

MacDon[®] *Die Erntespezialisten.*



Schneidwerke für Mähdrescher



 JEDE ERNTEFRUCHT
JEDE ERNTEBEDINGUNG
JEDER MÄHDRESCHER

Leistungsstarke Bandschneidwerke der Serien D1 & FD1

Jede Erntefrucht, Jede Erntebedingung, Jeder Mähdrescher

Unter perfekten Erntebedingungen bringt fast jedes Schneidwerk gute Leistung, aber wann hatten Sie zum letzten Mal über die gesamte Ernte perfekte Bedingungen? MacDon FlexDrape® und Bandschneidwerke sind für maximale Produktivität unter schwierigsten Erntebedingungen ausgelegt. Das gilt für sämtliche Komponenten: vom Active Float System, das unsere Schneidwerke perfekt der Bodenkontur folgen lässt, bis zur Flip-Over Haspel mit beispielhaftem Gutfluss über den Messerbalken. MacDon Schneidwerke sind in Schnittbreiten bis zu 13,70 m erhältlich und sorgen mit ihrer robusten Bauweise für eine problemlose Ernte jeder Erntefrucht in jeder Bedingung und an jeden Mähdrescher.

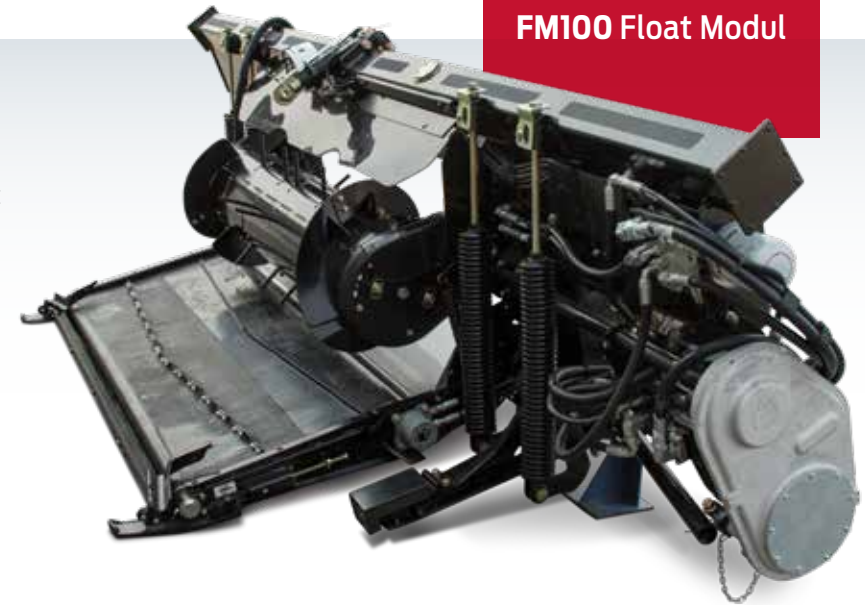
A ACTIVE FLOAT SYSTEM

Das Active Float System von MacDon führt das Schneidwerk mit einer mechanischen Aufhängung in Auflage über die Bodenkontur und lässt das Schneidwerk unmittelbar auf wechselnde Bodenbedingungen reagieren. Damit können Sie selbst auf dem feuchtesten Boden extrem tief schneiden, ohne dabei Erde aufzuschieben. Schraubenfedern am FM100 Adapter entlasten bis zu 97% des Gewichts des Schneidwerks, wodurch es extrem leicht auf dem Boden liegt. Das Active Float System ermöglicht ein seitliches Pendeln des Schneidwerks von 4,8° und eine Vertikalbewegung von 178 mm unabhängig vom Mähdrescher. Das Active Float System von MacDon sorgt immer für einen sauberen, gleichmäßigen Schnitt.



