

COMBILINER®



VENTA NC 3000-4000



SÄTECHNIK DER SPITZENKLASSE

COMBILINER® von KUHN: Das Konzept für Höchstleistung

Bei der Anschaffung einer neuen Drillmaschine sollten Sie sich als Landwirt unbedingt davon überzeugen, dass folgende Kriterien erfüllt sind:

- Möglichst geringe Aussaatkosten durch höchste Präzision bei Dosierung und Saatgutablage.
- Flexible Einsatzmöglichkeit im Rahmen verschiedener Bestellverfahren (Aussaat in gepflügten Boden oder nach minimaler Bodenbearbeitung).
- Gleichmäßige Bestände zur leichteren Durchführung der im Rahmen des Pflanzenschutzes erforderlichen Pflegemaßnahmen.
- Leistungssteigernde Voraussetzungen wie große Reichweite, problemlose Behälterbefüllung, einfach und präzise einstellbare Saatgutdosierung, schnelle und vollständige Restmengenentleerung, leichte Reinigung von Behälter und Dosiergerät.
- Einfache Anpassungsmöglichkeiten an sich verändernde Gegebenheiten (z.B. Änderung der Arbeitsbreite bei Pflanzenschutz und Düngung, Kombination mit einem neuen Bodenbearbeitungsgerät oder Einsatz zusätzlicher Sonderausstattungen).

Das COMBILINER®-Konzept mit den Hochleistungs-Drillmaschinen VENTA NC 3000-4000 wird diesen Anforderungen in vollem Umfang gerecht.

KUHN bietet Ihnen Lösungen für die Aussaat unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen an:



KOSTENREDUZIERUNG



GUTE FACHLICHE PRAXIS



KOMFORT / LEBENSQUALITÄT



KUNDENNÄHE UND BERATUNG



ZUVERLÄSSIGKEIT / SERVICE

Jederzeit schlagkräftig und flexibel mit der Säkombination COMBILINER® von KUHN

3

Gleichgültig, welches Verfahren Sie anwenden - Aussaat in gepflügten Boden oder minimale Bodenbearbeitung: Mit diesem neuen COMBILINER® erzielen Sie Tagesleistungen, die sich sehen lassen können.

- Das beginnt bereits beim Einfüllen des Saatguts.
- Der besonders breite Behälter mit hohem Fassungsvermögen erlaubt genauso problemlos das Beschicken mit losem Saatgut wie das Überladen von Säcken oder Big-Bags.

Die Säschiene mit Doppelsätscheiben und Tiefenführungsrädern garantiert eine absolut gleichmäßige Sätiefe. Auch bei hoher Geschwindigkeit und großer Sätiefe wird ein tadelloses Arbeitsergebnis erzielt.



Top-Behältervolumen

Wirtschaftlich säen mit großer Reichweite

Mit einem Behältervolumen von 2000 l arbeiten Sie kostengünstig, denn:

- Auch bei großer Restmenge können bis zu zwei Big-Bags à 600 kg Saatgut eingefüllt werden.
- Für einen halben Arbeitstag genügt in der Regel eine Behälterbeschickung auf dem Hof.

Kinderleicht: Die Behälterbefüllung

Die große Behälterbreite von 2,80 m ermöglicht nicht nur das Befüllen mit einem Frontlader, sondern auch das seitliche Überladen von Big-Bags, ohne dass hierzu ein Teleskoplader erforderlich ist.



Von der Kreiselegge unabhängige Drillmaschine

Die Kreiselegge arbeitet völlig unabhängig von der Drillmaschine. Das bedeutet:

- Bei Hindernissen kann die Kreiselegge nach oben ausweichen.
- Vom Bodenbearbeitungsgerät werden **keine Vibrationen** auf die Drillmaschine übertragen.
- Die richtige Arbeitsposition der Säschiene bleibt auch nach einer Verstellung der Walze erhalten.
- Für den **Solo-Einsatz** der Kreiselegge kann die Drillmaschine jederzeit demontiert werden.





Kompakte Bauweise

Bei der Konstruktion der Säkombination wurde besonderer Wert auf einen geringen Überstand und eine leichte Bauweise der Maschine gelegt. Dieses Ziel wurde erreicht durch:

- die kompakte Ausführung des Walzenabstreifers,
- den weit vorn liegenden Saatgutbehälter,
- die Säeelemente aus vergütetem Stahl.

