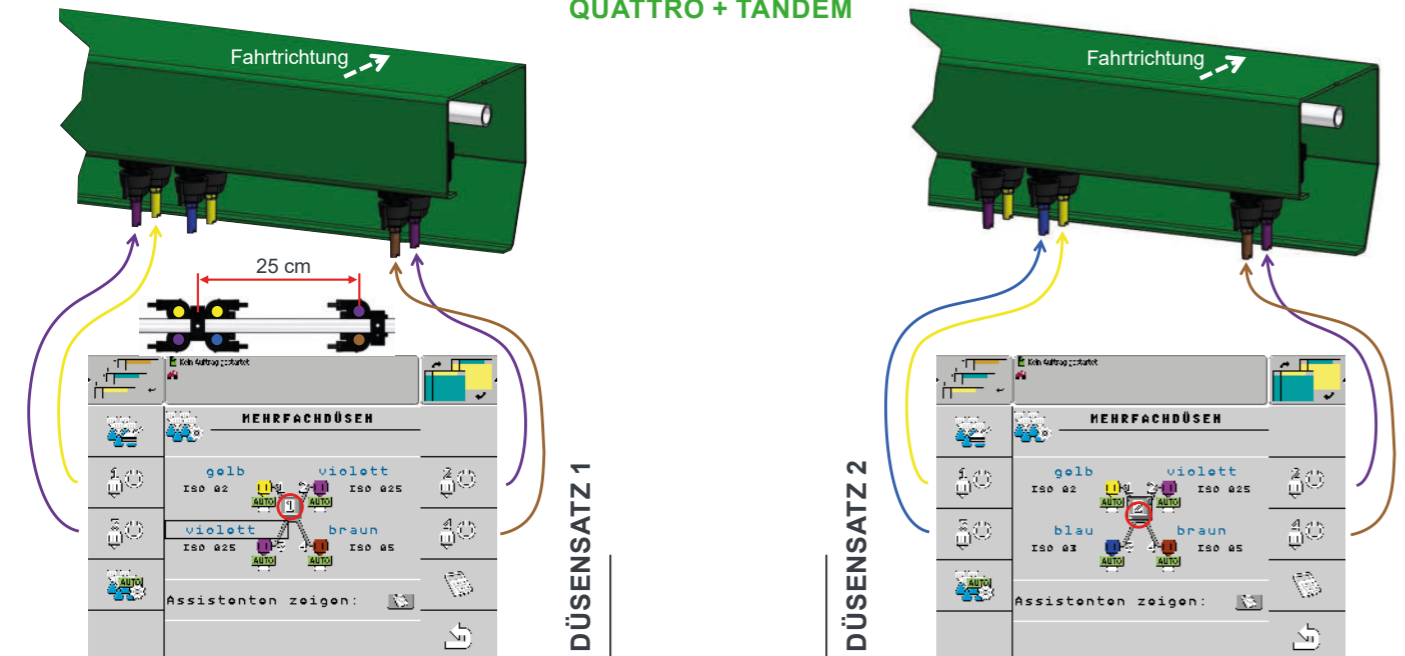


Multi Select MULTI-SELECT

- | Verwaltung von zwei Düsensets je Düsenleitung
- | Bis zu vier Düsen je Düsenset möglich
- | Schneller Wechsel von 25 auf 50 cm
- | Auswahl und Steuerung der Düsensets durch Vario-Select am ISOBUS-Terminal
- | Verwendung von Einfach- bis Quattrodüsenträger alle 25 cm möglich

