

INNOVATIONS- CHAMPION 2024



WirtschaftsWoche**PLATZ 1****Innovations-Champions****2024**

Im Vergleich: 4.000 Unternehmen
Munich Strategy
Ausgabe 33/2024

Erst wenn sich eine Innovation in der Praxis bewährt, ist sie echt und führt zu Verbesserungen in der täglichen Arbeit.

AMAZONE arbeitet als innovativer Hersteller von Landtechnik seit mehr als 140 Jahren mit aller Kraft an echten Innovationen und praktischen Lösungen, um Ihnen als Landwirt und Lohnunternehmern die Arbeit zu erleichtern, die Kosten zu senken und die Umwelt zu schonen.

Mit unserer Landtechnik treiben wir die Innovationen der Landwirtschaft an, für die sichere Ernährung der Menschen.



Christian Dreyer
Vorsitzender der Geschäftsführung
& Inhaber



Dr. Justus Dreyer
Vorsitzender der Geschäftsführung
& Inhaber

Innovationen der Landwirtschaft, angetrieben von AMAZONE



Angetrieben von WIRTSCHAFTLICHKEIT



Anhängestreuer ZG-TS

WindControl

Ausgleich des Windeinflusses
für perfekte Querverteilung und
höchste Effizienz für ZA-TS und ZG-TS.



Das innovative TS-Streuwerk unserer Düngerstreuer ZA-TS und ZG-TS ermöglicht im Zusammenspiel mit dem System AMAZONE WindControl (nach Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden) das perfekte Streubild auch bei windigen Verhältnissen. Der effiziente Einsatz von Betriebsmitteln macht sich schnell bezahlt – durch höhere Wirtschaftlichkeit, bessere Erträge und einen noch schonenderen Umgang mit der Umwelt.

Vorteile Wind Control

- Höhere Schlagkraft durch längere Einsatzfenster
- Gesteigerter Ertrag durch optimierte Querverteilung
- Einsatzsicherheit durch automatisches Warnsystem

WindControl-Praxistest

Ergebnisse auf Grundlage langjähriger Versuche:

- WindControl verbessert die Querverteilung um 5,6 %
- Das bedeutet 24 €/ha Mehrertrag





AMAZONE

Angetrieben von PRÄZISION



Anhängfeldspritze UX Super

AmaSelect spot

Teilflächenspezifische Pflanzenschutzbehandlung auf Basis von Spot-Applikationskarten für UX Super und Pantera.

Der Erhalt und Schutz natürlicher Ressourcen muss mit der Lebensmittelproduktion sorgfältig balanciert werden. Unsere innovativen Pflanzenschutzspritzen wie UX Super oder Pantera ermöglichen mit der Präzisionslandwirtschaft beides: Mit AmaSelect spot erfolgt die Applikation von Pflanzenschutzmitteln nur dort, wo wirklich erforderlich auf das Unkraut. Das erhöht die Wirtschaftlichkeit, sichert Erträge und schont die Umwelt.

Vorteile AmaSelect spot:

- Bis zu 80% Pflanzenschutzmittel einsparen
- Schonung der Umwelt
- Geringste Restmengen dank exakter Planung der Ausbringmenge anhand der Spot-Applikationskarten
- Vermeidung von Resistenzen dank kleinflächiger Spot-Applikationen mit 100%iger Pflanzenschutzmittel-Konzentration



Angetrieben von INTELLIGENZ



Selbstfahrende Feldspritze Pantera



SwingStop plus

Verbesserte Applikationsgenauigkeit durch Kompensation horizontaler Schwingungen des Gestänges.



Schwingungen des Gestänges insbesondere in Kurvenfahrten können zu starken Unterapplikationen und Überapplikationen von Pflanzenschutzmitteln führen. Minderwirkungen, Resistenzen von Unkräutern oder Schäden an der Kultur können die Folge sein.

SwingStop plus tilgt horizontale Schwingungen der linken und rechten Gestängehälften individuell durch ein ausgeklügeltes Hydrauliksystem an der Gestängeaufhängung.

So sorgen unsere innovativen Pflanzenschutzspritzen wie Pantera oder UX Super unter allen Bedingungen für die präzise Applikation von Pflanzenschutzmitteln – für beste Ergebnisse.



