



AIRFLEX^{NXT}

NÄHER AM BODEN GEHT NICHT

Das AirFLEX® ist über die Jahre immer strapazierfähiger und robuster geworden, setzt aber weiterhin auf eine simple Bauweise und gleitet so knapp über den Boden, wie es gerade eben möglich ist. Für mehr Schlagkraft und Zuverlässigkeit wartet das NXT mit zahlreichen Verbesserungen auf und ist für die Zukunft der Landwirtschaft bestens gerüstet.

Im Flex-Betrieb folgt das AirFLEX NXT eng den Bodenkonturen, um die Verluste bei der Ernte von Erbsen, Linsen oder Sojabohnen möglichst gering zu halten. Im starren Betrieb prescht der Messerbalken konsequent durch höherwachsende Bestände wie Raps oder Getreide. Das Umschalten vom Flex-Betrieb auf den starren Betrieb erfolgt auf Tastendruck aus der Mähdrescherkabine.

Wenn Sie eine Maschine rein für die Sojabohnenernte brauchen, gibt es ein speziell für Sie optimiertes AirFLEX NXT. Es hat keine Tasträder und kein gefedertes Rahmengestell.

Leicht, schnell und stabil gebaut.







FLEXIBLER, PNEUMATISCH GESTEUERTER MESSERBALKEN

Der einzeln aufgehängte Messerbalken überzeugt durch sein geringes Gewicht, sein schnelles Ansprechverhalten und die stufenlose Verstellbarkeit.

REVERSIERBARER MECHANISCHER ANTRIEB

Der Mittelantrieb reduziert das Gewicht des Schneidwerks und begünstigt eine hohe Schnitt- und Einzugsleistung.

UMSCHALTEN VOM FLEX-BETRIEB AUF STARREN BETRIEB

Das Umschalten vom Flex-Betrieb auf starren Betrieb erfolgt auf Tastendruck aus der Mährescherkabine.

23 ZENTIMETER FLEXWEG

Dank einer vertikalen Flexibilität von 23 Zentimetern über die gesamte Breite des einzeln aufgehängten Messerbalkens kann das AirFLEX NXT den Bodenkonturen extrem eng folgen. Dank der einstellbaren Luftfederung haben Sie volle Kontrolle über die Flexibilität bzw. Starrheit des Messerbalkens, sodass unter allen Erntebedingungen auch niedrigwachsende Halmkulturen mit tiefem Fruchtansatz erfasst werden. Bei anderen Schneidwerken ist das nicht möglich.



MEHR ZEIT IN DER KABINE



BEDIENERFREUNDLICH

Das AUTOMATIX-System ist ein modernes Bedienpult für die vollumfängliche, einfache Bedienung des AirFLEX NXT.



TRANSPORTSYSTEM

Nach einer Überarbeitung des Transportsystems kann der Sicherungsstift des Transportgestells jetzt mit einem gut zugänglichen Verriegelungsarm betätigt werden. Keine Straßenzulassung.



OPTIMIERTE SCHNITTHÖHENREGELUNG

Das pneumatische Tastradsystem verbessert die Fahrbarkeit auf kupierten Schlägen und weichen Böden. Gemeinsam mit dem gefederten Rahmengestell sorgt es für ein präzises Ansprechverhalten der Schnitthöhenregelung.

The image shows a detailed view of the sliding shoe mechanism on a combine harvester's cutter bar. The sliding shoe is a long, curved metal strip with a textured surface, mounted on a complex metal frame. It is designed to adjust the cutting height of the harvester. The background shows the internal components of the harvester, including a yellow wheel and various mechanical parts.

GLEITKUFEN AUS DER KABINE VERSTELLBAR

Im Flex-Betrieb halten die Gleitkufen eine konstante Stoppelhöhe von 0 bis 20 cm über die gesamte Breite des Messerbalkens ein und können aus der Mähdrescherkabine schnell angepasst werden.



QUERFÖRDERSCHNECKE

Die hydraulische Querförderschnecke wurde auf 30,5 cm Durchmesser vergrößert und verbessert den Gutfluss von den Bändern zur Einzugschnecke. Sie lässt sich auf buschige oder verfilzte Bestände wie Erbsen und Raps einstellen.



SCHMALE TRENNMESSER

Die überarbeiteten Trennmesser haben ein schmaleres Profil und sind einfacher aufgebaut.