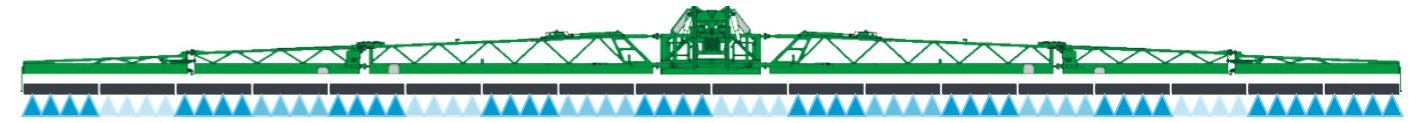
DÜSENZUORDNUNG 25 CM DÜSENABSTAND

QUATTRO + TANDEM



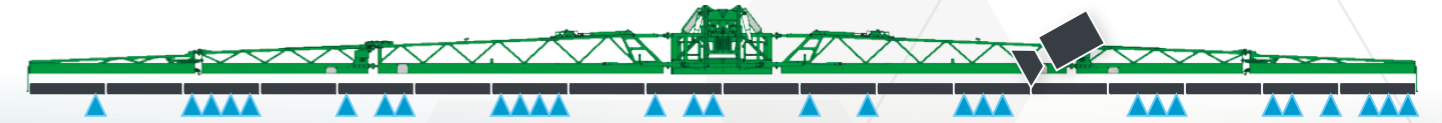
T-S-D TEILFLÄCHENSPEZIFISCHE DÜSENSCHALTUNG

- | Flächenbehandlung nach Applikationskarte
- | Unterschiedliche Aufwandmengen innerhalb der Arbeitsbreite



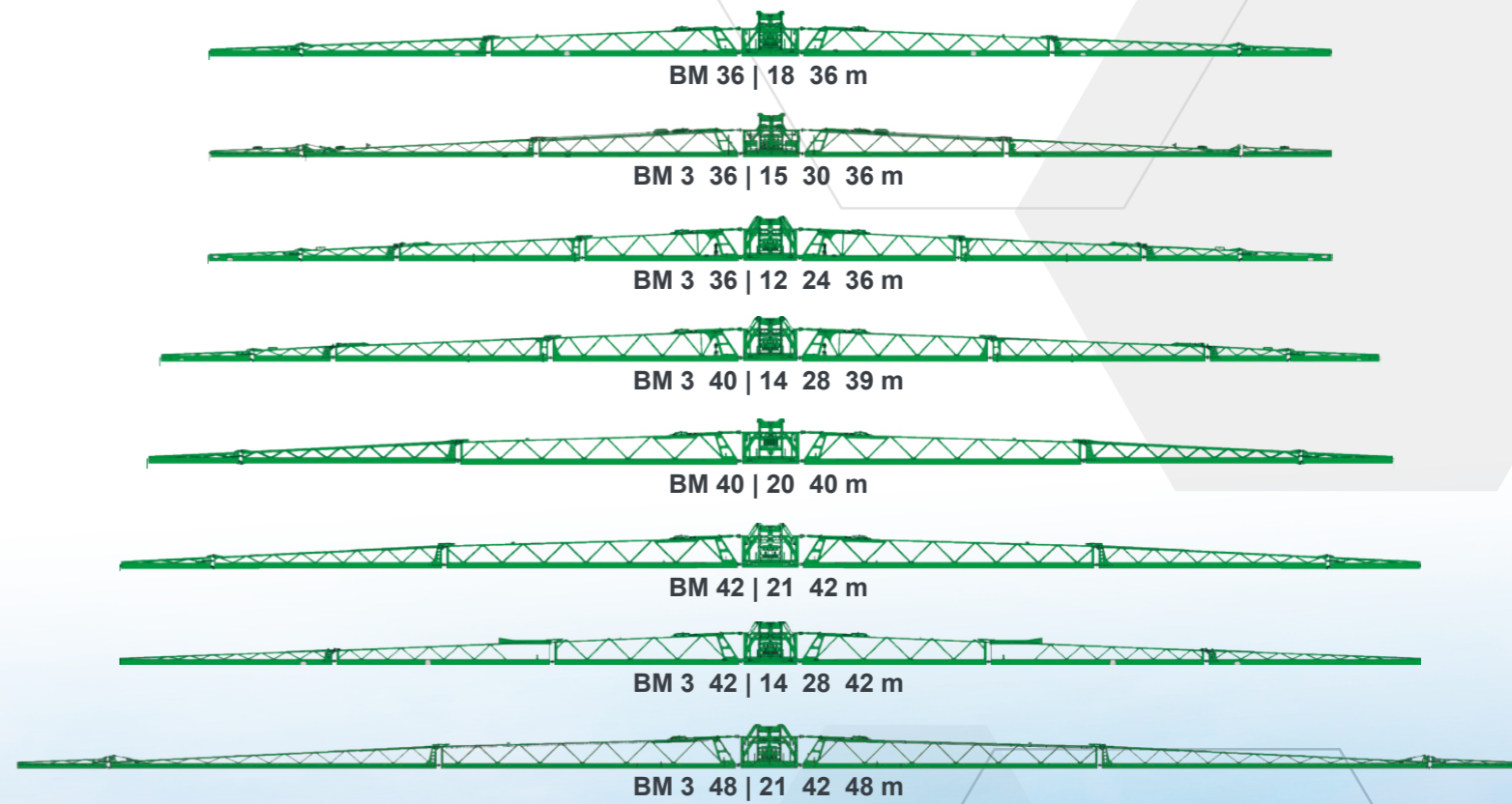
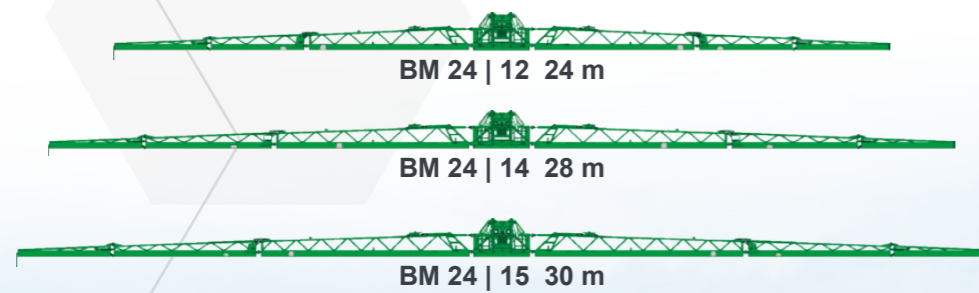
GREEN-SMART-SPRAYING