KOMPATIBEL ZU ALLEN MÄHDRESCHERN DER GROSSEN MARKEN

Die Bandschneidwerke von MacDon passen an alle Mähdrescher der großen Marken. Mit dem entsprechenden Umbausatz für den FM100 Mähdrescher-Adapter lassen sich die Schneidwerke leicht von einer zur anderen Marke umrüsten. Durch diese Kompatibilität behält Ihre Investition ihren Wert - bis es Zeit ist, Ihr Schneidwerk zu erneuern.



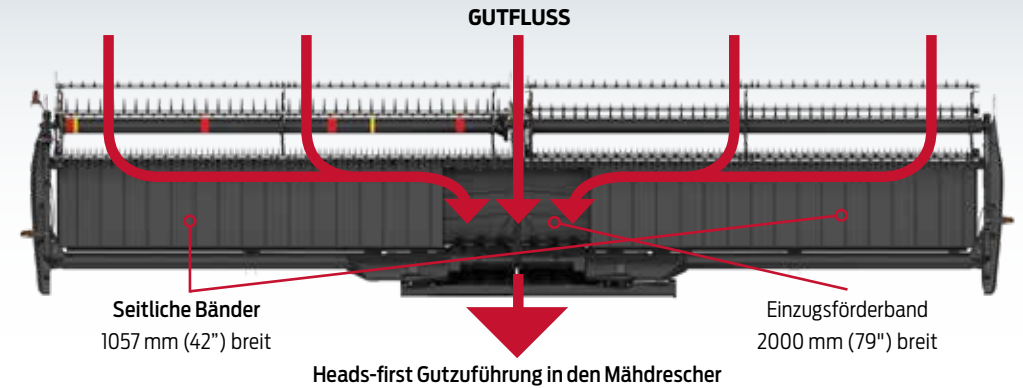
SEITLICHES PENDELN & VERTIKALBEWEGUNG

Schneidwerksbreite	Seitliches Pendeln (1)	Vertikalbewegung (2)
9,1 m	@ 4,8° = 411 mm	178 mm
10,7 m	@ 4,8° = 505 mm	178 mm
12,2 m	@ 4,8° = 549 mm	178 mm
13,7 m	@ 4,8° = 617 mm	178 mm



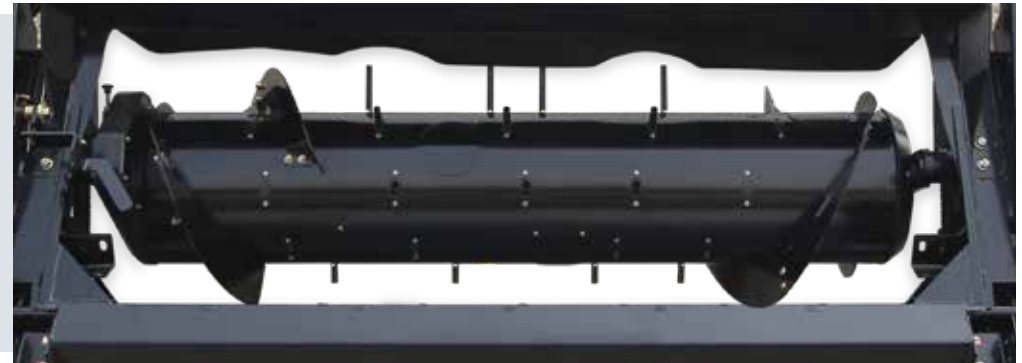
B AKTIVER ERNTEGUTFLUSS

Mit dem Umstieg von einem konventionellen Schneidwerk mit Einzugsschnecke hin zu einem Bandschneidwerk von MacDon steigern Sie ihre Ernteleistung. Die aktive Gutförderung der Seitenbänder und des Einzugsbands bringt das Erntegut gleichmäßig und mit den Ähren voran in den Einzug des Mähreschers. Das hilft den Durchsatz und die Effizienz Ihres Mähreschers zu erhöhen - eine insgesamt produktivere Ernte mit weniger Kraftstoffverbrauch, besserer Druschleistung und gleichmäßigerer Strohverteilung. Besonders, wenn Sie auch in feuchten Bedingungen dank des MacDon Bandschneidwerks morgens früher mit der Ernte beginnen und abends länger arbeiten.



