

Vibro Crop Intelli



Vibro Crop Intelli

Hackmaschine

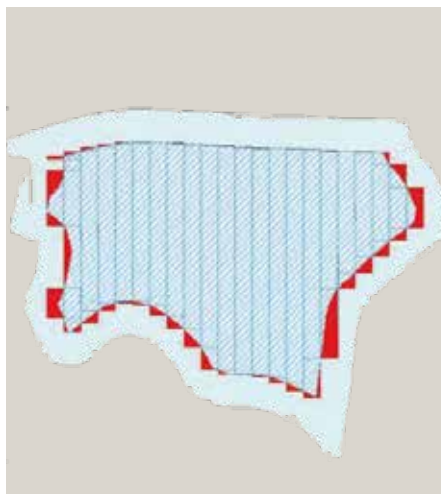


Mit der neuen Serie Vibro Crop Intelli bietet Kongskilde den Landwirten eine intelligente Lösung, welche sich durch Kapazitätssteigerung, Präzision und Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. Die Gerätevorteile steigern die Rentabilität und Effizienz bei der mechanischen Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen.

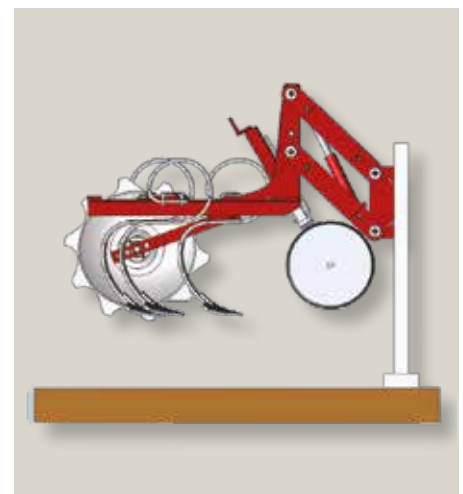
Sektionskontrolle (Teilbreitenschaltung)

Über ein GPS-Terminal lassen sich die Zinkensektionen per automatischer Sektionskontrolle einzeln anheben und absenken, wenn die Hackmaschine das Vorgewende oder unregelmäßig geformte Feldabschnitte erreicht. Auf diese Weise kann das gesamte Feld komplett bearbeitet werden.

- Keine Kulturschäden im Vorgewende
- Möglichkeit des Verzichts auf die letzte Herbizidausbringung
- Nutzung der vorhandenen GPS-Anlage für die automatische Steuerung
- Möglichkeit der manuellen Anhebung jeder einzelnen Sektion
- Geringere Transportbreite



GPS-Sektionskontrolle sichert für eine hundertprozentige Bearbeitung des Feldes ohne Beschädigung des Ernteguts.



Durch neue Reinigungssektionen beträgt die Bodenfreiheit in angehobener Position 25 Zentimeter.

Kamerasteuerung

Die an der Hackmaschine angebrachte Stereokamera erkennt die grünen Pflanzen in den Reihen und sorgt dafür, dass die Maschine exakt den einzelnen Reihen folgt.

- Die Maschine ist in einem am Traktor angebrachten Rahmen mit hydraulischer Seitenverschiebung montiert.
- Unabhängig von der Traktorposition wird die Maschinenstellung den jeweiligen Reihen angepasst.
- Es wird eine Genauigkeit von circa 2,5 Zentimetern erreicht.
- Die Arbeitsgeschwindigkeit kann erhöht werden.
- Reinigungsschare können durch entsprechende Einstellungen sehr dicht an die Pflanzenreihen gebracht werden.



Die Kamerasteuerung ermöglicht eine höhere Geschwindigkeit und damit auch eine höhere Kapazität.



Höhe und Winkel der Stereokamera können dem Wachstumsstadium der Kultur angepasst werden.



VCO-I mit Sektionskontrolle – die äußere Sektion auf der linken Seite ist angehoben.