PRÄZISE ERNTEN



OPTIMIERTE AUSRICHTUNG DER AIRBAGS

Bei der neuen Bauweise übt das Luftkissen einen konstanten Druck auf den Messerbalken aus, was den Auflagedruck auf dem gesamten Flexweg optimiert und den Verschleiß von Messerbalken und Gleitkufen verringert

A close-up photograph of a combine harvester's straw divider mechanism. The divider is a dark grey metal structure with a prominent yellow and red safety handle. It is positioned over a field of harvested grain, with a yellow tractor visible in the background under a clear blue sky. The image is partially obscured by a black diagonal overlay on the left side, which contains text.

SCHMALE HALMTEILER

Statt 20 cm sind sie jetzt nur 13 cm breit. Dank der schmalen Endverkleidungen und Halmteiler werden weniger Pflanzen zu Boden gedrückt, und das Schneidwerk lässt sich an Feldrändern und in Reihenkulturen besser manövrieren.





REVERSIBARER MECHANISCHER ANTRIEB

Die meisten Erntevorsätze haben klobige Hydraulikanlagen, die anfällig für Druckschwankungen sind. Die bewusst simple Leichtbauweise von Honey Bee hingegen liefert eine konstante Antriebsleistung, um das bei schwereren Systemen übliche Aufschaukeln und Springen zu lindern. Falls der Mähdrescher doch einmal zugesetzt sein sollte, lässt sich die Blockade direkt aus der Kabine beseitigen. Bänder, Messerantrieb und Einzugsschnecke werden zusammen mit dem mähdrescherseitigen System reversiert.





KURVENBAHN GESTEUERTE HASPEL

Die vielseitig einstellbare Haspel erfasst das Erntegut noch zuverlässiger als zuvor und führt es sanft auf den Tisch, um einen gleichmäßigen Einzug zu gewährleisten. Dank stufenloser Verstellung des Zinkenabstands bleibt kein Erntegut auf dem Acker zurück. Wir haben einen neuen Haspelantrieb mit hohem Drehmoment entwickelt.



LOWCUT- FLACHMÄHSYSTEM

Das sanft arbeitende, zentral angetriebene Messer erreicht eine hohe Schnittleistung bei geringem Verschleiß und ermöglicht die Verwendung eines leichteren, schlankeren Halmteilers. Der Messerbalken kann die Pflanzen dank seiner flachen Bauweise näher am Boden abtrennen.







MEHR FUNKTIONEN, MEHR LEISTUNG, WENIGER DIESEL

SCHMALE HALMTEILER



Statt 20 cm sind sie jetzt nur 13 cm breit: Dank der schmalen Endverkleidungen und Halmteiler werden weniger Pflanzen zu Boden gedrückt, und das Schneidwerk lässt sich an Feldrändern und in Reihenkulturen besser manövrieren.

PNEUMATISCHES FLEX-SYSTEM



Dank stufenloser Flexibilität kann der Mähbalken näher und präziser am Boden geführt werden als die Schneidwerke der Mitbewerber. Dabei erreicht er einen konkurrenzlosen Flexweg von insgesamt 23 Zentimetern.

MECHANISCHER ANTRIEB



Die Antriebe begünstigen eine hohe Schnittleistung. Ihre mittige Anordnung kommt dem geringen Gewicht, der guten Balance und der Wartungsfreundlichkeit des Schneidwerks entgegen.

PNEUMATISCHES TASTRÄDER



Bessere Fahrbarkeit auf kupperten Schlägen oder weichen Böden: Gemeinsam mit dem gefederten Rahmengestell sorgt das System für ein präzises Ansprechverhalten der Schnitthöhenregelung.

BREITE TROMMELÖFFNUNG



Die Trommelöffnung des AirFLEX NXT ist 203cm breit. Durch den höheren Durchsatz wird der Mähdrescher maximal ausgelastet.

OPTIMALES GEWICHT



Ganze 40 Prozent leichter als andere Bandschneidwerke – ohne Einbußen in der Verarbeitungsqualität. Weniger Bodendruck, geringeres Risiko des Eingrabens und reduzierter Kraftstoffverbrauch.