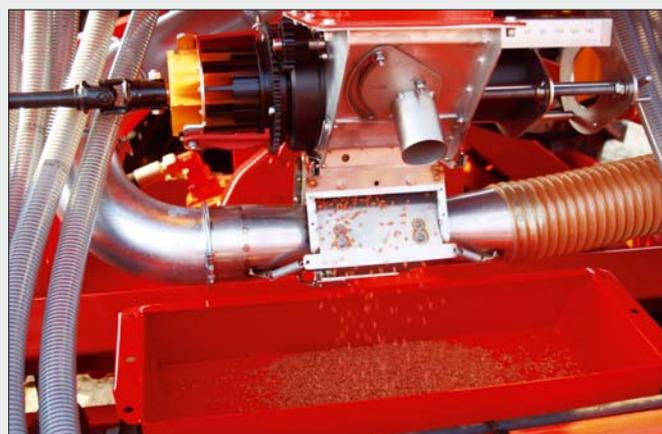
Beruhigend: der VARIO-Gebläseantrieb

- Das Gebläse wird durch die eigenständige Bordhydraulik der Maschine angetrieben und ist dadurch besonders **zuverlässig und lauffähig**.
- **Zur Einsparung von Kraftstoff** kann die Zapfwelldrehzahl bei entsprechenden Bedingungen zwischen 750 und 1000 min⁻¹ variiert werden, ohne dass sich die Nenndrehzahl des Gebläses verändert.



Optimal zugängliches Dosierorgan

Eine einschiebbare Trittstufe verschafft ungehinderten Zugang zum Dosierorgan, so dass Abdrehprobe und Restmengenentleerung mühelos durchgeführt werden können.





Hohe Sägeschwindigkeit bei jedem Bestellverfahren

5

Aufgrund seiner langjährigen Erfahrung mit parallelogrammgeführten Säelementen für minimale Bodenbearbeitung und Direktsaat hat KUHN ein neues Säelement mit zwei stark versetzt angeordneten Scheiben konzipiert, das auch in harten Böden ein leichtzügiges Arbeiten erlaubt. Durch die Verwendung von vergütetem Stahl sind die Säelemente besonders leicht, langlebig und wartungsarm.

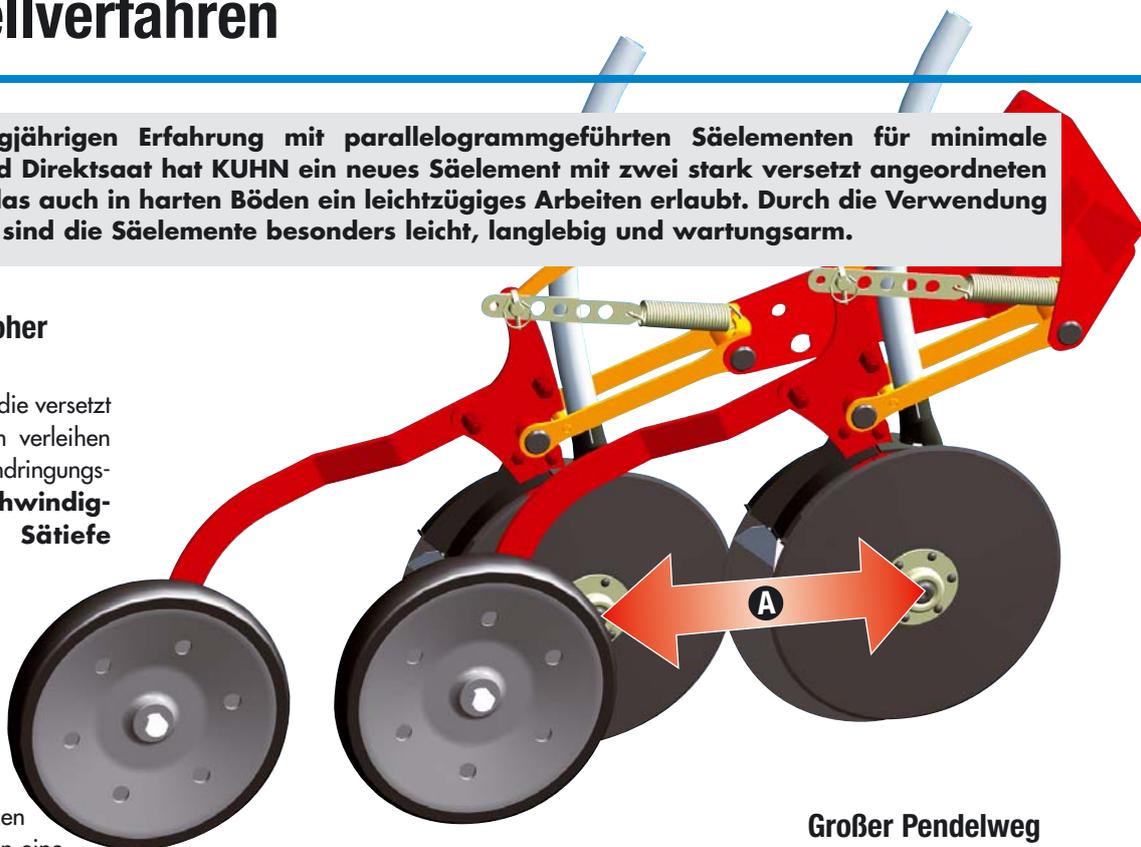
Konstante Sätiefe bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit

Die Schardrucksteuerung und die versetzt angeordneten Doppelscheiben verleihen den Säelementen eine hohe Eindringungskraft. Auch **bei hoher Geschwindigkeit** ist eine **konstante Sätiefe** gewährleistet.

