

# VERLÄNGERUNG DÜNGEVERORDNUNG PRÄMIE DüV2



RAUCH Düngestreuer erfüllen die deutsche Düngeverordnung!

**Bis zu  
2.200 €  
sparen**

***RAUCH unterstützt  
den Kauf eines DüV-Streuers mit bis zu 2.200 €***

Die DüV-Prämienaktion ist gültig bis zum 31.03.2019 nur in Deutschland.  
Die Preise verstehen sich als Sonderlistenpreise zzgl. Kosten für Versand und Ersteinatz. Die DüV-Prämien gelten ausschließlich für die aufgeführten Aktionsmodelle in der beschriebenen Ausstattung. Preise der Streuscheiben können abweichen. Bilder können vom Angebotsumfang abweichen.

Hier gehts zu den Aktionsmodellen

# DüV PRÄMIEN PROGRAMM



## MDS 17.1 M / 19.1 C kompakte Streuer große Leistung

Arbeitsbreiten 10 bis 18 m  
Behältervolumen 700 bis 1.700 Liter  
Einkammerbehälter ideal in Hanglagen  
extrem düngerschonendes Rührwerk (nur 180 U/min)  
zehntausendfach bewährt: Multi-Disc-System

**800,- €  
DüV  
Prämie**



## AXIS M 20.2 EMC (+W) AXIS M 30.2 EMC (+W) VariSpread dynamic

mechanischer Gelenkwellenantrieb M-Drive  
seitengenaue EMC-Dosierautomatik  
Arbeitsbreiten 12 – 36 m; AXIS M 30.2: 12 – 42 m  
CDA-Streutechnik mit VariSpread V4 oder dynamic  
fernbediente Rand- und Grenzstreueinrichtung TELIMAT T25  
Wiegetechnik optional

**800,- €  
DüV  
Prämie**



## AXIS H 30.2 EMC (+W) VariSpread pro AXIS H 50.2 EMC+W VariSpread pro

hydraulischer Wurfscheibenantrieb H-Drive  
seitengenaue EMC-Dosierautomatik  
ISOBUS-Elektronik  
Arbeitsbreiten 12 – 42 m; AXIS H 50.2: 12 – 50 m  
CDA-Streutechnik mit SpeedServo-Einstellautomatik  
Rand- und Grenzstreuen links und rechts

**800,- €  
DüV  
Prämie**



## TWS H 85.1 – der Präzisions-Großflächenstreuer

mit angebautem AXIS H 30.2 EMC ISOBUS  
8.200 Liter Beladevolumen

**2.200,- €  
DüV  
Prämie**



Fronttank XPF 15.1

**700,- €  
DüV  
Prämie**



Kastenstreuer LINUS 17.1

**500,- €  
DüV  
Prämie**

# KLARE RAUCH VORTEILE



## Präzise, sichere und variable Streubilder

im Feld  
an der Feldgrenze  
in Keilflächen, im Vorgewende und in Engstellen



## Komfortable Bedienung und Einstellung

Übersichtliche Streutabellen-App mit WLAN-Autoeinstellung  
Logische, einfache Einstellung der Streutechnik



## Zukunftssichere Streutechnik

Alle Streuer erfüllen die Düngeverordnung  
Einsatz modernster, elektronischer Bedienterminals  
Serienmäßige Schnittstellen für GPS-Anwendungen:  
Stufenloses Section-Control mit VariSpread,  
punktgenaue OptiPoint-Vorgewende-  
schaltung und Streuen mit Applikationskarten  
Hohe RAUCH Digital-Farming-Kompetenz



## Wertbeständig und langlebig

Aufwendige Verarbeitung mit ProTect-Doppelpulver-  
beschichtung  
Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten  
Hoher Edelstahl Anteil  
Wartungsfreie Getriebe  
VxR-Longlife-Wurfflügel  
Hoher Wiederverkaufswert  
Einfache und schnelle Reinigung und Wartung