- Die automatische Steuerung reduziert Müdigkeitserscheinungen beim Fahrer.
- Stabilisierungsscheiben sorgen für eine vollständige Übertragung der Seitwärtsverschiebung auf die Maschine.

Große Arbeitsbreite

Eine neue Rahmenkonstruktion mit doppeltem Klappsystem ermöglicht Arbeitsbreiten bis neun Meter bei dem dennoch kompakten und leicht zu transportierenden Gerät.

- Eine umfassende Arbeitskapazität wird erreicht.
- Der Rahmen mit integrierter Seitenverschiebung sorgt für Kompaktheit und einen nah am Traktor liegenden Schwerpunkt.
- Die Neun-Meter-Version kann durch Einklappen der äußeren Seitenflügel für eine Arbeitsbreite von sechs Metern genutzt werden.
- Eine automatische Transportverriegelung sorgt für Sicherheit auf der Straße.
- Besonders robuste Stützfüße sichern das Parken in eingeklapptem Zustand.

- Große Gummistützräder sichern die Rahmenstabilität beim Einsatz auf dem Feld.

Pneumatischer Feinsaatkasten (FS Seeder)

Mit einer kompakten pneumatischen Säeinheit können bei der letzten Überfahrt Zwischenfrüchte ausgebracht werden.

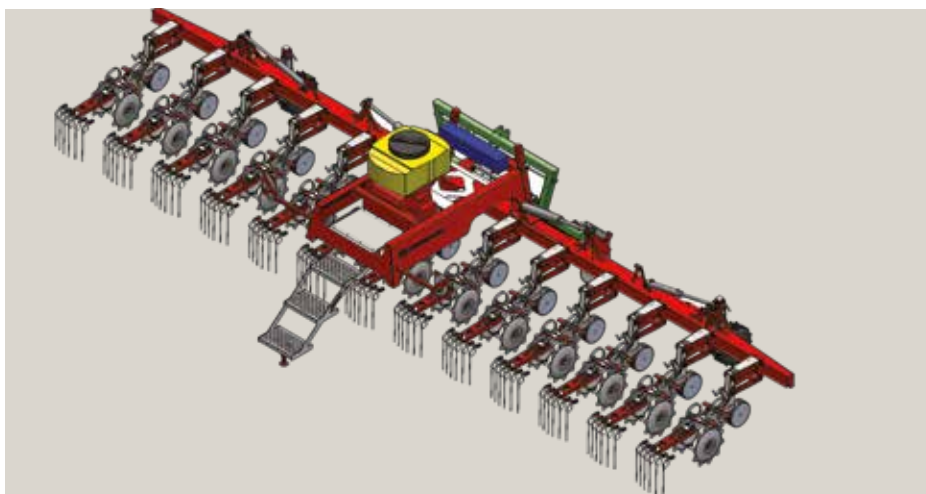
- Elektrischer und präziser mechanischer Fördermechanismus.
- Einstellbare Verteilerplatten vor den Saatriegelzinken.
- Bedeckung der Aussaat für eine schnelle Keimung.
- Ausbringungsmenge basierend auf fester Geschwindigkeit oder Fahrgeschwindigkeit.
- Trittstufen und Plattform mit Handlauf für einfachen und sicheren Zugang zum Tank.
- Einfacher Aufbau mit Schwerpunkt nah am Traktor.
- Unkomplizierte Kalibrierung des Säsystems.



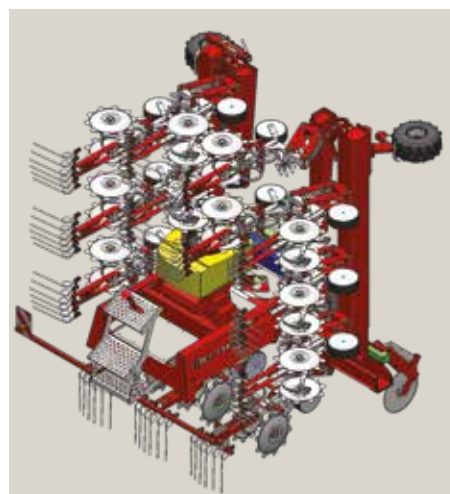
Der Feinsaatkasten hat ein kompaktes Format und ist leicht zu bedienen.