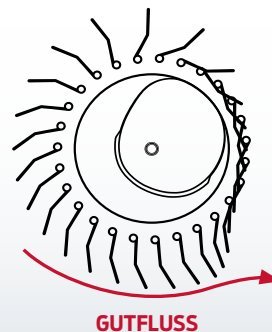
C OPTIMIERTE BESCHICKUNG DES MÄHDRESCHER-EINZUGS

Die Multifinger-Einzugstrommel am FM100 Adapter wurde entwickelt, um den Gutfluss zum Mähreschereinzug zu optimieren - dank der einstellbaren Fingersteuerung und der doppelspiraligen Windungen auch bei höchsten Durchsätzen. Die Einzugstrommel lässt sich auf jeden Mähreschertyp konfigurieren. Beim Reversieren des Einzugs verstellt sich die Fingersteuerung automatisch auf optimalen Eingriff dafür.



D EXKLUSIVE FLIP-OVER HASPEL UND HYDRAULISCHE VERSTELLUNG DES SCHNITTWINKELS

Unsere einzigartige Flip-Over Haspel erzielt mit ihrem Bewegungsablauf eine verlustfreie Aufnahme der Erntefrucht und eine optimale Förderung auf die Förderbänder. Die kurvenbahngesteuerten Haspelzinken nehmen selbst tiefste Lagerfrucht ohne Verluste auf, auch dank der hydraulischen Verstellung des Schneidwerk-Anstellwinkels aus der Kabine heraus. Und im Gegensatz zu anderen Schneidwerken fördert die MacDon Flip-over Haspel das Erntegut in jeder Fruchtart und Bedingung ohne zu Wickeln.



B



E VIELFRUCHT-ERNTELÖSUNG

Die Serien DI und FDI von MacDon sind wahre Vielfrucht-Schneidwerke. Sie ernten lang- und kurzhalbige Getreidesorten, Ölsaaten, Bohnen, Erbsen - jede Erntefrucht unter jeder Bedingung. Der FDI FlexDraper® lässt sich ganz einfach durch schnelles Umlegen eines Hebels von einem flexiblen zu einem starren Rahmen umstellen. Jede Erntefrucht, jede Bedingung. Bandschneidwerke von MacDon sind die ultimative Leistungssteigerung für Ihren Mähdrescher.

F ALLES UNTER KONTROLLE

Die automatische Schnitthöhenregelung des Mähdreschers hält den Auflagedruck des Active Float konstant. Auflagedruck, Schnitthöhe und Schneidwerk-Anstellwinkel werden aus der Kabine heraus verstellt. Mit den optionalen Tasträdern ergibt sich so ein Bereich von 30 mm bis zu 560 mm mit automatischer Schnitthöhenregelung.

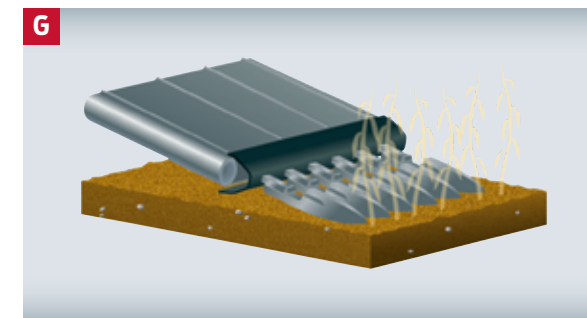


G EIN GLEICHMÄSSIGER, BODENNAHER SCHNITT

Der patentierte, C-förmige, sehr flach gehaltene Mähbalken von MacDon ermöglicht eine problemlose Ernte Ihrer Felder auch nah am Boden. Dank der besonders glatten Unterseite unseres Mähbalkens gleiten unsere Schneidwerke selbst über nasse Böden ohne Aufschieben und Anhaften von Erde. Mit dem Hochleistungs-Schnittsystem und der Ansteuerung des Schnittwinkels aus der Kabine heraus sind Sie für alle Erntebedingungen bestens gerüstet und sorgen immer für optimale Schnittqualität.