Immer alles im Blick: Optional mit LED-Einzeldüseneinbeleuchtung für effizientes Arbeiten am Tag und in der Nacht.



AMAZONE

Angetrieben von **SCHLAGKRAFT**



Anhänge-Kompaktscheibenegge Catros



Smart Frame System

Hydraulische, stufenlose Einstellung der Arbeitstiefe durch Drehung der ganzen Scheibenreihe für Catros.

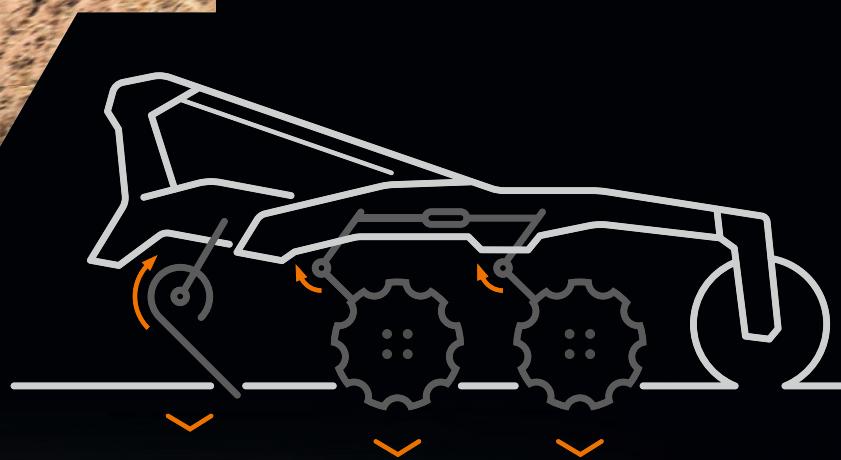
Unsere innovativen Maschinen zur Bodenbearbeitung und Saatbettbereitung bieten mit großen Arbeitsbreiten und durchdachten Komponenten höchste Schlagkraft.

Das Smart Frame System der Catros bietet eine komfortable Verstellung der Arbeitstiefe durch das Verdrehen der Scheiben in den Boden, flacher oder tiefer – vollhydraulisch aus der Traktorkabine, ohne Absteigen.

Die Scheibenlagerung mit Gleitringdichtung und Ölschmierung ist wartungsfrei und ein Leben lang haltbar – weniger stehen, mehr fahren!

Vorteile Smart Frame-System

- Vollhydraulische Arbeitstiefenverstellung aus der Kabine
- Komfortabel bei kurzzeitiger Änderung der Arbeitstiefe, um z. B. in Fahrgassen oder am Vorgewende tiefer zu arbeiten
- Umso tiefer gearbeitet wird, umso größer ist der Durchgang in der Maschine



Angetrieben von **FLEXIBILITÄT**



Anhängesäkombination Cirrus 04



Einzelreihenschaltung

Reduziert die Überapplikation von Saatgut und Dünger im Überlappungsbereich auf ein Minimum und ermöglicht eine flexible Fahrgassenschaltung.

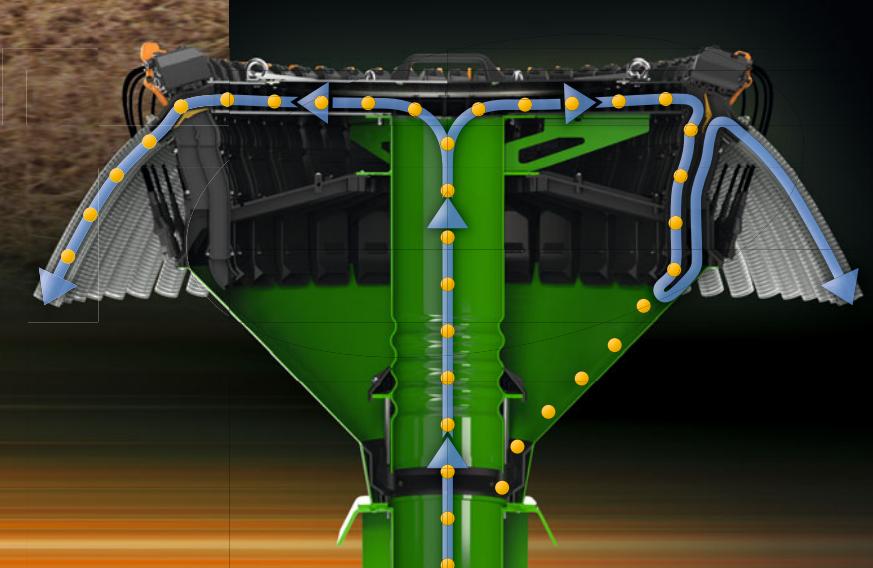
Einzelreihenschaltung für 2 Ausbringmedien – Saatgut und Dünger oder 2 Saatgüter.