GLEITKUFEN AUS DER KABINE EINSTELLBAR



Im Flex-Betrieb halten die Gleitkufen eine konstante Stoppelhöhe von 0 bis 20 cm über die gesamte Breite des Messerbalkens ein und können aus der Mähdrescherkabine schnell angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	AFN225	AFN230	AFN236	AFN240	AFN245	AFN250	AFN260
Breite (für CTF/Regelspursysteme)	7,60 m	9,10 m	11 m	12,20 m	13,70 m	15,20 m	18,30 m
Einsatzgewicht (mit Haspel)	3.070 kg	3.356 kg	3.589 kg	3.928 kg	4.078 kg	4.185 kg	4.704 kg
Modellvarianten	„All Crops“-Edition: für starren und Flex-Betrieb. Mit Tasträdern, Rahmengestellfederung und starrer Schnitthöhenregelung						
	„Soybean“-Edition: nur für den Flex-Betrieb. Ohne Tasträder, Rahmengestellfederung und starre Schnitthöhenregelung						
Mähsystem	Serienmäßig: Honey Bee-Mähsystem mit „SCH“-Sektionalmessern						
Messerantrieb	Serienmäßig: vollsynchronisierter mechanischer Messerantrieb						
Kunststoff-Gleitschuhe	Serienmäßig: mit Sektionsblechen						
Bänder	Serienmäßig: Hochleistungsspanner und mechanischer Antrieb						
Mittenband	Serienmäßig: Hochleistungsspanner und mechanischer Antrieb						
Hydraulik	Serienmäßig: abhängig von der Haspelhydraulik des Mähreschers						
Flex-Betrieb	Serienmäßig: insgesamt 23 cm Flexweg im Messerbalken						
Schnitthöhenregelung	Serienmäßig (nur bei Mähreschern mit Schnitthöhenverstellung)						
Automatix Lite	Serienmäßig: Bedienung aus der Kabine						
Reversiereinrichtung	Serienmäßig						
Druckluftanlage	Serienmäßig: Bordkompressor, kabinengesteuert (Automatix Lite)						
Verstellbare Gleitkufen	Optional: Gleitkufen aus der Kabine hydraulisch verstellbar. Für die Einstellung der Schnitthöhe im Flex-Betrieb zwischen 0 und 20 cm.						
Querförderschnecke	Optional: Gutflussförderer mit 30,5 cm Windungsteilung						
HB-Haspel	Serienmäßig: robuste, kurvengesteuerte Hochleistungshaspel mit verschiedenen Ernteeinstellungen und Zinkenabständen						
Haspelantrieb	Serienmäßig: hydraulischer Mittelantrieb (optional mit höherem Drehmoment)						
Hydraulische Haspellängsverstellung	Serienmäßig: Antrieb über Mährescherhydraulik						
Integriertes Transportsystem	Optional: robustes System für den Straßentransport mit elektrischer Bremse und zwei wählbaren Steckerkonfigurationen						
Reifen/Felgen/Naben/Achsbolzen	Serienmäßig						
Adapterrahmen	Für die meisten Mährescherfabrikate erhältlich						
Automatische Haspeldrehzahlregelung	Serienmäßig: nur bei Mähreschern mit hydraulischer Haspeldrehzahlverstellung						
Tasträder und Rahmengestellfederung*	Optional: Druckluftgesteuerte Tasträder arbeiten mit dem gefederten Rahmengestell zusammen, um das Ansprechverhalten der Schnitthöhenregelung zu optimieren.						
Wartungsbedarf	Messer abschmieren (4 Stellen alle 10 Std.) Antriebsstrang abschmieren (15 Stellen alle 50 Std.)						
Kunststoff-Gleitschuhe	Serienmäßig: Einzelaufhängung						
HB Rapstrenner	Optional (angetrieben vom mechanischen Messerantrieb)						

*Nicht für „Soybean“-Edition erhältlich. Details siehe Preislisten



   @HoneyBeeMFG

*Honey Bee ist ein eingetragenes Warenzeichen von Honey Bee Manufacturing Ltd.
Änderungen an den technischen Daten vorbehalten. Copyright 2023.
2300123 05.23

Besuchen Sie uns auf [HarvestFaster.com](https://www.harvestfaster.com) oder auf YouTube @
[HoneyBeeManufacturingLtd](https://www.youtube.com/HoneyBeeManufacturingLtd)