## Ausgeprägte Servicefreundlichkeit

RAUCH Kundendienst für alle: [service@rauch.de](mailto:service@rauch.de)  
Ersatzteilversorgung jahrzehntelang  
Streutabellen-App mit Service-Funktion  
9 serviceorientierte RAUCH-Werksvertretungen  
Feinmaschiges RAUCH-Fachhändlernetz  
E-Learning



In der Düngung setze ich auf die Streutechnik  
vom Technologieführer RAUCH

# MDS PERFEKTE DETAILLÖSUNGEN



Korrosionsfreies Kunststoff-Rührwerk



Abdrehprobe, Restmengenentleerung



TELIMAT, Grenzstreuen



E-CLICK

- Ein-Trichter-Behälter: störungsfreier und vollständiger Auslauf des Düngers bei langen Grenz- und Hangfahrten.
- Ein Wurfscheibenpaar für Normal- und Spätdüngung sowie Randstreuen. Komfortabel einstellbar durch gut sichtbare Einstellskalen.
- Schnell rotierende Wurfscheiben (980 U/min) für ein stabiles, flaches Dreiecks-Streubild mit großen Überlappungszonen.
- Langsam laufendes, granulatschonendes Rührwerk (180 U/min).
- Optimaler Korrosionsschutz durch geschlossenen nicht korrodierenden Wurfscheibenschutz sowie Behälterboden, Rührwerkswelle, Schieber und Schieberbetätigung aus Edelstahl.
- Serienmäßiges Schutzgitter und Kunststoff-Wurfscheibenschutz erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Norm für Mineraldüngerstreuer.
- Einfache Abnahme der Wurfscheiben zur Durchführung einer schnellen, bequemen Abdrehprobe, Restmengenentleerung und Reinigung des Streuers.
- Präzises Ausbringen von Schneckenkorn und Feinsämereien serienmäßig möglich.
- TELIMAT: komfortabel, präzise fernbedient Rand- und Grenzstreuen ohne anzuhalten (Sonderausstattung), maximale Betriebssicherheit durch serienmäßigen Sperrblock als Schutz vor Leckköleinfluss. Entspricht den Anforderungen der Düngeverordnung.
- DfC-Skala: Schnelle, einfache Veränderung der Streumenge ab 3 kg/ha ohne eine zusätzliche Abdrehprobe dank der proportionalen Einstellskala.
- E-CLICK: Die Schieberbetätigung der Variante „C“ steht für mehr Komfort bei niedrigem Preis. Per Kippschalter werden die Schieber rechts und links getrennt von einander elektrisch betätigt. Kein lästiges Kuppeln von Hydraulikschläuchen, gerade wenn bei kleineren Schleppern nicht ausreichend Steuergeräte vorhanden sind.

Komfortabel  
einstellbare  
Wurfscheibe



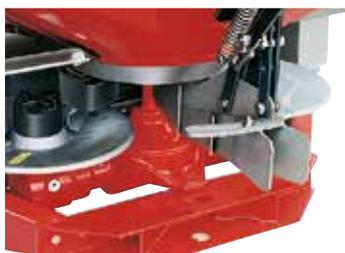
# MDS DIE KOMPAKTEN



**800,- €  
DüV  
Prämie**



## MDS 17.1 M



- M1C Wurfscheiben  
10 – 18 m
- Volumen 700 Liter
- Hydraulische einfach-  
wirkende Fernbedienung FHK 4 für beide Schieber
- GSE 7 Grenzstreueinrichtung (montiert)
- Ein-Trichter-Behälter

Listenpreis zzgl. MwSt.: 4.215,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 3.415,-€**  
inkl. MwSt. 4.063,85 €

## MDS 19.1 C



- M1C Wurfscheiben  
10 – 18 m
- Volumen 900 Liter
- Elektrische Fernbe-  
dienung mit E-CLICK-Bedientermi-  
nal
- Fernbediente Rand- und Grenzstreueinrichtung  
TELIMAT T1 (montiert)
- Beleuchtungsanlage mit Warntafeln (montiert)
- Ein-Trichter-Behälter

Listenpreis zzgl. MwSt.: 6.560,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 5.760,- €**  
inkl. MwSt. 6.854,40 €

# AXIS M PRÄZISION UND BEDIENKOMFORT



Wartungsfreies Ölbadgetriebe



CDA-Einstellcenter



EMC, vollautomatische Düngerdosierung



Torsionsmesssensoren



QUANTRON-A

- Problemloser, zuverlässiger Antrieb für Traktoren aller Leistungsklassen. Einfache Handhabung und Reinigung. Alle Getriebe laufen wartungsfrei im geschlossenen Ölbad.
- Durch das geschlossene, wartungsfreie Ölbadgetriebe benötigt AXIS keine Schmiernippel an den Getriebe-, Rührwerk- oder Streutechnikkomponenten. Das erleichtert die Wartung.
- Die innovative, coaxiale Dosier- und Aufgabepunktverstellung bietet sichere, exakte Streubilder für Düngergranulate, Schneckenkorn und Feinsämereien in der Normal- und Spätdüngung.
- Ein kurzer Dreh am Bediencenter genügt, um AXIS M sekundenschnell und präzise an die Streuguteigenschaften und die Arbeitsbreite einzustellen.
- AXIS M mit automatischer Aufgabepunkt- und Dosierschieberverstellung wird fernbedient von der Kabine eingestellt und bedient.
- Ob hydraulische, elektrische oder elektronische Dosierschieberbetätigungen, AXIS M bietet für alle Traktoren und Einsätze die optimale Fernbedienung.
- EMC: vollautomatische Düngerdosierung für die linke und rechte Seite separat, mehrmals pro Sekunde wird der Düngerdurchfluss auf jeder Seite getrennt gemessen und korrigiert.
- Die hydraulisch fernbediente Grenzstreueinrichtung TELIMAT T25 ermöglicht komfortables und präzises Streuen an der Feldgrenze.
- Alle AXIS M Modelle mit der Dosierelektronik QUANTRON-A oder ISOBUS verfügen über eine 4-fach oder eine, präzise stufenlose VariSpread Teilbreitenschaltung.
- Auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und hohen Ausbringmengen bleibt die Streupräzision erhalten.
- Der langsam rotierende Rührwerkskopf (nur 17 U/min) führt selbst druckempfindlichste Dünger extra schonend vom Behälter über die Wurfflügel auf das Feld.

# AXIS M 20.2



**800,- €  
DüV  
Prämie**



## AXIS M 20.2 EMC VariSpread V4

- VxR-Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 36 m
- Behältervolumen 1.000 Liter
- WLAN Modul
- Seitengenaue EMC-Dosierautomatik
- QUANTRON-A Bedienterminal
- Hydraulisch fernbediente Rand- und Grenzstreuungseinrichtung TELIMAT T25 (montiert)
- 4-fach Teilbreitenschaltung VariSpread V4

Listenpreis zzgl. MwSt.: 11.485,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 10.685,- €**  
inkl. MwSt. 12.715,15 €

Aufpreis Wiegerahmen zzgl. MwSt.: 1.620,- €

- Permanente Restmengenanzeige
- Einfaches Überlademanagement

## AXIS M 20.2 EMC ISOBUS

Ausstattung wie oben VariSpread V4

Listenpreis zzgl. MwSt.: 11.485,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 10.685,- €**  
inkl. MwSt. 12.715,15 €

## AXIS M 20.2 K

- VxR-Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 36 m
- Behältervolumen 1.000 Liter
- Hydraulisch fernbediente Rand- und Grenzstreuungseinrichtung TELIMAT T25 (montiert)
- CDA-Streutechnik mit manuellem Einstellcenter
- Hydraulisch einfachwirkende Einzelschieberbetätigung (2 ew Steuerventile erforderlich)

Listenpreis zzgl. MwSt.: 7.365,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 6.565,- €**  
inkl. MwSt. 7.812,35 €

# GENIALE LÖSUNGEN FÜR MEHR STREUPRÄZISION UND MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

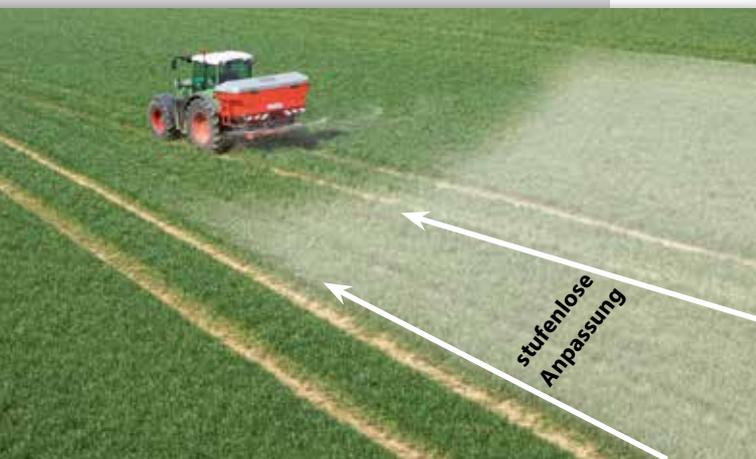


## EMC: Keine Kompromisse bei der Dosierung

EMC misst und regelt die aktuelle Düngerdurchflussmenge vollautomatisch am **linken** und **rechten** Dosierschieber separat. Modernste Sensoren messen berührungslos das Antriebsdrehmoment an den Wurfscheiben. EMC erreicht für einen beeindruckend weiten Düngerdurchflussbereich von 20 bis 500 kg/min die optimale Dosierpräzision.

**EMC Vorteil:** Veränderungen der Düngerrieseigenschaften werden auf jeder Seite separat erkannt und kompensiert. Einflüsse von Vibrationen oder Hangneigungen haben keinen Einfluss auf die Dosiergenauigkeit. EMC ermöglicht damit eine deutlich höhere Dosierpräzision gegenüber herkömmlichen Wiegestreuern, die über die Abnahme des Düngergewichts im Behälter regeln.

**EMC+W:** Die Restmenge immer im Blick. Bei EMC+W zeigt eine Restmengenwaage zusätzlich die aktuelle Restmenge im Behälter an. Das erleichtert die Dokumentation und die optimale Wahl des Überladezeitpunkts.



## VariSpread dynamic/pro

AXIS-Streuer mit VariSpread dynamic/pro sind serienmäßig mit der automatischen CDA-Aufgabepunktverstellung ausgestattet. Die komfortable Bedienung erfolgt mit QUANTRON-A oder mit ISOBUS-Universalterminals. Durch die elektrisch fernbediente Verstellung der Dosierschieber und der Aufgabepunkte in Verbindung mit GPS-Control werden sowohl die Arbeitsbreite wie auch die Ausbringungsmenge in Keilflächen, in schräg zulaufenden Vorgewendeflächen oder bei nicht aufgehenden Fahrgassen stufenlos während der Fahrt angepasst.



## OptiPoint

Alle RAUCH AXIS-Streuer mit GPS-Control sind mit der genialen OptiPoint-Vorgewendeschaltung ausgestattet. OptiPoint berechnet punktgenau für jede Düngersorte und Arbeitsbreite die optimalen Schaltpositionen für die Dosierschieber im Vorgewende. Über den Flugweitenkennwert aus der Streutabelle lässt sich OptiPoint einfach und schnell einstellen.

# AXIS M 30.2 EMC



**800,- €  
DüV  
Prämie**

## AXIS M 30.2 EMC VariSpread dynamic

- VxR-Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 42 m
- Behältervolumen 1.400 Liter
- WLAN Modul
- Seitengenaue EMC-Dosierautomatik
- Intuitives Komfortbedienterminal QUANTRON-A
- Elektrisch, fernbediente CDA-Streutechnik
- Teilbreitenschaltung VariSpread dynamic
- Hydraulisch fernbediente Rand- und Grenzstreueinrichtung TELIMAT T25 (montiert)

Listenpreis zzgl. MwSt.: 15.960,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 15.160,- €**  
inkl. MwSt. 18.040,40 €