Unsere Sämaschinen stehen für Präzision, Flexibilität und Schlagkraft. Innovative Lösungen unserer Cirrus 04 Grand, wie ein Verteilerkopf mit Einzelreihenschaltung, ermöglichen eine zukunftsgerichteten Ackerbau.

Jede Reihe kann einzeln geschaltet werden. Egal wie die Feldkonturen sind, mit unserer Einzelreihenschaltung reduzieren Sie die Überlappungen auf ein Minimum. Das spart Saatgut und Dünger und sorgt für eine gleichmäßige Pflanzenverteilung und damit für vitale Pflanzen in den Überlappungszonen.

Zukunftsweisenden, flexiblen Ackerbau betreiben? Das funktioniert mit unserer Cirrus 04 Grand.

Schematische Darstellung Einzelreihenschaltung des Verteilerkopfs der Cirrus 04. Links: Saatleitung geöffnet, rechts: Saat zirkuliert in Rückführung, Luft entweicht durch die für das Saatgut geschlossene Saatleitung.



Angetrieben von EFFIZIENZ

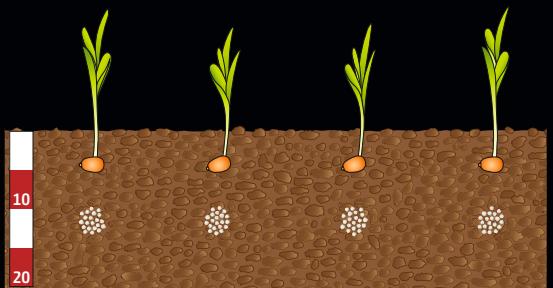


FertiSpot

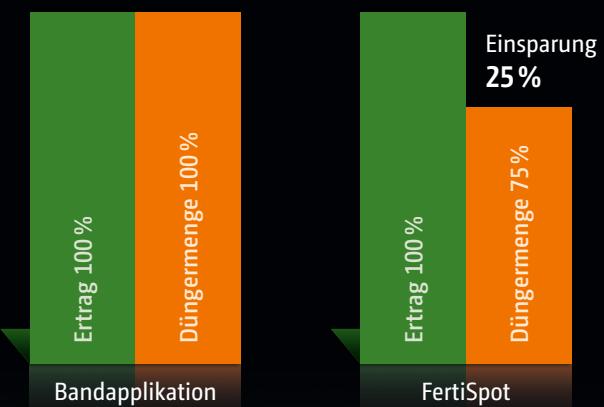
Punktgenaue Applikation von Düngerpaketen anstatt Düngerband als Unterfußdünger spart 25 % Dünger bei 100 % Ertrag.

Unsere innovative Einzelkorn-Sämaschine Precea bringt die Unterfußdüngung auf ein neues Level der Effizienz.

Mit FertiSpot wird der Unterfußdünger als ein Düngerpaket konzentriert unterhalb des Saatgutkorns platziert, im späteren Wurzelraum der Pflanze. Die Pflanze kann die Nährstoffe besser aufnehmen, auch bei Trockenheit. Düngerverluste durch Auswaschung von ungenutztem Dünger zwischen den Reihen werden deutlich verringert – so steigt die Effizienz der Düngung im Vergleich zur klassischen Bandapplikation. Mit 25 % weniger Dünger 100 % Ertrag ernten.



FertiSpot-Unterfußdüngung unterhalb von Mais für optimale Nährstoffaufnahme



Ertrag Körnermais mit voller Düngermenge per Bandapplikation oder reduzierter Düngermenge per FertiSpot in 2023

(bei 14 % Feuchtigkeit [dt/ha])



AMAZONE

Innovationen für die Landwirtschaft, Lebensmittel für die Menschen.

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrs vorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragte in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte