

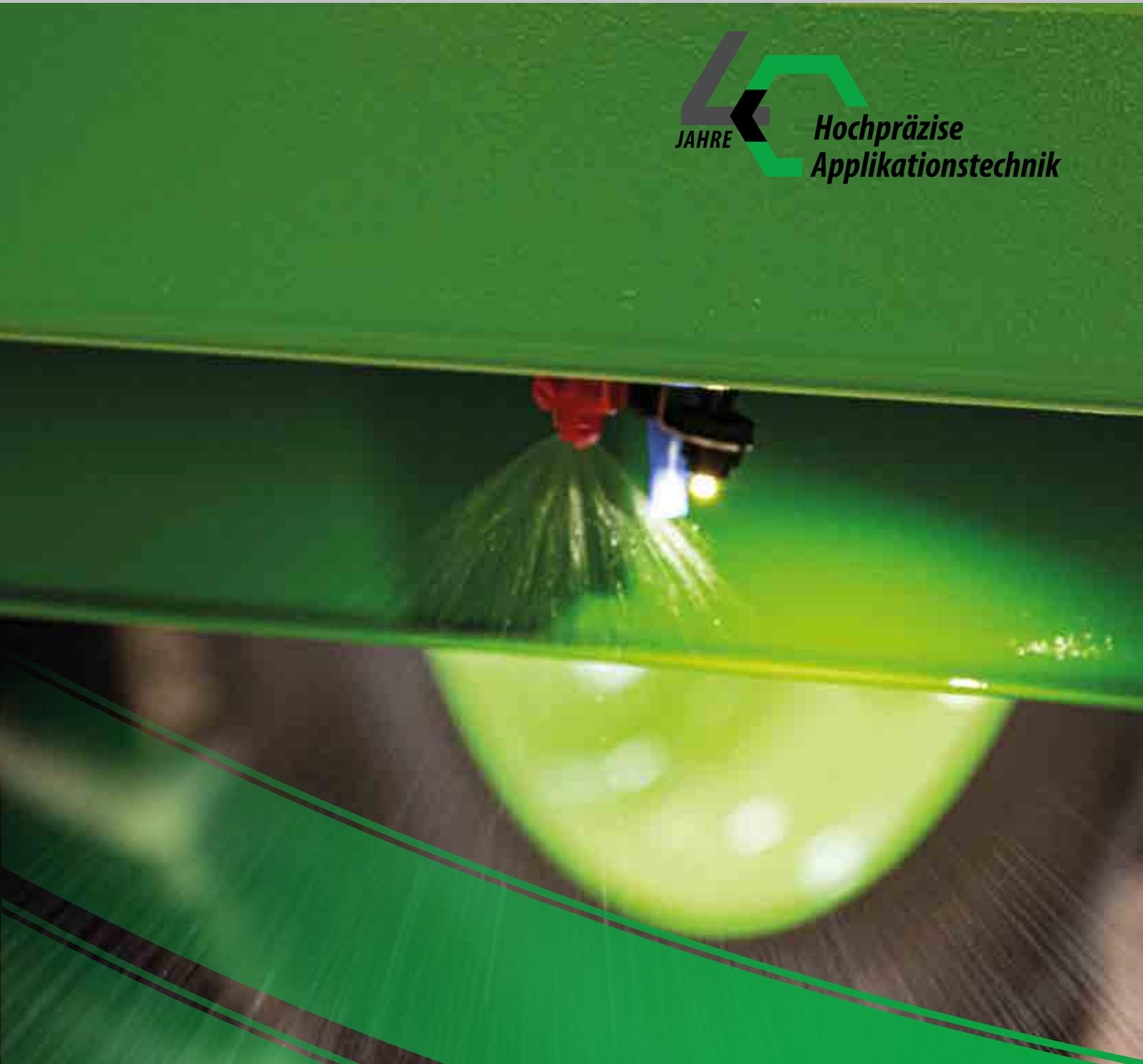
**DAMMANN**<sup>®</sup>



Pflanzenschutztechnik  
Fahrzeugtechnik  
Airporttechnik

# **DAMMANN** **Neuheiten 2020**

**JAHRE**  **Hochpräzise  
Applikationstechnik**



## EasyControl

Digitale Füllstandanzeige

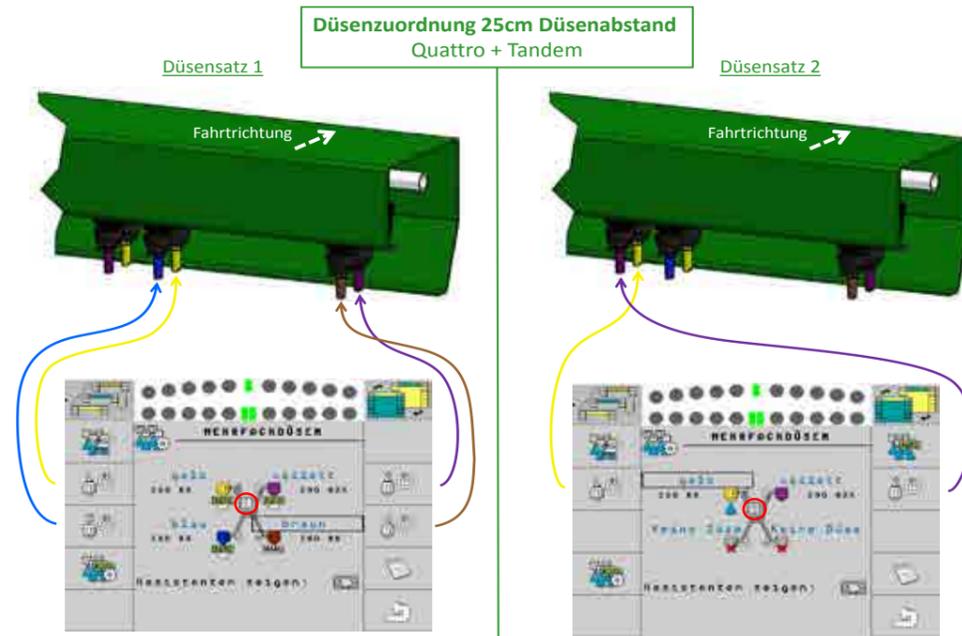
- Im ISOBUS-System integriert
- Schaltfunktionen des ISOBUS-System am Gerät
  - Arbeitsscheinwerfer, Rührwerk, Filterspülung, ...
- CID und RRW werden über **EasyControl** gesteuert
- Serie bei allen Profi-Class Geräten (Option bei Classic)



## MultiSelect

Verwaltung von 2 Düsensets

- Einfaches Umschalten der Düsensets über das ISOBUS-Terminal
- Schneller Wechsel von 25 auf 50 cm Düsenabstand
- Bis zu 4 Düsen je Düsenset
- Auswahl und Steuerung der Düsensets durch Vario-Select am ISOBUS-Terminal
- Verwendung von Einfach- bis Quattrodüsensträger, alle 25 cm möglich

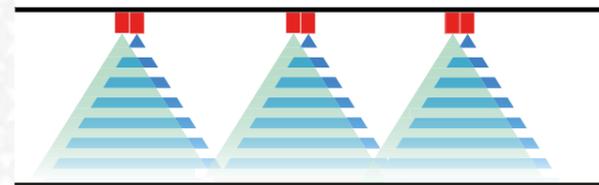


## proSpray PWM

(Pulse-Width-Modulation)

Spritzdruck und Tropfengröße werden über den gewählten Bereich konstant gehalten. Zusätzliche Volumenstromregelung bewirkt eine wesentliche Erweiterung des Arbeitsbereiches einer Düsengröße.

- Konstantes Tropfenspektrum
- Volumenstrom wird durch Impulse geregelt
- Unterschiedliche Aufwandmengen je Düse möglich
- Verstopfungskontrolle
- Stufenloses C~C~A®
- Im ISOBUS integriert
- Keine doppelte Dateneingabe
- Kombination mit Tandemdüsensträger und Vario-Select in Vorbereitung
- JKI Anerkennung in Vorbereitung



SPRITZENREGELUNG	
PWM Regelung aktiv:	<input checked="" type="checkbox"/>
Regelkonstante:	
PWM Steuerung:	18
Drucksteuerung:	12
Flußsteuerung:	6.8

## Neue Aufbauspritze JFP

Aufbauspritze für JCB Fastrac 4190 und 4220

- 2200 l Fassvolumen (+10% Sicherheitsvolumen)
- Bis 30 m Arbeitsbreite
- Integrierter 400 l Frischwassertank
- 250 l/min Pumpenleistung

Optional:

- Fronttank mit 1500 l



## 1500 l Fronttank

Für Anhängespritzen und Aufbauspritzen für JCB Fastrac 4190 und 4220

Nutzbar als:

- Zusätzlicher Wassertank
- Zur Volumenerhöhung mit automatischer Füllstandregulierung **LevelControl**
- Für ein Multi-Fluidsystem mit zweiter Düsenleitung



## GreenView

Kamerasystem zur Pflanzenerkennung

- Direkte Erfassung der Pflanze über ein Kamerasystem
- Punktgenaue Behandlung der einzelnen Pflanze
- Unkrautkartierung auf Ackerschlagkartei
- Intelligentes Punktsprühsystem reduziert den Herbizidverbrauch um mehr als 80%
  - Schont die Umwelt
  - Senkt die Kosten



## Pneumatisch klappbares Einspülzentrum für Anhängespritzen

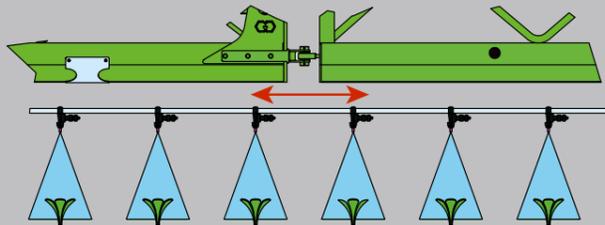
— Einfaches Heben und Senken des Einspülzentrums über:

- **EasyControl**
- **proControl III**
- Bedienterminal



## RSD — Reihen-Spezifische-Düsenpositionierung

- Einfache Positionierung der Düse über der Reihe
- Positionierung durch:
  - Manuelle Ausrichtung
  - Sensoren
  - Ackerschlagdatei und GPS



## ATC — Adaptive-Tire-Pressure-Control

Reifendruckregelung über den Füllstand geregelt

- Automatische Anpassung des Reifendrucks durch ISOBUS
- Immer den idealen Reifeninnendruck für Straße und Feld
- Bestandschonend
- Geringerer Verschleiß
- Einsparungen von Betriebsmitteln
- Einfache Bedienung



## DCD - Distance-Control-DAMMANN

- Absicherung der Aushubhöhe
  - Automatisch bei hohen Beständen durch Sensorik
  - Manuel durch Deaktivierung der Höhneregelung
- jetzt auch bei Geräten ohne Gestängeanwinkelung
- Neue Abstandssensoren mit CAN-Bus Anbindung verkürzen Regelzeiten
- Änderung der hydraulischen Ansteuerung beschleunigen die Gestängeanpassung



## Achse sperren

Neu für die Profi-Class Tandem

Automatische Sperren der Nachlaufachse beim Tandemfahrwerk in Abhängigkeit der Hangneigung

- Sicheres Fahren am Hang
- Verbessertes Spurhalten in der Fahrgasse



## Motor der Abgasstufe EU V

**DAMMANN-trac's** werden mit Motoren der Abgasstufe EU V ausgeliefert.

Der verwendete Motor von Mercedes Benz OM 936 (MTU 6R1000) mit der neuen kombinierten SCR- und DPF-Box (Katalysator und Rußpartikelfilter), bietet eine Leistung von 285 PS (DT 2800H und DT 2400H) und 313 PS (DT 3500H) und weitere Verbesserungen in den Bereichen:

- Drehmoment - Leistung - Dynamik
- Kraftstoffverbrauch
- Senkung der CO<sup>2</sup>-Emissionen