- | Maximale Einsparung bei optimaler Unkrautkontrolle
- | Kostensenkung durch eingespartes PSM
- | Gezielte und umweltschonende Ausbringung
- | Unkrauterkenntung: Grün auf Braun | Grün auf Grün | Reihe



GESTÄNGE

- | Stabile Spritzgestänge mit hydraulischer Klappung und spezieller G-Form zum Schutz der Düsen
- | Serienmäßige Hangsteuerung für Arbeiten im kuppertem Gelände
- | Elektropneumatischer Hangaussgleich über Doppelzylinder
- | Äußere Ausleger aus Aluminium zur Gewichtsreduzierung mit Anfahrtsicherung
- | Gefederte, horizontal und vertikal gedämpfte Gestängeaufhängung
- | Stabiler Hubmast mit stufenloser Höhenanpassung ohne Gewichtsverlagerung
- | Stabile Pendelaufhängung für eine ruhige Gestängeführung, auch im kuppertem Gelände
- | Gliederkettenführung zum Schutz aller Schläuche und Leitungen im Hubmast



FLEXIBLE ARBEITSBREITEN

- | Für unterschiedliche Fahrgassenbreiten
 - Flanschplatten
 - Handklappgelenke
 - Hydraulische Klappgelenke
- | Über das ISOBUS-Terminal steuerbar



GESTÄNGEAN- UND ABWINKELUNG

- | Perfekte Erweiterung zur Gestängesteuerung
- | Winkelung von Vorteil in kuppertem Gelände
- | Hält durch Sensoren konstanten Abstand zum Bestand