H EFFEKTIVE HILFSFÖRDERSCHNECKE

Unsere optionale Hilfsförderschnecke ist oberhalb der Seitenbänder angebaut und verläuft über die gesamte Breite des Schneidwerks, verfügbar für Schneidwerke von 7,60m bis 12,20m. Die Hilfsförderschnecke unterstützt die Gutförderung auf den Seitenbändern in Kulturen mit hohem Strohvolumen wie Ölsaaten, Raps und Erbsen und sorgt damit für eine reibungslose Druschleistung.





FD1 Serie FlexDraper® flexible Bandschneidwerke



**JEDE ERNTEFRUCHT
JEDE ERNTEBEDINGUNG
JEDER MÄHDRESCHER**



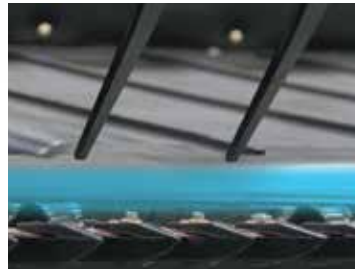
Einzigartige Bodenadaptation

Das MacDon FDI FlexDraper® Konzept mit der Flex-Float-Technologie legt die Messlatte höher. Es ist unerreich durch das Active Float System, das mit seiner mechanischen Entlastung das Schneidwerk geschmeidig in Auflage hält. Es ist unerreich durch die zwei beweglichen Seitenflügel, die sich zusätzlich der Bodenkontur anpassen. Es ist unerreich als flexibles Schneidwerk, das auch weiterhin die Vorteile eines konstanten Abstands zwischen Haspel und Messerbalken bewahrt. Flex-Float-Technologie – die effiziente Art zu ernten, für mehr Leistung Ihres Mähreschers.



A HASPEL UND FLEXIBLER MESSERBALKEN BEWEGEN SICH ALS EINHEIT

Beim MacDon FDI FlexDraper® folgt die Haspel dem flexiblen Messerbalken immer mit einem konstanten Abstand, auch bei maximaler Auslenkung der Seitenflügel nach oben oder unten! Denn nur so kann die Erntefrucht über die gesamte Breite des Schneidwerks verlustfrei aufgenommen und mit den Ähren voran auf den Förderbändern abgelegt werden – wichtig in kurzen Halmfrüchten wie Sojabohnen.



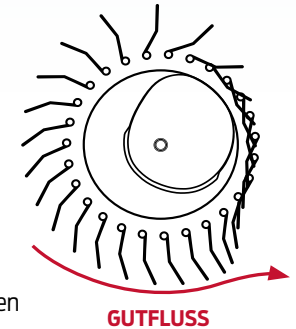
B ACTIVE FLOAT SYSTEM

Das Active Float System von MacDon führt das Schneidwerk mit einer mechanischen Aufhängung in Auflage über die Bodenkontur und lässt das Schneidwerk unmittelbar auf wechselnde Bodenbedingungen reagieren. Damit können Sie selbst auf dem feuchtesten Boden extrem tief schneiden ohne dabei Erde aufzuschieben. Schraubenfedern am FM100 Adapter entlasten bis zu 97% des Gewichts des Schneidwerks, wodurch es extrem leicht auf dem Boden liegt. Das Active Float System ermöglicht ein seitliches Pendeln des Schneidwerks von 4,8° und eine Vertikalbewegung von 178 mm unabhängig vom Mährescher. Das Active Float System von MacDon sorgt immer für einen sauberen, gleichmäßigen Schnitt.