## AXIS M 30.2 EMC ISOBUS VariSpread pro

- VxR-Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 42 m
- Behältervolumen 1.400 Liter
- WLAN Modul
- Seitengenaue EMC-Dosierautomatik
- Elektrisch, fernbediente CDA-Streutechnik
- Teilbreitenschaltung VariSpread pro
- SpeedServo Aktuatoren
- Hydraulisch fernbediente Rand- und Grenzstreueinrichtung TELIMAT T25



Listenpreis zzgl. MwSt.: 15.960,- €  
- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 15.160,- €**  
inkl. MwSt. 18.040,40 €

Ohne Terminal!  
CCI-50-Aktions-  
ISOBUS-Terminal  
siehe Seite 12

### Beide Streuer können optional mit Wiegerahmen bestellt werden:

- Permanente Restmengenanzeige
- Einfaches Überlademanagement

Aufpreis Wiegerahmen zzgl. MwSt:

1.690,- €  
inkl. MwSt 2.011,10 €

# AXIS H HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK IN PERFEKTION



Hydraulische Antriebstechnologie



Magnetostriktion-Sensoren



SpeedServos



Granusafe: Korn für Korn Präzision



- Antrieb über das Traktor-Hydrauliksystem (KS oder LS), Mindest-Ölleistung der Pumpe:  
AXIS H 30.2 : 45 L/min bei 180 bar  
AXIS H 50.2 : 65 L/min bei 180 bar  
Schneller, komfortabler Anbau an den Traktor, kein Kuppeln der Gelenkwelle notwendig;  
immer konstante Wurfscheibendrehzahlen unabhängig von der Motordrehzahl;  
Motordrehzahl kann immer verbrauchsoptimal gewählt werden, ohne Kompromisse bei der Wurfscheibendrehzahl eingehen zu müssen.
- Alle Steuerfunktionen lassen sich am ISOBUS-Universalterminal in der Kabine einfach einstellen und komfortabel ausführen. Manuelle Einstellungen an der Maschine sind nicht erforderlich
- Serienmäßiges, fernbedientes Rand- und Grenzsteuern mit hoher Präzision auf der rechten und/oder linken Seite  
Einfaches fernbedientes Umschalten von Rand- auf Grenzsteuern oder umgekehrt.
- Sobald beide Dosierschieber geschlossen sind, schaltet das langsam (nur 17 U/min) rotierende Rührwerk automatisch ab. Das schont zusätzlich die wertvollen Granulate. Ein elektronischer Überlastschutz schützt das Rührwerk vor extremen Belastungen.
- EMC(+W): vollautomatische Düngerdosierung für die linke und rechte Seite separat, mehrmals pro Sekunde wird der Düngerdurchfluss auf jeder Seite getrennt gemessen und korrigiert.
- VariSpread pro: stufenlose Teilbreitenschaltung mit extra schnellen SpeedServos. Effiziente GPS-Control-Steuerung mit OptiPoint und VariSpread.
- Auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und hohen Ausbringmengen bleibt die Streupräzision erhalten.
- Mit dem WLAN-Modul, das am ISOBUS Jobcomputer oder der QUANTRON-A Steuerung angeschlossen wird, können vom Smartphone mit der RAUCH-Streutabellen-App alle Einstelldaten auf Knopfdruck übertragen werden. Zusätzlich wird in der App die Restmenge bei Steuern mit Wiegerahmen angezeigt.

# AXIS H 30.2 /50.2



**800,- €  
DüV  
Prämie**



## AXIS H 30.2 EMC

VariSpread pro ISOBUS

- Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 42 m
- Behältervolumen 1.400 Liter
- WLAN Modul
- Seitengenaue EMC-Dosierautomatik
- ISOBUS Elektronik mit Jobcomputer
- Extra schnelle, elektrisch fernbediente CDA-Streutechnik mit SpeedServos
- Teilbreitenschaltung VariSpread pro
- Fernbedientes Rand- und Grenzstreusystem auf der rechten und linken Seite

Ohne Terminal!  
CCI-50-Aktions-  
ISOBUS-Terminal  
siehe Seite 12

Listenpreis zzgl. MwSt.: 17.650,- €

- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 16.850,- €**

inkl. MwSt. 20.051,50 €

Aufpreis Wiegerahmen zzgl. MwSt:

2.395,- €

inkl. MwSt 2.850,05 €

- Permanente Restmengenanzeige
- Einfaches Überlademanagement

## AXIS H 50.2 EMC +W

VariSpread pro ISOBUS

- Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 42 m
- Behältervolumen 4.200 Liter  
(Aufsatz GLW 2000 und Abdeckplane)
- WLAN Modul
- Seitengenaue EMC-Dosierautomatik mit zusätzlichem Wiegerahmen für die Restmengenanzeige
- ISOBUS Elektronik mit Jobcomputer
- Extra schnelle, elektrisch fernbediente CDA-Streutechnik mit SpeedServos
- Teilbreitenschaltung VariSpread pro
- Fernbedientes Rand- und Grenzstreusystem auf der rechten und linken Seite

Ohne Terminal!  
CCI-50-Aktions-  
ISOBUS-Terminal  
siehe Seite 12

Listenpreis zzgl. MwSt.: 25.345,- €

- DüV-Prämie: 800,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 24.545,- €**

inkl. MwSt. 29.208,55 €

Passendes Zubehör siehe Seite 13

# Mehr Effizienz mit zukunftssicherer Elektronik



**100,- €  
DüV  
Prämie**

## QUANTRON-Guide

– der einfache Einstieg in die GPS-Welt

- Hochwertiges Farb-GPS-Terminal für den Anschluss an QUANTRON-A
- Komplett ausgestattet mit GPS-Empfänger A101 und allen Kabelverbindungen
- Freischaltung für das stufenlose VariSpread dynamic und OptiPoint

Listenpreis zzgl. MwSt.: 3.047,- €

- DüV-Prämie: 100,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 2.947,- €**

inkl. MwSt. 3.506,93 €



**300,- €  
DüV  
Prämie**

## CCI-50 Universalterminal

– setzt Maßstäbe bei Preis und Leistung

- ISOBUS-Terminal
- 5,4" Farb-Touchscreen
- 12 Bedientasten
- Hochwertige Verarbeitung
- Einsatz aller CCI-Apps möglich
- Einhandbedienung mit Spiegelfunktion möglich

Listenpreis zzgl. MwSt.: 1.688,- €

- DüV-Prämie: 300,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 1.388,- €**

inkl. MwSt. 1.651,72 €

## ISOBUS-GPS-Paket

für CCI Universalterminals

- AGStar-GPS-Empfänger
- CCI-Section-Control-App (notwendig für VariSpread und OptiPoint)

Listenpreis zzgl. MwSt.: 2.192,- €

- DüV-Prämie: 200,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 1.992,- €**

inkl. MwSt. 2.370,48 €

**200,- €  
DüV  
Prämie**

## Ausstattungs Pakete für mehr Leistung

### AXIS Ausstattungspaket 1

- Aufsatz L800 (+800 Liter) (montiert)  
Breite 240 cm
- Abdeckplane (montiert)

Listenpreis zzgl. MwSt.: 1.625,- €

- DüV-Prämie: 300,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 1.325,- €**

inkl. MwSt. 1.576,75 €



**300,- €  
DüV  
Prämie**



### PPS 5 PraxisPrüfset

für die Optimierung der Querverteilung im Feld

Listenpreis zzgl. MwSt.: 260,- €

- DüV-Prämie: 50,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 210,- €**

inkl. MwSt. 249,90 €

**50,- €  
DüV  
Prämie**

### AXIS Ausstattungspaket 2

- Aufsatz XL 1800 (+1800 Liter) (montiert)  
Breite 290 cm
- Abdeckplane AP-XL (montiert)
- Aufstiegsleiter (montiert)

