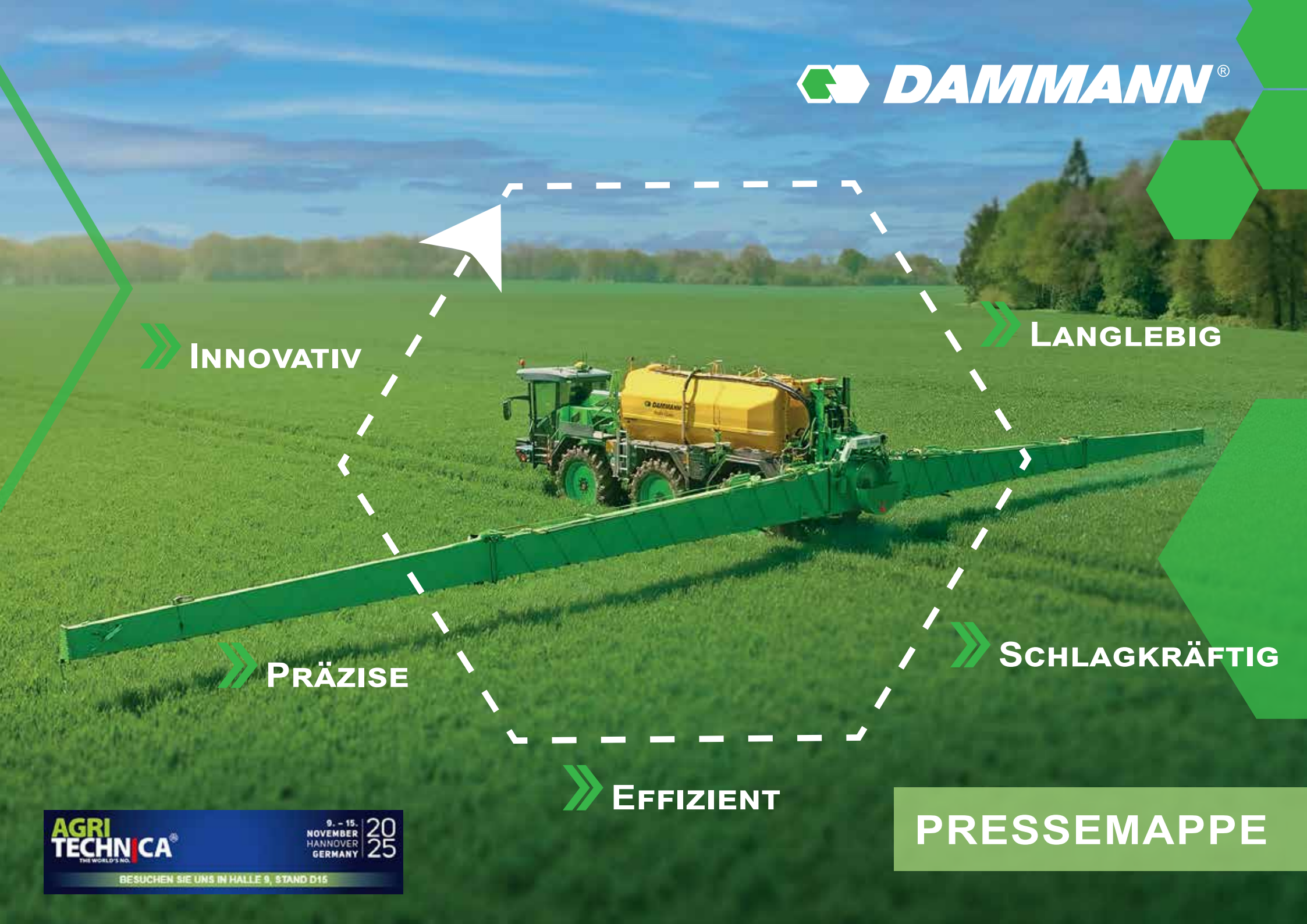
DAMMANN®



Innovativ

Langlebig

Präzise

Schlagkräftig

Effizient

AGRITECHNICA® THE WORLD'S NO. 1
9. – 15. NOVEMBER HANNOVER GERMANY 2025
BESUCHEN SIE UNS IN HALLE 9, STAND D15

PRESSEMAPPE

FAKTEN

- 152 Mitarbeiter
- 7 Auszubildende
- 13.000 qm Produktionshalle
- Eigene Teststrecke
- Unimog Servicepartner
- In über 30 Ländern vertreten

KONTAKT

HERBERT DAMMANN GmbH
Dorfstraße 17
21614 Buxtehude-Hedendorf
Tel. +49 4163 8163-0
info@dammann-technik.de
www.dammann-technik.de

Ansprechpartner für Presse:
Ellen Zantop, Tel. +49 4163 8163-69
e.zantop@dammann-technik.de

HERBERT DAMMANN GmbH

Erfahrung formt Innovation – Lösungen für moderne Landtechnik.

Die Herbert DAMMANN GmbH ist seit ihrer Gründung im Jahr 1979 ein Familienunternehmen, das Tradition und Fortschritt vereint. Aus den Ideen und Entwicklungen von Firmengründer Herbert Dammann ist in mehr als vier Jahrzehnten ein international anerkanntes Unternehmen für Pflanzenschutztechnik gewachsen. Darüber hinaus hat sich die HERBERT DAMMANN GmbH mit spezialisierten Entwicklungssystemen für kommunale Anwendungen und die Luftfahrtbranche als internationaler Marktführer etabliert. Heute führt Nadine Dammann das Unternehmen in zweiter Generation und setzt die Philosophie fort: Maschinen zu bauen, die Landwirtschaft, Umwelt und Technik nachhaltig verbinden.

Unsere Meilensteine zeigen den Anspruch, immer einen Schritt voraus zu sein: Mit dem DAMMANN-trac als selbstfahrende Pflanzenschutzmaschine haben wir Maßstäbe in Präzision und Leistungsfähigkeit gesetzt. Die Profi-Class und die Profi-Class Tandem stehen für Schlagkraft und Flexibilität im Pflanzenschutz – und wurden jüngst mit einer innovativen, elektrohydraulischen Zwangslenkung weiterentwickelt. Der Bau unserer dreiachsigen Tridem-Pflanzenschutzspritze zeigt, wie wir mit Leidenschaft und technischer Kompetenz Lösungen für höchste Schlagkraft auf dem Feld entwickeln.

Auch Sonderlösungen wie der Highlander, der für hohe Kulturen wie z.B. Sonnenblumen und für besondere Bedingungen entwickelt wurde, oder unsere hochpräzisen Maschinen für den Airportbereich verdeutlichen die Vielseitigkeit unseres Unternehmens. Unterstützt wird diese Innovationskraft von unserer eigenen Oberflächentechnik, die für höchste Qualität und Langlebigkeit der Maschinen sorgt.

Hinter all diesen Innovationen steht unser starkes Team. Es sind die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die mit ihrem Know-how, ihrer Präzision und ihrer Leidenschaft den Erfolg unseres Familienunternehmens möglich machen. Gemeinsam mit Landwirten, Forschung und Industrie arbeiten wir kontinuierlich an Lösungen, die Effizienz, Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit in der Landwirtschaft sichern.

Die Agritechnica ist für uns seit jeher eine Bühne, um Innovationen zu zeigen und in den Dialog mit Landwirten und Fachleuten weltweit zu treten. Wir freuen

uns darauf, Ihnen unsere aktuellen Entwicklungen zu präsentieren – von leistungsstarken Feldspritzen bis hin zu Speziallösungen – und gemeinsam die Zukunft der Landtechnik zu gestalten.

Ihre

HERBERT DAMMANN GmbH

DAMMANN AGRIBALANCE

Elektrohydraulische Gestängesteuerung für eine optimale Gestängelage

DAMMANN AgriBalance ist ein automatisches System zur aktiven Gestängeführung. Es sorgt dafür, dass das Gestänge immer in der richtigen Höhe und Neigung über dem Bestand bleibt – auch bei unebenem Gelände oder Bewegungen des Fahrzeugs.

Funktionsweise

DAMMANN AgriBalance entkoppelt das Gestänge hydraulisch vom Trägerfahrzeug und setzt dabei auf eine Kombination aus Hydraulik und intelligenter Regelungstechnik. Ein Druckregelventil, unterstützt durch zusätzliche Sensoren, steuert die Gestängelage hochdynamisch und gleicht Bewegungen sowie Neigungsänderungen des Fahrzeugs und des Geländes sofort aus – noch bevor größere Positionsabweichungen entstehen. Diese Entkopplung verhindert, dass sich Fahrzeugbewegungen negativ auf das Gestängeführung oder die Lebensdauer des Gestänges auswirken.

Vorteile

DAMMANN AgriBalance garantiert eine präzise und stabile Gestängeführung – für exakte Ausbringung, maximale Arbeitsgenauigkeit und effizienten Mitteleinsatz. Die automatische Ausregelung gleicht Fahrzeugbewegungen sofort aus, ermöglicht höhere Fahrgeschwindigkeiten und hält den Zielflächenabstand konstant. Dadurch wird Abdrift deutlich reduziert, Betriebsmittel werden eingespart und die volle Arbeitsbreite kann optimal genutzt werden.

Zudem wird der Pflanzenbestand geschont, da unbeabsichtigte Berührungen mit dem Gestänge verhindert werden. Der Fahrer profitiert von einer spürbaren Entlastung, weil manuelle Korrekturen entfallen. Gleichzeitig verlängert sich die Lebensdauer des Gestänges, da Stoßbelastungen und Vibrationen minimiert werden. Selbst unter schwierigen Bedingungen wie Hanglagen, wechselnden Bodenverhältnissen oder unebenem Gelände bleibt die Führung stabil und zuverlässig – für mehr Effizienz, Komfort und Wirtschaftlichkeit im Pflanzenschutz.

Hydraulik, Sensorik, Elektronik und Software greifen bei **DAMMANN AgriBalance** perfekt ineinander und machen das System zu einer modernen Lösung für höchste Präzision und Wirtschaftlichkeit.

DAMMANN 48 METER GESTÄNGE AUF UNSERER PROFI-CLASS TRIDEM

20.000 l und 48m Gestänge – eine schlagkräftige Kombination

Das Herzstück der Profi-Class Tridem bildet das dreiachsige, luftgefederte Fahrwerk mit mechanisch-hydraulischer Zwangslenkung der ersten und dritten Achse. Diese Konstruktion zeichnet sich durch hervorragende Straßenlage und komfortables Fahrverhalten aus, insbesondere bei befülltem 20.000-Liter-Fass. Die K80-Kugelkopfkupplung sorgt für zuverlässige Kraftübertragung und höchste Fahrsicherheit – selbst beim Transport auf unebenen Flächen oder bei schnellen Fahrmanövern.

Das 48 Meter Spritzgestänge ist modular aufgebaut und bietet hydraulische Klappung an mehreren Arbeitsbreiten (z. B. bei 21 und 42 Metern), wodurch eine flexible Anpassung an der Feldstruktur möglich ist. Die G-Form schützt die Düsen vor Beschädigungen und sorgt für eine gleichmäßige Ausbringung des Pflanzenschutzmittels auch bei anspruchsvollen Bedingungen. Die optimale Kombination aus Stahl- und Aluminiumausleger senken das Gesamtgewicht, ohne Stabilität einzubüßen, sodass das Gestänge in allen Arbeitslagen ruhig geführt wird.

Präzision und Komfort in jeder Arbeitssituation

Die serienmäßige Hangsteuerung und Pendelaufhängung ermöglichen eine perfekte Ausrichtung des Gestänges, auch bei kupiertem Gelände oder hohen Fahrgeschwindigkeiten. Mit der stufenlosen Höhenanpassung am Hubmast bleibt die Verteilung des Pflanzenschutzmittels präzise und effizient, unabhängig vom Bewuchs auf dem Feld. Intelligente Klappsysteme und die robuste Gesamtkonstruktion reduzieren Stillstandzeiten und Wartungsaufwand, wodurch die Schlagkraft zusätzlich gesteigert wird.

Vorteile bei intensivem Einsatz

Dank der Kombination aus großem Fassvolumen, komfortabler Fahrwerkskonstruktion und außerordentlicher Arbeitsbreite ist die Profi-Class Tridem mit 48 Meter Gestänge besonders für Großbetriebe und Betriebe mit intensiver Flächenleistung prädestiniert. Die Anzahl der Überfahrten sinkt, der Bodendruck wird minimiert und die Produktivität pro Hektar steigt deutlich.

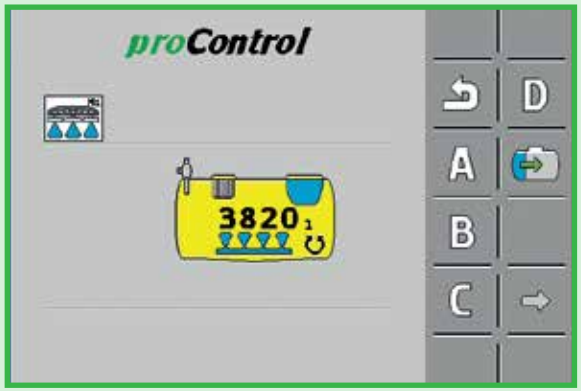
21m
42m
48m

PROCONTROL / PROCONTROL III

Programmgesteuerte Befüllungs- und Reinigungsabläufe

NEUERUNG

Mehr Funktionen sind von dem Bedienteil aus schaltbar.



A/B/C/D Button - frei belegbare Zusatzfunktionen.

Beleuchtungsoption-Button - nach Kundenwunsch belegbar.

NEUERUNG

Ein Notbetrieb für den Fehlerfall

Abbruch der Reinigungsprogramme sofort über **X**-Button möglich.

WAS IST *PROCONTROL*?

- ***proControl*** ist ein elektronisches Bedienkonzept mit dem der Bediener verschiedene Arbeitsabläufe am Spritzgerät über ein Terminal steuert und auswählt, wie z.B.: die Reinigung und das Befüllen.
- Funktionen des ***proControl III*** aus der Kabine heraus (z.B. vollautomatisierte Innenreinigung) sowie am Einspülzentrum möglich
- Die modernisierte Version ***proControl III*** bietet weitere Features wie die Fernsteuerung des ISOBUS-Terminals, Steuerung von Pumpen, Beleuchtung und anderen Funktionen sowie vorprogrammierte Arbeits- und Reinigungsabläufe.

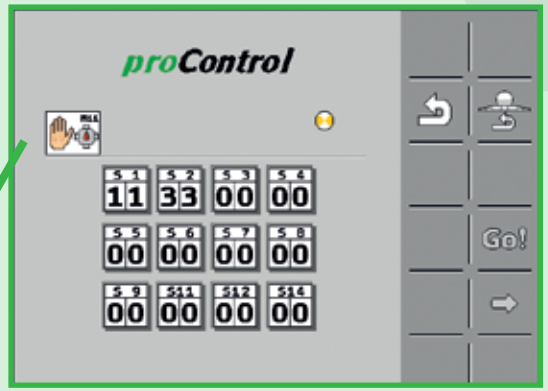
NEUERUNG

Ringspülung wird deaktiviert, wenn Kanisterspülung aktiv ist

Kanisterspülung ☑ = Spülprogramme sind abbrechbar.

NEUERUNG

Manuelle Betriebe optimiert: Hähne und Ventile direkt ansteuerbar

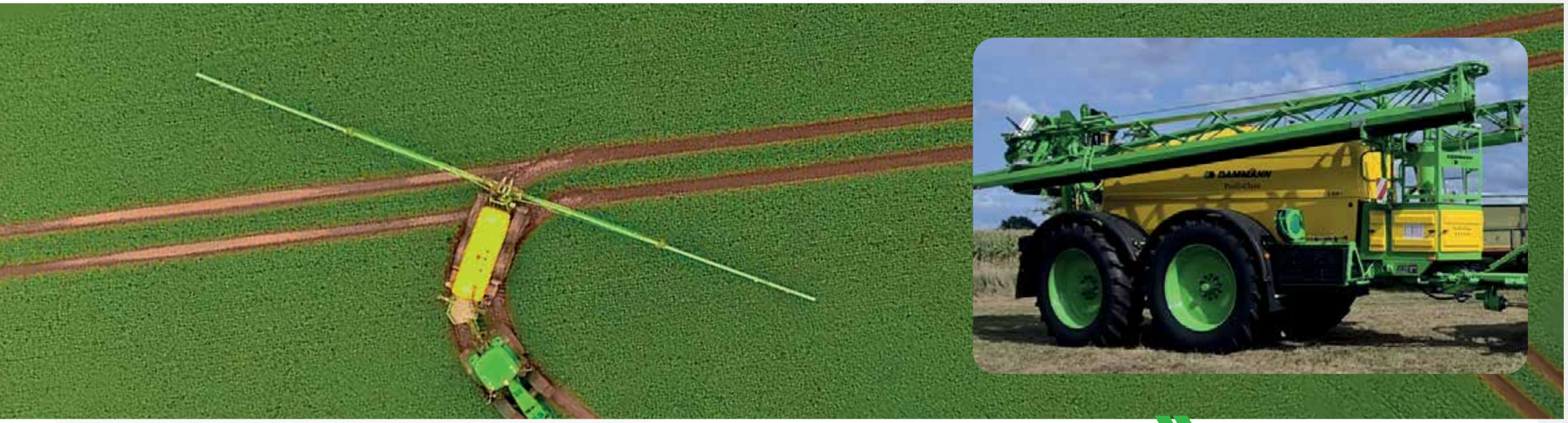


Hier können Hähne und Ventile direkt angesteuert werden.

Trotz defekten Tanksensor, kann z.B.: manuell das Reinigungsprogramm gestartet werden.

ELEKTROHYDRAULISCHE ZWANGSLENKUNG

Wendigkeit neu definiert: Die Profi-Class Tandem mit elektrohydraulischer Zwangslenkung



DAMMANN setzt neue Maßstäbe in der Maschinensteuerung: Ab sofort kann die Profi-Class Tandem mit einer innovativen elektrohydraulischen Zwangslenkung ausgestattet werden. Die neue elektrohydraulische Zwangslenkung hebt die Wendigkeit der Profi-Class Tandem deutlich hervor, indem sie eine präzise, sensorgesteuerte Lenkung einer Achse ermöglicht und sämtliche Lenkbewegungen kontaktlos ausführt.

Die Achse wird querkraftfrei um die Starrachse gelenkt, sodass der Wendekreis stark reduziert und das Rangieren auf dem Feld wesentlich erleichtert wird. Gleichzeitig werden die Reifen sowie das gesamte Fahrwerk durch die optimale Radstellung geschont, was neben erhöhter Wendigkeit auch zu weniger Verschleiß führt.

Das System erreicht maximale Flexibilität, da keinerlei mechanische Kopplungen zur Zugmaschine nötig sind und der Lenkwinkel je nach Einsatzsituation – etwa auf dem Feld, bei Hangfahrten oder beim Straßenverkehr – exakt an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden kann. In Kombination mit einer Lenkdeichsel wird zudem eine exakte Spurführung in den Kulturen gewährleistet – selbst auf schwierigen Untergründen, bei denen eine herkömmliche Nachlauflenkung Schwächen zeigt.

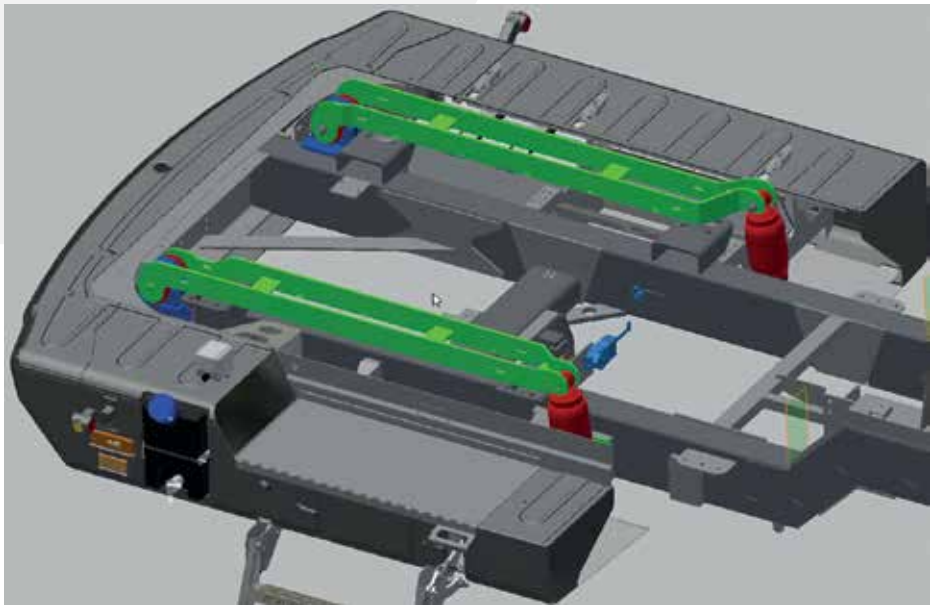
Durch diese Technologie kann die Profi-Class Tandem mühelos enge Feldgrenzen, enge Hofzufahrten oder schwierige Geländesituationen bewältigen und bleibt dabei stets leicht zu manövrieren.

VORTEILE

- Deutliche Reduktion des Reifenverschleißes durch querkraftfreies Lenken.
- Verbesserte Wendigkeit für leichteres Rangieren.
- Keine mechanischen Kopplungen nötig, erhöhte Flexibilität bei Fahrzeugkombinationen.
- Präzise, sensorgesteuerte Lenkung für hohe Fahrsicherheit auch auf schwierigem Gelände.

LUFTGEFEDERTE KABINE FÜR RÜCKENSCHONENDES ARBEITEN

Jetzt auch für den 2-achsigen DAMMANN-trac DT 2800H



Wir erweitern das Ausstattungsangebot für unseren zweiachsigen DAMMANN-trac DT 2800H: Ab sofort ist für dieses Modell erstmals eine luftgefederte Fahrerkabine verfügbar – ein Komfort-Merkmal, das bislang dem Dreiachser vorbehalten war.

Unsere fortschrittliche Kabine passt sich dank automatischer Niveauregulierung an die Personenzahl im Innenraum an. Bei Schwingungen und Vibrationen wird die Kabine wirkungsvoll vom Fahrgestell entkoppelt – das Resultat ist ein spürbar erhöhter Fahrkomfort und weniger Belastung für den Rücken.

Das System sorgt nicht nur für eine vibrationsarme Arbeitsumgebung, sondern reduziert zudem die Geräuschentwicklung im Fahrzeuginneren. Damit schaffen wir die Grundlage für ein gesundheitsorientiertes, ermüdungsfreies Arbeiten – selbst an langen Arbeitstagen auf dem Feld.

Aktuell bereiten wir die Einführung der luftgefederten Kabine auch für den Highlander vor, sodass zukünftig alle DAMMANN-tracs von den Vorteilen der rückenschonenden und lärmmindernden Konstruktion profitieren.

Diese Neuerung unterstreicht den Anspruch, durch moderne Technik den Arbeitsalltag in der Landwirtschaft sicherer, komfortabler und gesünder zu gestalten.

DAMMANN®

Digitale Pressemappe:

HERBERT DAMMANN GmbH
Dorfstraße 17
21614 Buxtehude-Hedendorf
Tel.: +49 4163 8163-0
www.dammann-technik.de
info@dammann-technik.de

Sep2025 DE