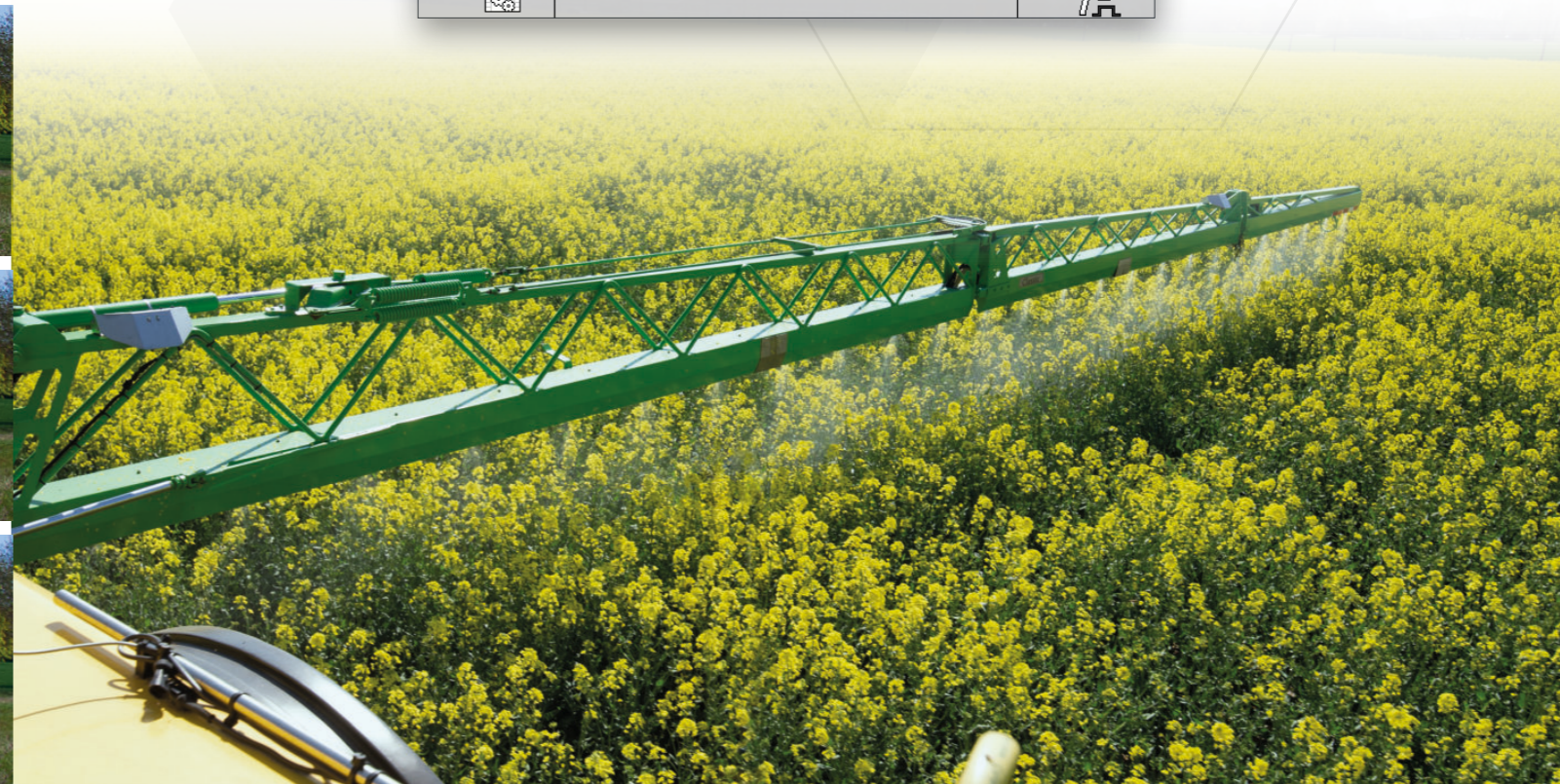


DCD-DISTANCE CONTROL DAMMANN

- | Vereint die Vorteile von Hydraulik (Schnelligkeit) und Pneumatik (sanfte Nachpositionierung) in einer Gestängesteuerung
- | Überwachung der optimalen Gestängelage durch bis zu sechs Ultraschallsensoren
- | Erfassung und Vorgeifen von Gravitationskräften in Kurvenfahrten
- | Schnelle und einfache Bedienung
- | Zentimetergenaue Gestänge-Arbeitshöhe über dem Bestand im Terminal einstellbar
- | Mögliche Gestängesteuerungsarten je nach Ausstattung des DCD's
 - Heben/Senken
 - Neigen
 - Anwinkeln/Abwinkeln
 - Heben/Senken + Neigen
 - Heben/Senken + Anwinkeln/Abwinkeln
 - Heben/Senken + Anwinkeln/Abwinkeln + Neigen



	DC - DAMMANN 1 / 2	
Reglertyp:		
Arbeitshöhe:	<input type="text" value="50"/> cm	
Aushubhöhe:	<input type="text" value="80"/> cm	



DAMMANN GFK-SICHERHEITSSFASS

- | Bewährte Kofferform
- | GFK gelcoated
- | Leichte Reinigung durch glatte Innenwände
- | Schwallwände für zusätzliche Sicherheit
- | Integrierter Frischwassertank 500 l
- | Bis zu 10 % Sicherheitsvolumen

OPTIONAL

FREMDBEFÜLLUNG

- | Befüllung über 2" oder 3"-Fremdbefüllanschluss mit Camlockkupplung und Absperrhahn
- | Befüllung über Hydranten-Befüllanschluss mit C- oder B-Kupplung und Rückschlagventil
- | Pneumatische Entleerung des Fremdbefüllschlauches
- | Bypass am Injektor für direkte Fremdbefüllung mit Frischwasser am Einspülzentrum

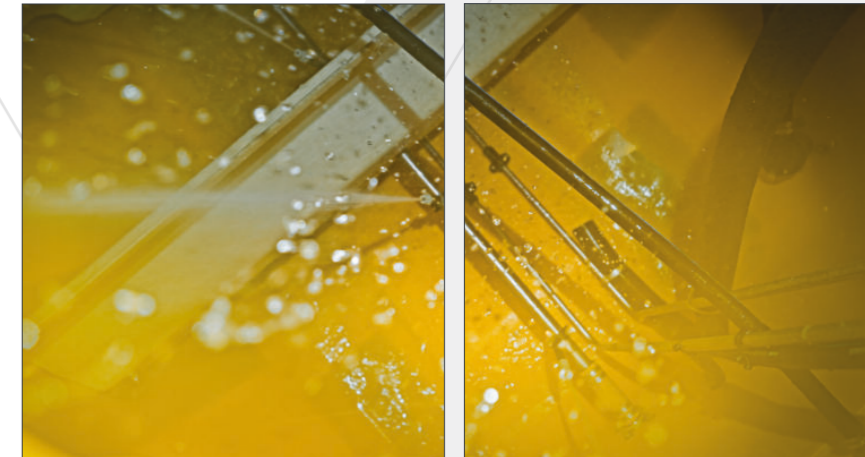
MFS - MULTI-FLUID-SYSTEM

- | Zwei Systeme in einem Pflanzenschutzgerät
- | Ein Fass mit zwei Kammern
- | Zwei Spritzsysteme
- | Ein Terminal
- | Ein oder zwei Düsenleitungen
- | Ein Einspülzentrum für beide Systeme



RRW - ROTIERENDES RÜHR- UND REINIGUNGSWERK

- | Montage zentral im unteren Bereich des Fasses
- | Spezielle Injektordüsen zur Aufrührung und Reinigung des Fasses
- | Der Schwenkwinkel wird in Abhängigkeit des Füllstandes geregelt
- | Herausragende Rührfunktion zur Herstellung homogener Spritzbrühe
- | Effektive Fassinnereinigung durch 360° Rotation der Düsenwelle
- | Aktivierung der Fassinnenreinigung am Bedienterminal und aus der Kabine möglich
- | JKI geprüft



FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG | -REGELUNG | -REINIGUNG

PUMPE

- | Selbstansaugende Kolbenmembranpumpe
- | Robuste und langlebige Ausführung
- | Pumpenleistung je nach Ausstattung und Kundenwunsch 320 - 750 l/min
- | Leicht zugänglich



PNEUMATISCHER GLEICHDRUCKMEMBRANKÖRPER

- | Automatische Anpassung des Gleichdrucks bei Düsenwechsel
- | Schnelle Anpassung der Aufwandmenge
- | Wartungsarm



EINSPÜLZENTRUM UND INJEKTOR

- | 60 l Volumen
- | Frischwasserversorgung bei Befüllung
- | Mit Ringspülung, die einen rotierenden Flüssigkeitsstrom erzeugt
- | Zur Verdünnung und klumpenfreiem Einspülen von Pflanzenschutzmittel
- | Stoßdüse - zum einfachen Lösen von Feststoff-Verklumpungen
- | Integrierte, leistungsstarke Kanisterspülung für Pflanzenschutzbehälter
- | Ergonomische und bedienerfreundliche Arbeitshöhe
- | Injektor ermöglicht auch das Einsaugen von Feststoffen aus dem Einspülzentrum in das Fass
 - Systemaugleistung mit Pumpe und Injektor bis zu 1.000 l/min
 - Schnellere Befüllung des Fasses
- | **OPTION:** Pneumatisches Heben und Senken des Einspülzentrums

EASYCONTROL

- | Im ISOBUS-System integriert
- | Digitale Füllstandsanzeige
- | Schaltfunktionen des ISOBUS-Systems am Gerät
 - Arbeitsscheinwerfer
 - **OPTION:** Einspülzentrum Heben/Senken



OPTIONAL

PROCONTROL III

- | Für programmgesteuerte Befüllungs- und Reinigungsabläufe
- | Automatisierte Reinigungsmodi
- | Funktionen des **proControl III** aus der Kabine heraus sowie am Einspülzentrum möglich
- | Durch **proControl III** wird bei Reinigungsabläufen auch das Einspülzentrum gereinigt
- | Schaltfunktionen des ISOBUS-Systems am Gerät
 - Arbeitsscheinwerfer
 - **OPTION:** Einspülzentrum Heben/Senken

CID-CONTINUOUS INSIDECLEANING DAMMANN

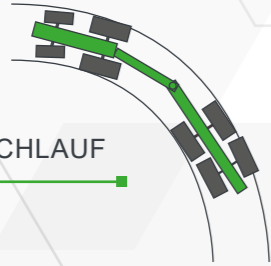
- | Automatische und füllstandsgeregelte, kontinuierliche Innenreinigung
- | Füllstandssensorgesteuerter, automatischer Start von CID
- | Einfache Handhabung und gründliche Reinigung des Pflanzenschutzgerätes
- | Unterbricht die Reinigung bei zu hohem Füllstand
- | Hohe Reinigungswirkung bei geringerem Frischwasserbedarf
- | Hoher Anwenderschutz, Fahrer kann die Innenreinigung aus der Kabine heraus oder über das **EasyControl** starten
- | Für abschließende Innen- und Außenreinigung verbleibt genügend Frischwasser im Frischwassertank
- | JKI geprüft



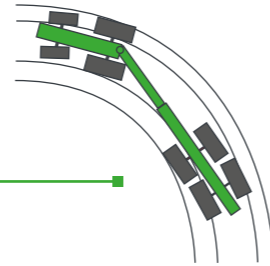
LENKDEICHSEL

- | Spurgetreuer Nachlauf der Anhängespritze innerhalb der Fahrgasse
- | Steigerung der Wendigkeit
- | Minimierung von Bestandsschäden

LENKDEICHSEL MIT
SPURGETREUEM NACHLAUF



STARRE
DEICHSEL



UNTENANHÄNGUNG (NICHT IN VERBINDUNG MIT D-A-S)

- | Starr- und Lenkdeichseln
- | K-80 Kupplung

HYDRAULISCHER STÜTZFUSS

- | Komfortables Abstellen

VORDERACHSENENTLASTUNG

- | Entlastung der vorderen Achse bei geringem Fassinhalt
- | Bessere Traktion
- | Einfachere Handhabung durch Sicherung der Stützlast



KAMERASYSTEME

- | Rückfahrkontrolle mit einer Kamera
- | Anzeigemöglichkeiten
 - Auf separatem Monitor
 - Anschluss des Systems an das ISOBUS-Terminal mit Kameraeingang
- | Zusätzliche LED-Beleuchtung für den Kamerasichtbereich möglich



Blick hinter das Fahrzeug

REIFENDRUCKREGELANLAGE

- | Idealer Rollwiderstand auf der Straße zur Kraftstoffeinsparung und zur Minimierung des Reifenverschleißes
- | Optimale Bodenschonung auf dem Feld
- | Steuerung über das ISOBUS-Terminal

OPTIONAL

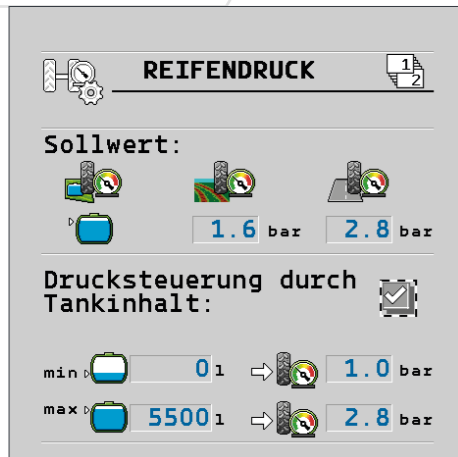
ADAPTIVE-TIRE-CONTROL

Eine automatische füllstandsgeregelte Anpassung des Reifennennendruckes durch ATC.