35 cm Scharschritt

Der Abstand zwischen den beiden Säscheibenreihen beträgt 35 cm **A**.

Dies garantiert auch bei schwierigen Einsatzbedingungen und in stark verdichteten Böden eine verstopfungsfreie Aussaat.

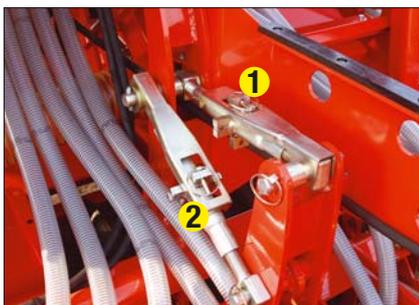


Großer Pendelweg

Mit ihrem großen vertikalen Pendelbereich können sich die Säelemente hervorragend den Bodenebenenheiten anpassen bzw. bei Kollision mit einem Stein nach oben ausweichen.



Bedienerfreundlich und schnell: die Anpassung der Sätiefe



Einstellungen leicht gemacht!

1 Die Sätiefe wird durch die Position der Tiefenführungsräder zu den Säscheiben bestimmt und ist **zentral** über eine Handkurbel regulierbar.

2 Der Schardruck ist ebenfalls zentral einstellbar.



Saatstriegel mit Zinken in verstärkter Ausführung

- Die abgewinkelten Zinken sind in Aufgedruck und Anstellwinkel verstellbar, so dass es zu keinem Aufschieben von Ernterückständen kommt.
- Dank verstärkter Ausführung sind die Zinken auch bei hoher Sägeschwindigkeit kaum verschleißanfällig.

Zuverlässiger Schutz für die Säelemente

Die Maschinen der VENTA® NC-Baureihe sind mit neuen Säelementen aus vergütetem Stahl ausgestattet.

Das bedeutet:

- **Deutlich geringeres Gewicht.**
- **Leichtzügiges Ausweichen** beim Anfahren gegen ein Hindernis.

Außerdem: Lange Lebensdauer bei geringen Wartungskosten durch **wartungsfreie Lager, schmierfreie Gelenke** und Parallelogrammstreben mit vergüteten Gelenkbolzen.

QUANTRON S - damit Sie die Aussaat voll unter Kontrolle haben!

Die Drillmaschinen VENTA NC 3000 - 4000 sind mit Quantron S ausgerüstet - einer modernen Bedienbox, die mit einer anwenderfreundlichen Menüführung die komplette Steuerung und Überwachung der Maschine ermöglicht.

Überwachungsfunktionen:

- Saatgutdosierung
- Gebläse
- Behälterfüllstand
- Spuranreißer

Steuerungsfunktionen:

- Saatgutvordosierung
- Dosierstopp
- Saatmengenverstellung während der Fahrt
- Anzeige der Ausbringmenge in kg/ha oder Körner/m²

Saatgutspezifische Anwenderhilfe:

- Ab Werk sind Einstelltabellen für 14 Saatgutarten gespeichert
- Zusätzliche Speichermöglichkeit von Einstelltabellen für über 50 weitere Saatgutarten

Hektarzähler:

- Tageszähler (ha, Zeit, Ausbringmenge)
- Speichermöglichkeit für 200 Schläge mit Schlagbezeichnung und Saatgutart
- Teilflächenzähler mit: Ausbringmenge, Zeit, Beginn und Ende der Arbeit für jeden Schlag



QUANTRON S - anwenderfreundlich und lückenlos informativ!

↑		AUTO km/h		→	
[Seed Delivery Icon]		[Seed Delivery Icon]		[Seed Delivery Icon]	
358.6 kg		132 kg/ha			
3/7 s		9.6 km/h			
↑↑↑	↑↑↑	↖↗	↖↗	↖↗	↖↗
PAUSE	-1				

Liste semences 1/2	
Usine	
Blé	
Orge	
Seigle	
Avoine	
[House Icon]	[Trash Icon]

032	Compteurs	1/2
Compteur		start
Longchamp		
Ha		35.5
kg		4792
Heures		12:37

Alles auf einem Display

Der Arbeitsbildschirm mit zwei durch den Fahrer konfigurierbaren Bereichen informiert Sie im Handumdrehen über die Position von Spuranreißern und Voraufmarkierung, über Gebläsedrehzahl, Behälterfüllstand, Ausbringmenge pro Hektar, Fahrgeschwindigkeit, Saatgutverbrauch und vieles mehr.

