

Mechanische Anbaudrillmaschinen



www.kuhn.com

PREMIA



be strong, be **KUHN**

WIR TUN ALLES FÜR EINE HOHE AUSSAATQUALITÄT

KUHN verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Produktion mechanischer Anbaudrillmaschinen. Heute bieten wir Modelle von 2,50 bis 4,00 m Arbeitsbreite sowie Behältergrößen von 380 bis 1450 l. So findet sich für jeden kleinen und mittleren Betrieb das richtige Modell!

ALLE SAATGUTARTEN MIT EINER MASCHINE AUSSÄEN

Sie wollen verschiedene Saatgutarten aussäen und legen Wert auf konstante Aussaatstärke und Längsverteilung in der Reihe? Dann sollten Sie einen genauen Blick auf das volumetrische Zellenrad-Dosiersystem HELICA der KUHN-Drillmaschinen werfen.

EINE HOHE AUSSAATQUALITÄT BEI JEDEM EINSATZ

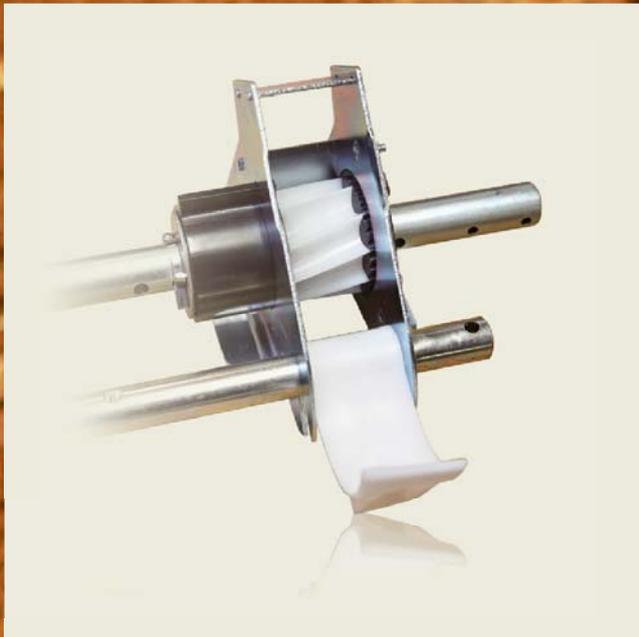
Einer erfolgreichen Bestandesentwicklung steht bei den PREMIA-Sämaschinen nichts im Wege, auch nicht bei wechselnden Bedingungen. Dafür sorgen der den Gegebenheiten anpassbare Scharndruck der Säelemente und die besonders bei heterogenen Böden vorteilhafte Möglichkeit der Begrenzung der maximalen Sättiefe sowie der für unterschiedlichste Einsatzbedingungen konzipierte Saatstriegel.

EINFACHE EINSTELLUNGEN - SCHNELL GEMACHT

Auch darauf haben die KUHN-Ingenieure einen besonderen Fokus gelegt: einfache Einstellungen und ein problemloser Zugang zu den Einstellpunkten. So sparen Sie möglichst viel Zeit bei Abdreprobe und Co.

Mechanische Anbaudrillmaschinen PREMIA im Kurzüberblick:

	Arbeitsbreite (m)	Reihenanzahl	Behältervolumen (l)
PREMIA 250	2,50	20	380
PREMIA 300	3,00	20 oder 24	480 (780)
PREMIA 3000	3,00	20 oder 24	780 (1080)
PREMIA 3500	3,50	24 oder 27	900 (1250)
PREMIA 4000	4,00	28 oder 32	1080 (1450)





SAATGUTDOSIERUNG UNTER KONTROLLE

ARBEITSQUALITÄT



VIELSEITIG. Die volumetrische HELICA Zellenraddosierung mit integriertem Feinsärad eignet sich für alle Saatgutgrößen und -formen. Sie können damit Aussaatstärken von 1,5 bis zu 450 kg pro Hektar realisieren.

PRÄZISE. Das HELICA-System arbeitet präzise und zuverlässig während der gesamten Einsatzdauer. Gleichbleibende Aussaatmengen sowie eine gleichmäßige Verteilung in der Reihe, auch am Hang, im kupperten Gelände und bei Erschütterungen der Maschine sind das Resultat.

ZUVERLÄSSIG. Das Dosiersystem wird von beiden Rädern über ein ruckfrei drehendes Variator-Getriebe mit sechs Nocken angetrieben. Das sorgt für einen zuverlässigen Antrieb insbesondere bei Hang- oder Kurvenfahrt oder großen Saatgutmengen. Dank der gleichmäßigen Drehung wird auch feinkörniges Saatgut gleichförmig dosiert.

Wenn Sie dem HELICA-System bei der Arbeit zusehen möchten, scannen Sie einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone.



Raps



Weizen



Ackerbohne



OB SCHEIBEN- ODER SCHLEPPSCHARE: FÜR EINE AUSSAAT HOHER QUALITÄT IST GESORGT

Für die PREMIA-Drillmaschine sind zwei unterschiedliche Saelemente verfügbar: Schleppschare oder Einscheibenschare. Beide Varianten eignen sich für unterschiedliche Anbausysteme sowie wirtschaftliche Erfordernisse. Durch ihre hohen Schardrücke, ihre Tiefenführungskufen oder Andruckrollen, die Möglichkeit der Schardruckverstellung während der Aussaat sowie einen Saatstrielgel mit Schleppzinken können beide optimal an verschiedene Bedingungen angepasst werden.



All das bedeutet für Sie eine hohe Effizienz und Arbeitsqualität bei zahlreichen Boden- und Aussaatbedingungen!

SCHEIBENSCHARE ÜBERZEUGEN NACH PFLUG UND GRUBBER

Durch den kleinen Anstellwinkel der gewölbten Scheibe wird weniger Erde beim Fahren bewegt: sehr vorteilhaft bei hoher Fahrgeschwindigkeit! Ein seitlich der Scheibe laufender Scharkörper mit einer Spitze aus stabilem Stahlguss formt die Saattrille aus und legt das Saatgut präzise in dieser ab. Die Form der Scheiben begünstigt ihr Eindringen in die Erde und das Einhalten der richtigen Sätiefe.

SCHLEPPSCHARE: EINE WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE

Die Schleppschare leiten das Saat Korn präzise in die Saattrille. Dieser Vorteil ist vor allem auf harten oder steinigen Böden nicht hoch genug einzuschätzen. Die zwei-reihige Anordnung der Schare mit einem großen Scharschritt von 34 cm schützt effektiv vor Verstopfungen. Bei versehentlichem Zurücksetzen verschließt eine Schutzklappe automatisch das Schar.



EXKLUSIV

VERSTELLBARE TIEFENBEGRENZUNG DER MAXIMALEN SÄTIEFE

Ein großer Vorteil bei der Aussaat mit einer Säkombination in heterogene Böden: Mithilfe einer stufenlos verstellbaren Tiefenbegrenzung (einstellbar per Handkurbel) kann eine maximale Sätiefe eingestellt werden. Dadurch können Sie mit hohem Schardruck arbeiten, ohne dass das Schar in Bereichen mit lockerem Boden zu tief eindringt. Für Drillmaschinen mit Schlepp- oder Scheibenscharen!





EINFACHE EINSTELLUNGEN, EINFACHE KONTROLLE

Alle Einstellungen der PREMIA Anbaudrillmaschinen sind so konzipiert, dass sie einfach zugänglich und schnell durchführbar sind.



MENGENVERSTELLUNG EINFACH GEMACHT!

Bei heterogenen Böden haben Sie durch die hydraulisch gesteuerte Mengenverstellung die Möglichkeit, die Aussaatstärke je Hektar um 10 bzw. 20 % zu erhöhen. Diese einfache, praktische und wirtschaftliche Lösung ist als Sonderausstattung verfügbar.



SAATGUTAUSLÄUFE DIREKT ZUGÄNGLICH

Die Abdrehprobe ist außerordentlich komfortabel. Die Särschiene wird über ein Parallelogramm verschwenkt und gibt viel Platz für die Auffangmulden für das Saatgut bei der Abdrehprobe oder bei der Restmengenentleerung frei.



NICHTS EINFACHER ALS DIE ABDREHPROBE

Die Abdrehprobe kann mit auf dem Boden abgestellter Maschine, ja sogar bei ganz vom Traktor abgebauter Maschine erfolgen. Nach dem Verschwenken der Särschiene müssen Sie nur noch die Öffnungsweite über die Feineinstellschraube einstellen und die erforderlichen Umdrehungen mit der Kurbel durchführen.




**HECTOR 3000:
IHR AUSSAAT-
ASSISTENT**

Der Überwachungscomputer HECTOR 3000 unterstützt Sie bei der Arbeit und überwacht die wichtigsten Saatfunktionen. Außerdem steuert er die Fahrgassenschaltung und Vorauflaufmarkierung.

PREMIA: AUCH DAS MACHT DEN UNTERSCHIED



EINFACH ZU BELADEN, SCHNELL ZU ENTLLEEREN: EIN OPTIMAL GESTALTETER SAATGUTBEHÄLTER



Um das Befüllen zu erleichtern, verfügt der Behälter über eine große Öffnung mit einem Deckel, der sich über 90° hinaus öffnen lässt. So kann er leichter mit Frontlader oder Big-Bag befüllt werden. Gasdruckfedern erleichtern das Öffnen und Offenhalten des Deckels, was besonders bei den 4 m breiten Modellen sehr angenehm ist. Am Behälterboden der KUHN-Anbaudrillmaschinen sind überdies V-förmige Trennstege angebracht. Das sorgt für geringere Restmengen im Behälter sowie eine gleichmäßige Saatgutzuführung zu den Dosierorganen.

Das serienmäßige Pendel-Rührwerk im Behälter behandelt das Saatgut äußerst schonend. Ein zusätzliches Rührwerk sorgt für einen problemlosen Auslauf von Saatgut mit schlechteren Fließeigenschaften, wie z.B. Weidelgras.



PRAKTISCHE SPURANREISSER

Die PREMIA-Drillmaschinen können mit Spuranreißern ausgerüstet werden, die vertikal nach oben klappen für weniger Platzbedarf bei Rangier- und Wendemanövern. Sie verfügen außerdem über eine Anfahrtsicherung mittels Abscherbolzen zum Schutz beim Auftreffen auf ein Hindernis. Bei 3,50 und 4 m Arbeitsbreite sind sie zudem zusammenklappbar, um die Transporthöhe zu minimieren.





KUHN PATENT

GLEICHMÄSSIGE AUSSAAT AUF LEICHTEN BÖDEN

Für die Aussaat in leichte Böden sind Scheiben-Spurzustreicher als Sonderausstattung erhältlich (nur bei Serienbereifung). Diese erhöhen den Feinerdeanteil im Bereich der verdichteten Fahrspuren. Sie neigen weder zur Verstopfung bei vielen Pflanzenrückständen, noch zu Problemen bei der Aussaat in steinige Böden.



EFFIZIENTE AUSSAAT AM FELDRAND

Mithilfe einer Halbseitenabschaltung können Sie die linke Drillmaschinenhälfte abschalten, wenn z.B. am Feldrand mit halber Säbreite gefahren werden soll.



FAHRGASSEN SCHALTEN MIT KLC 10

Alternativ zum Überwachungscomputer HECTOR 3000 kann der Fahrer die Fahrgassen manuell über die Fahrgassenschaltung KLC 10 schalten. Eine kostengünstige Lösung für kleine Flächen.

Technische Daten

Mechanische Anbaudrillmaschinen

	PREMIA 250	PREMIA 300	PREMIA 3000	PREMIA 3500	PREMIA 4000	
Arbeitsbreite (m)	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	
Behältervolumen ca. (l)	380	480 (780 mit Aufsatz)	780 (1080 mit Aufsatz)	900 (1250 mit Aufsatz)	1080 (1450 mit Aufsatz)	
Befüllhöhe ca. ohne Aufsatz (m)	1,25		1,42			
Rührwerk	Pendel-Rührwerk					
Anzeigen für Scharddruck und Behälterfüllstand	◆		◆ /HECTOR 3000 (Behälterfüllstand)			
Anbau	Kat.2					
Bereifung	6,00 x 16				10/75-15,3	
Reihenanzahl	20	20 oder 24		24 oder 27	28 oder 32	
Reihenabstand (cm)	12,5	15 oder 12,5		14,3 oder 12,5		
Saatgutdosierung	über Zellenräder mit integriertem Feindosierrad (Einstellung über Feineinstellschraube)					
Antrieb	über beide Räder und Variator-Getriebe					
Säeinheiten	Schleppschare oder Einscheibenschare					
Scharddruckverstellung	zentral über Kurbel (hydraulisch als Sonderausrüstung), stärkerer Scharddruck in der Traktorspur einstellbar					
Spurlockerer*	◇					
Seitliche Spuranreißer mit Anfahrssicherung*	◇ (Vertikalklappung)					
Beleuchtung*	◇		◆			
Gewicht ca. mit Saatriegel bei 12,5 cm Reihenweite (kg)	Schleppschare	550	575	680	870	1080
	Einscheibenschare	605	665	745	955	1145
Elektronische Ausrüstung*	Überwachungscomputer HECTOR 3000 mit Kontrolle des Säwellenanstriebs; Teil-, Tages- und Gesamtflächenzähler; Fahrgassenschaltung mit Abschaltung von je 2 Särrädern					
Erforderliche Hydraulikanschlüsse	1x EW für seitliche Spuranreißer*					

*Der Umfang der Serien- und Sonderausrüstung kann je nach Modell und von Land zu Land unterschiedlich sein.

◆ Serienausrüstung ◇ Sonderausrüstung - nicht verfügbar

Sonderausrüstung*: Behälteraufsatz für PREMIA 3,00-4,00 m – Halbseitenabschaltung für PREMIA 300 – seitliche Spuranreißer – Vorauflaufmarkierer – Mengenerstellung – hydraulische Scharddruckverstellung – Satz mit zwei Spurlockerern für die Traktorspur – Satz mit zwei Spurlockerern für die Radspuren der Drillmaschine – Überwachungscomputer HECTOR 3000 oder Fahrgassenschaltung KLC 10 - Ladesteg mit Treppe für PREMIA Serie 100 (erforderlich bei Verwendung des Behälteraufsatzes oder für Maschinen, die mit Andruckrollen ausgerüstet sind) – Andruckrollen für Einscheibenschare – stufenlos verstellbare Tiefenbegrenzung – Tiefenbegrenzungskufen für Schleppschare – Spezialrührwerk für Weidelgras – Ausrüstung zur Abschaltung von mehr als 2 x 2 Zellenrädern – bewegliche Unterlenkergabeln Kat. 2 - Beleuchtung für Straßenfahrt – seitliche Warntafeln – zusätzlicher Behälter zum Säen von feinkörnigem Saatgut - automatischer Positionssensor für Fahrgassen.

PREMIA

300 - 3000 - 4000

SH

30 - 40

SÄEN SIE IHRE HAUPTFRUCHT UND UNTERSAT GLEICHZEITIG!

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN FÜR PROFIBETRIEBE MITTLERER GRÖSSE

Die Feinsaatbehälter SH 30 und SH 40 können bei PREMIA oder SITERA-Drillmaschinen aufgebaut werden. Ihr Einsatzzweck: Sie erhöhen Ihre pflanzenbaulichen Möglichkeiten durch die gleichzeitige Aussaat zweier Saatgutarten mit unterschiedlichen Aussaatstärken ohne diese vermengen zu müssen. So können Sie beispielsweise die Hauptfrucht Sommergerste mit Weidelgras als Untersaat etablieren. Letztere kann vor oder hinter dem Saatstriegel ausgesät werden. Damit sind Sie im Bezug auf Erosionsschutz, Humusanreicherung und Unterstützung des Bodenlebens einen Schritt voraus.



Das vollständigste Sämaschinenprogramm, das Sie auf dem Markt finden können!



1. Mechanische Anbaudrillmaschinen; 2. Mechanische Aufbaudrillmaschinen; 3. Kombinationen mit Fronttank; 4. Pneumatische Aufbaudrillmaschinen; 5. Gezogene Drillkombinationen; 6. Anbau-Mulchsaatmaschinen; 7. Gezogene Mulchsaatmaschinen; 8. Einzelkornsämaschinen.

Für mehr Informationen zu KUHN-Vertriebspartnern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf

www.kuhn.com



Besuchen Sie auch unsere Kanäle auf You Tube.



www.kuhn.com

Vertreten durch:

KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANKREICH

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopisdorfer Industriestr. 14 - OT Schopisdorf - 39291 Genthin - DEUTSCHLAND - Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA

Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - ÖSTERREICH - Tel. 07249/42240-0

KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG - Murzlenstrasse 80 - 8166 NIEDERWENINGEN - SCHWEIZ - Tel. 044 857 28 00

Die Inhalte dieses Dokuments sind lediglich zu Informationszwecken gedacht und sind nicht bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine klarere Darstellung gegebenenfalls manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen während des Maschineneinsatzes jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten sind zu beachten. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind das mindestens 20 % der Leermasse des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN
auch auf