- | In die ISOBUS-Bedienung des Gerätes integriert
- | Auto-Umschaltung Feld und Straße mit Statusanzeige
- | Auto-Anpassung an Tankinhalt

KOMPRESSOR

Zusätzlicher Kompressor für schnelles Befüllen

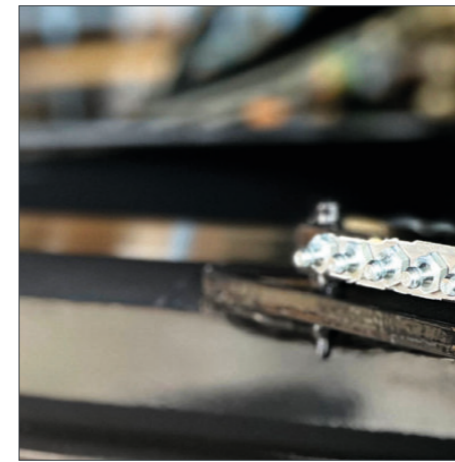


ANHÄNGEKUPPLUNG

- | Anhängerkupplung bis 12 t
- | Zweileitungs-Bremsanlage
- | Anhängersteckdose
- | Ideal zum Mitführen eines Wasserwagens

ZENTRALSCHMIERUNG

Bei jeder **DAMMANN Anhängespritze** wird jede Achse zentral über eine Schmierleiste gefettet, die sogenannte Zentralschmierleiste. Dadurch ist eine einfache Erreichbarkeit gewährleistet.



OPTIONAL

ZENTRALSCHMIERANLAGE

Während die Maschine läuft, versorgt die Zentralschmieranlage jede Schmierstelle mit dem notwendigen Schmierfett. Jedes Lager und jede Buchse der Achsen erhält somit die Menge Schmierstoff, die es wirklich benötigt. Die Anlage ist absolut zuverlässig, elektronisch präzise gesteuert und dosiert exakt.

- | Keine lästigen Stillstandszeiten
- | Erhöht die Einsatzbereitschaft und Zuverlässigkeit
- | Senkt die Wartungskosten
- | Überwachung von Durchflussmenge, Druck und Fettstand
- | Automatisiert die Wartung
- | Zusätzliche Erweiterung der Zentralschmierung am Hubmast, am Gestänge und der Lenkdeichsel möglich





BELEUCHTUNGSSYSTEME

HD-NIGHT LUX

- | Jeder Spritzkegel wird durch eine LED beleuchtet
- | Optische Kontrolle der Funktion aller eingeschalteten Düsen
- | Kein überleuchtetes Feld
- | Hindernisfinder am Gestängeende

LED-ARBEITSSCHEINWERFER

- | Montage von zwei oder mehr LED-Arbeitscheinwerfern
- | Positionierung der Beleuchtung nach Kundenwunsch
- | Rückfahrcheinwerfer an das Rückwärtssignal gekoppelt



GERÄTEAUSSENREINIGUNG

- | Waschbürste mit Schlauchaufroller - 15 bar
- | Vario-Spritzrohr mit Schlauchaufroller - 15 bar
- | Hochdruckreiniger mit 120 bar, hydraulisch angetrieben



D-A-S - DUAL-AIR-SYSTEM

- | Die intelligente Lösung für den umweltbewussten Ökonomen
- | Verminderte Abdrift, selbst bei geringen Bestandshöhen und auf kahlen Böden
- | Größere Unabhängigkeit von Witterungseinflüssen - Zeitfenster der Behandlungen werden erhöht
- | Gleichmäßigere Wirkstoffanlagerung im Bestand
- | Stärkere Bestandsdurchdringung, besonders bei Sonderkulturen wie Gemüse, Salat oder Kartoffeln
- | Durch kraftvollen Luftstrahl wird der Wirkstoff auch in hohen Beständen (z.B. Sonnenblumen) zur Zielfläche gebracht
- | Bessere Wirkstoffanlagerung im Bestand führt zu weniger Verdunstungsverlusten bei hohen Temperaturen
- | Reduzierung der Mittel- und Wasseraufwandmengen
- | Das System ist in der Liste „verlustmindernde Geräte“ des JKI eingetragen



DAMMANN[®]



**Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik**

HERBERT DAMMANN GmbH

Dorfstraße 17
21614 Buxtehude-Hedendorf

Tel. +49 4163 8163 0
Fax +49 4163 8163 71

www.dammann-technik.de
info@dammann-technik.de

NOV2023 DE
Technische Änderungen
vorbehalten.