Speichermöglichkeit für 50 Saatgutarten

Werkseitig sind im System QUANTRON S die Einstelltabellen für die 14 gängigsten Saatgutarten eingegeben. Darüber hinaus können die bei der Abdreprobe ermittelten Einstellungen für etwa 50 weitere Saatgutarten gespeichert und bei jedem späteren Bedarf abgerufen werden.

Speichermöglichkeit für 200 Schläge

Als Basis für ein modernes Betriebsmanagement ermöglicht QUANTRON S die Erfassung der Daten von bis zu 200 Schlägen. Dabei können Schlagbezeichnung, Flächenleistung, Ausbringmenge, Einsatzdauer sowie Beginn und Ende der Arbeit gespeichert werden.



Immer in richtiger Arbeitsposition: Die Schlepp-Planke

Die Schlepp-Planke ist direkt am Rahmen der Packerwalze angebracht und passt sich dadurch automatisch jeder Veränderung der Arbeitstiefe der Kreiselegge an.



Schräg einklappende Spuranreißer

- Die Spuranreißer klappen schräg nach hinten und ragen nicht nach oben über die Maschine hinaus.
- Belastungen bei hoher Sägeschwindigkeit werden durch einen Stoßdämpfer abgefangen. Eine Anfahrssicherung schützt bei Hindernisberührung.



Abbau der Drillmaschine

Soll die Kreiselegge samt Walze im Solobetrieb für die Bodenbearbeitung eingesetzt werden, kann die Drillmaschine leicht abgebaut und auf ihren Abstellstützen geparkt werden.

TECHNISCHE DATEN

NC 3000 NC 4000

Behälterinhalt (ca. l)	2000	
Überladehöhe (ca. m)	2,20	
Behälterbreite (m)	2,80	
Reihenanzahl/ Reihenabstand (cm)	24/12,5 oder 20/15	32/12,5 oder 28/14,3
Gebälseantrieb über bordeigene Hydraulik (min ⁻¹)	serienmäßig Antriebsdrehzahl 750 - 1000	
Säelement mit Tiefenführungsrad	serienmäßig	
Zentrale Einstellung von Sätiefe und Schardruck	serienmäßig	
Saatstriegel mit abgewinkelten Zinken	serienmäßig*	
Spuranreißer mit Anfahrssicherung	Sonderausrüstung*	
Erforderliche Hydraulikausrüstung	1 DW-Steuergerät für seitliche Spuranreißer; 1 DW-Steuergerät für die Aushebung der Säschiene; 1 EW-Steuergerät mit freiem Rücklauf bei Gebälseantrieb über Traktorhydraulik.	



Hydraulische Aushebung der Säschiene

Die Säkombinationen VENTA NC sind serienmäßig mit einer hydraulischen Säschienaushebung ausgerüstet. Eine praktische Lösung, falls mal ein Rückfahrmanöver erforderlich ist, oder die Kreiselegge kurzfristig allein eingesetzt werden soll.

Sonderausstattungen:

Kreiselegge: Zusätzlicher Satz Wechselräder - Spurlockerer mit Abreißbolzen oder Federsteinsicherung - Schlepp-Planke.

Drillmaschine: Halbseitenabschaltung - Gebälseantrieb über Traktorhydraulik (nur Traktoren mit Load-Sensing-Anlage [geschlossener Kreislauf] und Förderleistung von 40 l/min bei 80 bar) - Spuranreißer - Saatstriegel - Vorauflaufmarkierer - Abstreifer für Tiefenführungsrad.

* Der Ausrüstungsumfang kann je nach Arbeitsbreite bzw. Bestimmungsland unterschiedlich sein.

In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n).

VERTRETEN DURCH

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH
Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF
Tel.: 039225 / 9600
Fax: 039225 / 96020
www.kuhn.de - E-mail: info@kuhn.de

Österreich: Lagerhaus TechnikCenter GesmbH. & Co KG
Johann Pamer-Straße 1 - 2100 Korneuburg
Tel.: 02262-71260 DW 7330
Fax: 01/60 51578 DW 7330
www.lagerhaustc.at - E-mail: office@lagerhaustc.at

Schweiz: OTT Landmaschinen AG
3052 ZOLLIKOFEN
Tel.: +41 (0)31 910 30 20
Fax: +41 (0)31 910 30 19
www.ott.ch - E-mail: mail@ott.ch

Schweiz: AGRIOTT
3052 ZOLLIKOFEN
Tel.: +41 (0)31 910 30 20
Fax: +41 (0)31 910 30 19
www.agriott.ch - E-mail: mail@ott.ch

KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
www.kuhnusa.com - E-mail: info@kuhnusa.com