C HASPELLEISTUNG

Unsere einzigartige Flip-Over Haspel erzielt mit ihrem Bewegungsablauf eine verlustfreie Aufnahme der Erntefrucht und eine optimale Förderung auf die Förderbänder. Die Flip-over Haspel erlaubt tiefste Lagerfrucht ohne Verluste aufzunehmen, auch dank der hydraulischen Verstellung des Schneidwerk-Anstellwinkels. Die hydraulisch verstellbare Haspelposition, der Anstellwinkel des Schneidwerks, sowie die Haspeldrehzahlverstellung ermöglichen so ein einfaches Anpassen an die härtesten Erntebedingungen aus der Kabine heraus.



D DER ECHTE FLEXDRAPER®

Der MacDon FDI FlexDraper® besteht mit seinen zwei beweglichen Seitenflügel aus drei Schnittsektionen, die alle in einer aktiven Schwimmstellung gehalten werden. Der dreiteilige Rahmen, der Messerbalken und die geteilte Haspel folgen als Einheit der Bodenkontur immer zuverlässig und ermöglichen ein optimales Schnittbild, selbst in unebenstem Terrain bei maximaler Auslenkung der Seitenflügel von 245mm. Dank der besonders glatten Unterseite unseres Mähbalkens gleiten unsere Schneidwerke selbst über nasse Böden ohne Aufbauen und Anhaften von Erde. Dieses einzigartige, dreiteilige Konzept ermöglicht mit dem FDI FlexDraper® eine störungsfreie, homogene Ernte.



FDI FLEXDRAPER® TECHNISCHE DATEN (SEITE 26-35)

Arbeitsbreite	30' (9.1 m)	35' (10.6 m)	40' (12.2 m)	45' (13.7 m)
Gewicht – Einfacher Messerantrieb mit FM100	3384 kg (7460 lb)	3520 kg (7760 lb)	3733 kg (8230 lb)	-
Gewicht – Doppelter Messerantrieb mit FM100	-	-	3797 kg (8370 lb)	3992 kg (8800 lb)
Messer: Typ / Antrieb / Geschwindigkeit / Finger	Einfacher oder doppelter Messerantrieb / hydraulisch, MacDon-Design geschlossene Ölbad Wobble Box (en) / 1050 bis 1400 U/min, unterschiedlich je nach Schneidwerksgröße / spitze, doppelt wärmebehandelt, schwere Ausführung			
Haspel: Typ / Antrieb / Geschwindigkeit / Finger	"Pick-up" Haspel, geteilt, Flip-over Design, kurvenbahngeführte Haspelfingerführung / hydraulisch / 0-67 U/min in Anhängigkeit vom Mähreschermodell / 279 mm (11") lange, verschleißresistente HD Plastik, 102 mm (4") Abstand			
Förderbänder: Typ / Antrieb / Geschwindigkeit	1057 mm (41,6") Breite, gummibeschichtet, wendbar, 680,4 g (24 oz) Materialstärke, oben und unten keilgeführt, mit integrierter Abdichtung / Hydraulik / 0 bis 194 m/min (0 bis 636 ft/min) anhängig vom Mähreschermodell			
Standard Merkmale	Adapter passend für die meisten aktuellen Mähreschermodelle, hydraulische Haspelverstellung vorwärts-rückwärts, hydraulische Schneidwerkswinkelverstellung, Messerbalken mit Kunststoffgleitplatten, automatische Schneidwerkshöhenführung und Bodendruckkontrolle			
Nachrüstooptionen	Obere Querförderschnecke, Stabilisierungsräder (für weitere Optionen siehe aktuelle Preisliste)			

**Alle abgebildeten Gewichte sind circa Angaben und können in Anhängigkeit von der Schneidwerksausrüstung variieren. Sprechen Sie mit Ihrem Händler über die Ausrüstungen. Gewicht beinhaltet FM100 Float Modul. Das FM100 Float Module wiegt ca. 1089 kg (2400lbs), die Angabe variiert je nach Mähreschermodell.*

D1 BANDSCHNEIDWERK TECHNISCHE DATEN (SEITE 26-35)

Arbeitsbreiten	25' (7.6 m)	30' (9.1 m)	35' (10.6 m)	40' (12.2 m)	45' (13.7 m)
Gewichte – Einfacher Messerantrieb mit FM100	2830 kg (6240 lb)	3270 kg (7210 lb)	3490 kg (7695 lb)	-	-
Gewichte – Doppelter Messerantrieb mit FM100	-	-	-	3706 kg (8170 lb)	3837 kg (8460 lb)
Messer: Typ / Antrieb / Geschwindigkeit	Einzel- oder Doppelmesser (je nach Größe und Anwendung) / hydraulisch, MacDon-Design geschlossene Ölbad Wobble Box (en) / Einzelmesser 1050 bis 1400 U/min, Doppelmesser 1100 bis 1700 U/min (Geschwindigkeit variiert je nach Schneidwerksgröße)				
Verfügbare Guard-Typen	spitze-DHT (doppelt wärmebehandelt), stummel SM (Blechhalter, geschmiedeter Bodenschutz), stummel F (vollständig geschmiedet)				
Haspel: Typ / Antrieb / Geschwindigkeit / Finger	"Pick-up" Haspel, 5 oder 6 Haspelstangen, geteilt, Flip-over Design, kurvenbahngeführt / hydraulisch / 0 bis 67 U / min (variiert je nach Mähreschermodell) / HD-Kunststoff, 152 mm (6 ") Abstand, 279 mm (11") Länge				
Förderbänder: Typ / Antrieb / Geschwindigkeit	1057 mm (41,6") Breite, gummibeschichtet, wendbar, 680,4 g (24 oz) Materialstärke, oben und unten keilgeführt, mit integrierter Abdichtung / hydraulisch / 0 bis 194 m/min (0 bis 636 ft/min) anhängig vom Mähreschermodell / mechanische Deck-Verschiebung (nur für Schwadleger) mit 1539 – 1948 mm Öffnung (60.6"-76,7")				
Nachrüstooptionen	Obere Querförderschnecke, Stabilisierungsräder (für weitere Optionen siehe aktuelle Preisliste)				

**Alle abgebildeten Gewichte sind circa Angaben und können in Anhängigkeit von der Schneidwerksausrüstung variieren. Sprechen Sie mit Ihrem Händler über die Ausrüstungen. Gewicht beinhaltet FM100 Float Modul. Das FM100 Float Module wiegt ca. 1089 kg (2400lbs), die Angabe variiert je nach Mähreschermodell.*

TECHNISCHE DATEN FM100 FLOAT MODUL (PAGE 27)

Größen	Zuführband	Zuführschnecke
Gewichte	2000 mm (78.7") Breite	1660 mm (65.3") Breite
Bauart	circa 1089 kg (2400 lb), variiert je nach Mähreschermodell	Schnecke schwimmend gelagert, mechanischer Antrieb (umkehrbar), abnehmbare Einzugsfinger mit Rückzug beim Reversierung
Geschwindigkeiten	geföhrtetes, gummibeschichtetes Polyestergewebe mit Gummilatten, hydraulischer Antrieb (reversibel)	185-206 U/min, variiert je nach Mähreschermodell
Schneidwerksführung: Typ / Vertikaler Bereich / Lateraler Bereich (Neigung)	107-122 m/min (350 to 400 ft/min)	Zwei Paar Schraubenfedern, unabhängige Einstellung, Transportsperre / 178 mm (7 ") / 4,8 °
<i>Passend für die meisten aktuellen Modellmähdrescher.</i>		



MacDon®



Die Erntespezialisten. MacDon.com

Alle aufgeführten Produktmarken sind Eigentum des jeweiligen Herstellers oder Vertriebspartners. Technische Daten und Sonderausstattungen können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit der Produkte. Zeichnungen und Fotografien können nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. **MD-0111D2E Combine Header Brochure 2017 Euro GER - V 02-07-22 Part #214188**