Bei der letzten Überfahrt werden Zwischenfrüchte ausgebracht.



Die neun Meter breite Rahmenkonstruktion mit hydraulischer Seitenverschiebung sichert eine hohe Kapazität in der Saison.



Die breiten Ausleger können zu einer Transportbreite von nur drei Metern eingeklappt werden.



Der einfach aufgebaute robuste Saatstriegel schützt die Verteilerplatten des Feinsaatkastens.



Reinigungssektionen mit echten Zinken und Scharen von Kongskilde sowie rotierenden Pflanzenschutzschilden für eine optimale Bearbeitung.

Reinigungssektionen

Neue verstärkte Reinigungssektionen bieten zuverlässige Stärke bei der Arbeit und beim Straßentransport; zudem optimieren sie den Einsatz von Sektionskontrolle und Feinsaatkasten.

- Der neue Rahmen mit hydraulischer Seitenverschiebung bietet bei Anhebung der Sektionen 25 Zentimeter Bodenfreiheit auf dem Feld.

- Die Sektionskontrolle kann nachgerüstet werden.
- Die Klammer zur Befestigung am Balken wurde verstärkt.
- Durch rotierende Pflanzenschutzschilder werden Pflanzenschäden auf ein Minimum reduziert; auch werden keine Pflanzenreste mitgezogen.
- Echte Zinken und Schare des Typs Vibro S / VCO von Kongskilde für eine optimale Unkrautvernichtung.

- Neu entwickelte Saatstriegel ebnen den Boden, sodass die Unkräuter an der Oberfläche austrocknen können.
- Große Gummistützräder sind vorhanden; die Tiefenführung kann per Spindelverstellung auf einfache Weise angepasst werden.

Technische Daten

Standard	Optional
<ul style="list-style-type: none"> • Rahmen mit hydraulischer Seitenverschiebung • Sichtkamera mit Traktorterminal und Sensoren • Stützräder mit Profil wie beim Traktorreifen • Steuerscheibe(n) • VCO-I-Reinigungssektionen mit Vibro-S/ VCO-Zinken von Kongskilde und Pflanzenschutzschilden • Hydraulische Klappung 	<ul style="list-style-type: none"> • Sektionskontrolle (hydraulisch und elektronisch) • Feinsaatkasten (120/200/300 Liter) mit Trittstufen und Plattform • Saatstriegel (notwendig bei Einsatz des Feinsaatkastens) • Xenon-Scheinwerfer zur Kameraunterstützung bei schlechten Lichtverhältnissen bzw. Dunkelheit • Beleuchtungsanlage

Modell	Reihenanzahl	Reihenbreite (cm)	Balkenbreite (m)	Transportbreite (m)	Zinkentyp	Zinkenanzahl	Führungsscheibe	Kamerasteuerung	GPS-Sektionskontrolle	Feinsaatkasten	Saatstriegel	Gewicht (kg)*
VCOF 8 - 75	8	75	6,7	2,5	Vibro-S	41	1	Standard	Optional	Optional	Optional	1350
VCOF 12 - 50	12	50	6,7	2,5	VCO	37	1	Standard	Optional	-	Optional	1572
VCOF 12 - 75	12	75	9,9	3,0	Vibro-S	61	2	Standard	Optional	Optional	Optional	2264
VCOF 18 - 50	18	50	9,9	3,0	VCO	55	2	Standard	Optional	-	Optional	2600

* mit Saatstriegel, ohne Feinsaatkasten

Kongskilde Agriculture

Tel.: +49 5273 36613 0
 mail_germany@kongskilde.com

www.kongskilde.com