Listenpreis zzgl. MwSt.: 2.770,- €

- DüV-Prämie: 550,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 2.220,- €**

inkl. MwSt. 2.641,80 €



**550,- €  
DüV  
Prämie**

# TWS H 85.1 mit AXIS H 30.2 EMC



**2.200,- €  
DüV  
Prämie**

## TWS H 85.1 Überladewagen

- Behältervolumen inkl. Streuer 8.200 Liter
- Max. Düngernutzlast 8.160 kg
- Vollautomatische Überladefunktion mit QUANTRON-A
- 2-Kreis-Druckluftbremsanlage
- Schutzgitter im Behälter
- Hydraulisch klappbare Abdeckplane
- Edelstahl-Überladeschnecke mit Verschlusschieber
- Dreipunktaufnahme Kat. III mit Unterlenkerverlängerung
- 40 km/h Ausführung

Passendes Zubehör siehe Seite 12

## AXIS H 30.2 EMC

VariSpread pro ISOBUS

Ohne Universalterminal

- Wurfscheiben nach Wahl  
Arbeitsbreiten von 12 bis 42 m
- Seitengenaue EMC-Dosierautomatik mit zusätzlichem  
Wiegerahmen für die Restmengenanzeige
- ISOBUS Elektronik mit Jobcomputer
- Extra schnelle, elektrisch fernbediente CDA-Streu-  
technik mit SpeedServos
- Teilbreitenschaltung VariSpread pro
- Fernbedientes Rand- und Grenzstreusystem auf der  
rechten und linken Seite
- WLAN-Modul

Listenpreis zzgl. MwSt.: 64.397,- €

- DüV-Prämie: 2.200,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt.: 62.197,- €**

inkl. MwSt. 74.014,43 €

# XPF 15.1 FRONTTANK



## XPF 15.1 KS –der Fronttank für Dünger, ideal für kombinierte Verfahren von Saat und Düngung

- Behältervolumen: 1.500 Liter
- Max. Nutzlast: 1.800 kg
- Verschleißfreie Edelstahl-Düngerdosiereinheit
- Dosier- und Überwachungscomputer QUANTRON-C
- Elektrischer Antrieb der Dosiereinheit
- Einfüllsieb   ▪ Abdeckplane
- Wellrohr mit 12er Verteilerkopf
- Schlauchrolle 10 m   ▪ Klappbare Beladepattform
- Warntafel mit Beleuchtung

Listenpreis zzgl. MwSt.: 18.107,- €  
 - DüV-Prämie: 700,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 17.407,- €**  
 inkl. MwSt. 20.717,33 €

**700,- €  
 DüV  
 Prämie**

# LINUS 17.1



## LINUS 17.1 –der Profi für Intensivkulturen und Gemüse

- Streubreite: 175 cm
- Behältervolumen: 1.000 Liter
- Hydraulischer Antrieb
- Scharf abgegrenzte Düngerablage im Feld; kein Dünger in Erntefahrgassen
- Geschwindigkeitsabhängige Dosierung mit Komfortterminal QUANTRON-A
- Ohne Umbau präzise Ausbringung aller Streugüter; auch Kompost, mehliges, organische Streugüter
- Flexibler Anbau an den Front- oder Heckkraftheber
- Hochwertige Verarbeitung mit Protect-Doppelpulverbeschichtung und hohem Edelstahlanteil
- Beleuchtungsanlage   ▪ Abdeckplane
- Abstellfüße   ▪ Streuvorrichtung

Listenpreis zzgl. MwSt.: 10.220,- €  
 - DüV-Prämie: 500,- €

**Angebotspreis zzgl. MwSt: 9.720,- €**  
 inkl. MwSt. 11.566,80 €

**500,- €  
 DüV  
 Prämie**

# RAUCH-Streuer erfüllen die europäische Umweltnorm

## Forderung der EU-Norm EN 13739-1

## Umsetzung bei RAUCH

### Grenzstreuen

Es muss möglich sein, die Maschine zum Grenzstreuen zu verwenden, so dass kein Dünger über das Feld hinaus verteilt wird. Dies gilt als erfüllt, wenn auf 100 m Grenzlänge nicht mehr als 3 ‰ der Ausbringmenge/ha über die Grenze fällt und die Gleichmäßigkeit der Querverteilung in den ersten zwei Fahrgassen unter 25 % liegt, sowie die Menge innerhalb eines 5 m Randstreifens 20 % nicht übersteigt.

Grenzstreuschirm TELIMAT zum Streuen aus der Fahrgasse.  
Grenzstreueinrichtung GSE zum Streuen direkt am Feldrand.  
Drehzahl und Aufgabepunktverstellung bei AXIS H zum Grenzstreuen aus der Fahrgasse.

### Dosiergenauigkeit

Die max. zulässige Abweichung der Durchflussmenge darf bei < 25 kg/min max. 15 %, bei 25 – 150 kg/min max. 10 % und bei > 150 kg/min max. 7,5 % betragen.

Schonendes Rührwerk, proportionale DfC-Skala, einfache Abdreprobe  
Elektronische Düngerdosierung

### Abdreprobe

Die Durchflussmenge muss mit entsprechenden Kalibrierungshilfen (Abdreprobenset) einstellbar sein oder muss mit einem automatischen System selbstständig geregelt werden. Dazu erforderliches Werkzeug muss am Streuer mitgeführt werden.

Einfache Abdreprobe mit Abdreprobenrutsche am Streuer, Streutabelle, proportionale DfC-Skala, Wiegestreuer, Durchflussmengenregelung EMC

### Restmengenentleerung

Das Entleeren des Düngers aus dem Behälter muss ohne Streuen und ohne unbeabsichtigtes Rieseln auf den Boden möglich sein. Dazu erforderliches Werkzeug muss am Streuer mitgeführt werden.

Einfache Demontage der Streuscheiben, Edelstahlstab und Abdreproben-/Entleerungsrutsche serienmäßig am Streuer.

### Öffnungsschieber

Die Stellteile (Hebel/Schalter usw.) der Zuführeinrichtung müssen eine deutlich sichtbare Ein- und Ausstellung haben. Im geschlossenen Zustand darf kein Dünger auf den Boden rieseln.

Mechanische Positionsanzeige oder Anzeige im Display von QUANTRON-A/-E2, CCI-100

### Einstellung

Es muss möglich sein die Maschine auf eine andere Arbeitsbreite und auf Grenzstreuen einzustellen, auch wenn der Behälter mit Dünger gefüllt ist.

Wurfflügel-Verstellung mit MDS-System, Aufgabepunkteinstellung AXIS, Drehzahlverstellung bei AXIS H, Grenzstreuen mit TELIMAT, GSE und AXIS H EMC

### Querverteilung

Der Variationskoeffizient darf nicht über 15 % liegen. Diese Anforderung gilt für alle angegebenen Bedingungen (z.B. Arbeitsbreiten und Düngertyp) abgesehen vom Grenzstreuen.

Variationskoeffizient liegt mit den Einstellungen der Streutabelle in der Testhalle unter 10 %, hohe Abwurfgeschwindigkeit des Düngers, minimierte Prallverluste. Die automatische Schieberkorrekturen des Aufgabepunktes minimieren den Mengeneffekt.

### Spätdüngung

Variationskoeffizient darf 15 % nicht überschreiten.

Durch einfaches Schrägstellen der Maschine bleibt sowohl in der Fläche als auch beim Grenzstreuen die präzise Querverteilung erhalten.

### Verstopfungsschutz

Die Gefahr minimieren, dass Verstopfungen verursacht und die Durchflussmenge oder die Längs- und Querverteilung negativ beeinflusst werden.

Großflächige Einfüllsiebe und das langsam laufende Rührwerk verhindern Verstopfungen. Mit EMC wird ein Fremdkörper pro Seite erkannt und in der Regel automatisch beseitigt.

### Behältervolumen

Der Grundbehälter der Maschine muss mit einer Skalierung (in Litern) ausgestattet sein, mit der die Düngermenge im Behälter ermittelt werden kann.

Behälterskala, zusätzlich wird bei Streuern mit Wiegetechnik oder Durchflussmengenerfassung EMC® die Restmenge im Display angezeigt.



TELIMAT



GSE 30/60



Abdreprobe



CDA-Einstellcenter



Dosierschieber



Einfüllsieb