## Zentrale Schmierleisten

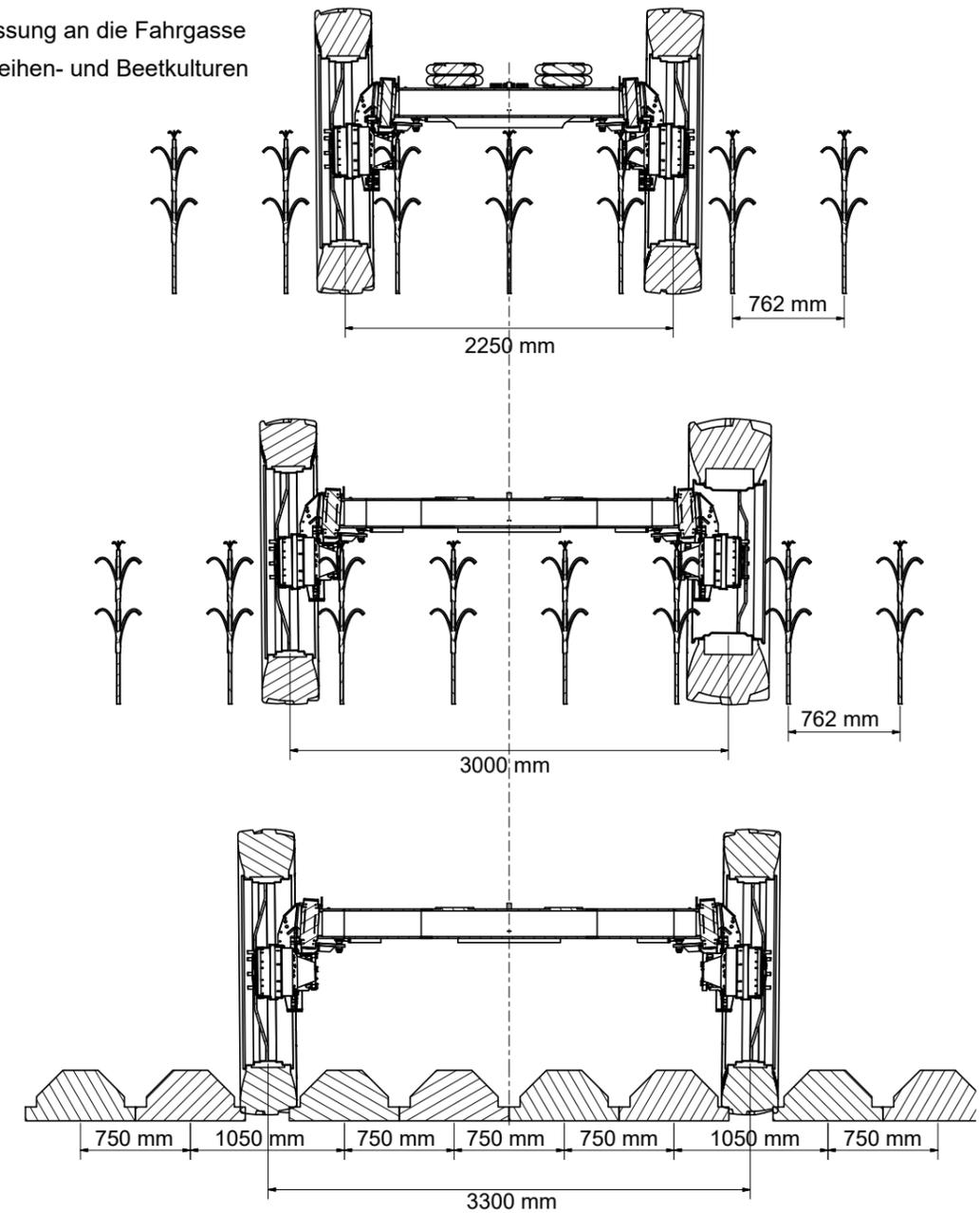
Zur Schmierung der Achsen und des Fahrwerks sind beim **DAMMANN-trac** Zentralschmierleisten serienmäßig an gut zugänglicher Position angebracht. Optional auch für Anhängespritzen erhältlich.



## 3,00 oder 3,30 m Spur

Option für den DT 2800H und den DT 3500H

- Anpassung an die Fahrgasse
- Für Reihen- und Beetkulturen



## Handy- und Tablethalter

Passende Halterungen für die **DAMMANN-trac** Kabine

- Halter für 10" Tablets
- Halter für 8" Tablets
- Halter für Handys





## **DAMMANN-trac mit LED Technologie**

Die Beleuchtung ist komplett auf LED umgestellt

- Rücklicht in LED
- Fahrt und Fernlicht in LED
- Arbeitsscheinwerfer an der Kabine in LED

## **Mehrstufiger Tempomat**

- Tempomatstufen für:
  - Straße
  - Vorgewende
  - Fahrgasse
- Frei konfigurierbar
- Bedienung über Fahrhebel



## **Schleppschlauchwagen**

Passend für alle DAMMANN Schleppschlauchverbände

Für die Bereitstellung zur Montage, Lagerung und Transport von:

- Schleppschläuchen
- Schlepprohren



**HERBERT DAMMANN GmbH**  
Dorfstr. 17  
21614 Buxtehude-Hedendorf  
Tel.: +49 4163 8163-0  
Fax.: +49 4163 8163 71  
Web: [www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)  
Mail: [info@dammann-technik.de](mailto:info@dammann-technik.de)

**DAMMANN**®  
 **Pflanzenschutztechnik**  
**Fahrzeugtechnik**  
**Airporttechnik**