

MacDon

FD2

FlexDraper[®]



MEHR BEK

INHALT

- 04** Ernteleistung
- 06** Geschichte des Bandschneidwerks
- 08** Bodenkonturen
- 20** Schnittleistung
- 28** Gutfluss
- 40** Arbeitersparnis
- 48** Mehr
- 56** Technische Daten
- 58** Performance Parts



KOMMEN



20%
MEHR
KAPAZITÄT

30%
MEHR
GESCHWINDIGKEIT

70%
MEHR
AUSLENKUNG

GRÖßER. SCHNELLER. GELENKIGER.

Mehr Kapazität. Mehr Geschwindigkeit. Mehr Auslenkung. Vom Hersteller, der den original FlexDraper® gebaut hat, kommt nun das brandneue FD2-Schneidwerk. Erwarten Sie mehr von all dem, was Sie für volle Ernteleistung brauchen.

** Im Vergleich zum Vorgängermodell. Einige Produkte und/oder Wahlausrüstungen sind möglicherweise nicht in allen Märkten verfügbar.*

Ernteleistung

MacDon baut seit mehr als 70 Jahren innovative Erntemaschinen, die technisch und qualitativ zu den weltweit besten gehören. Unsere langjährige Erntetechnik-Tradition ist fest in den Weiten der Prärie rund um Winnipeg (Provinz Manitoba, Kanada) verwurzelt. Heute ist MacDon mit Niederlassungen in Kanada, den USA, Australien, Russland, Brasilien und Deutschland präsent. Von dort betreuen wir den weltweiten Vertrieb und Support unserer Produkte.

Immer besser werden – das ist das Ziel von MacDon, das wir unablässig verfolgen. Schließlich möchten wir, dass Landwirte weltweit möglichst unkompliziert und produktiv ernten können. MacDon arbeitet direkt mit den Landwirten zusammen, um mit sondergefertigten Erntemaschinen unter härtesten Bedingungen branchenführende Innovationen wie das FlexDraper® Schneidwerk zu entwickeln. MacDon ist weltweit als Erntemaschinenspezialist bekannt. Wir sind stolz darauf, zu Ernten beizutragen, die die Ernährung der Weltbevölkerung sichern.

HIER SCANNEN



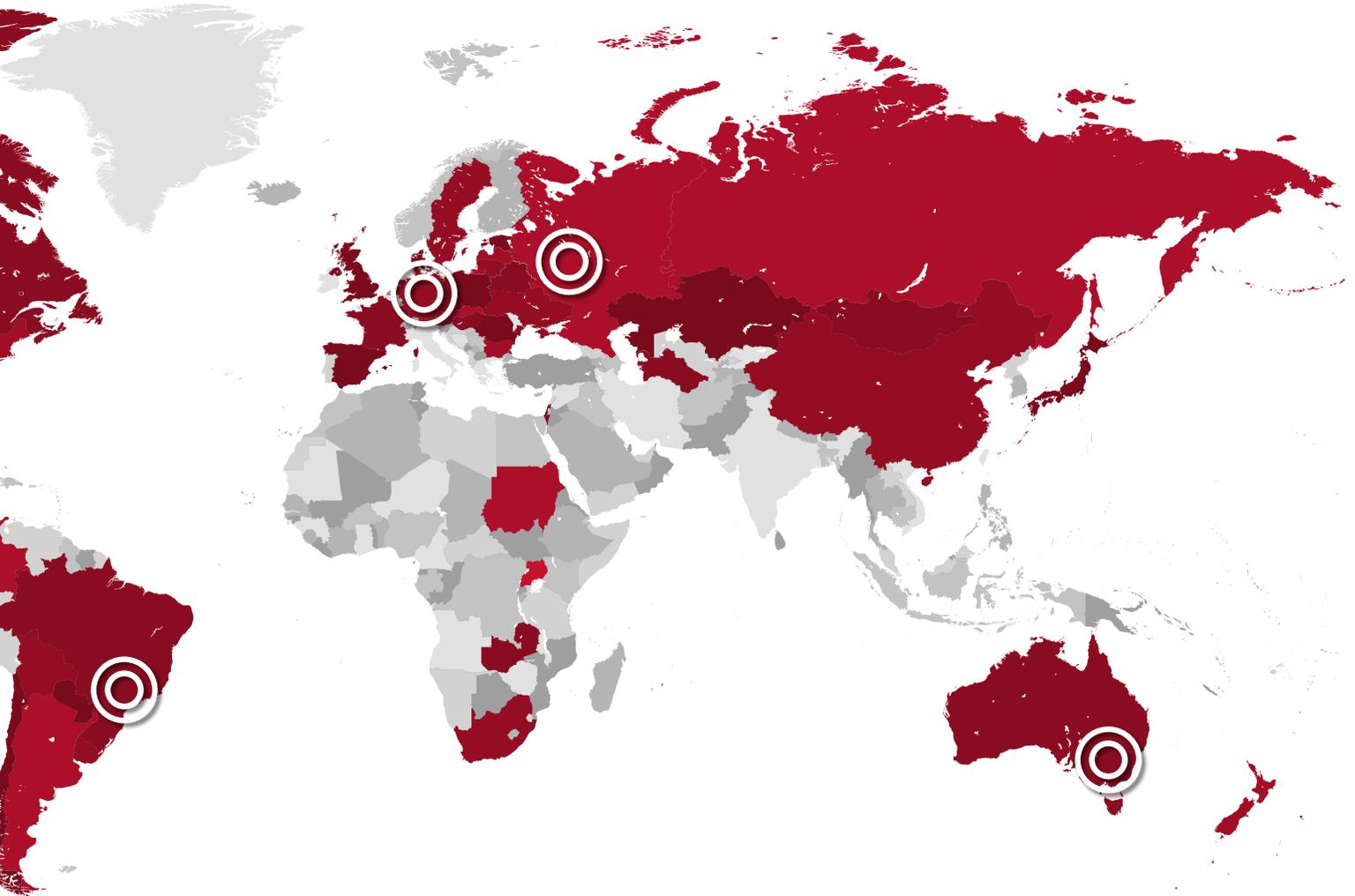
FD2 WEBSITE



Folgen Sie uns auf Facebook, Twitter, YouTube, Instagram und LinkedIn.



-  MacDon Hauptsitz und Produktion
-  MacDon Niederlassungen
-  Länder, in denen MacDon Produkte vertrieben werden



MacDon Industries Ltd.

680 Moray Street
Winnipeg, Manitoba, Canada R3J 3S3
t. (204) 885-5590 f. (204) 832-7749

MacDon, Inc.

10708 North Pomona Avenue
Kansas City, Missouri, United States 64153-1924
t. (816) 891-7313 f. (816) 891-7323

MacDon Australia Pty. Ltd.

A.C.N. 079 393 721
P.O. Box 103 Somerton, Victoria, Australia 3062
54 National Boulevard, Campbellfield, Victoria,
Australia 3061
t. +61 3 8301 1911 f. +61 3 8301 1912

MacDon Brasil Agribusiness Ltda.

Rua Grã Nicco, 113, Sala 404, B. 04
Mossunguê, Curitiba, Paraná
Brasil CEP 81200-200
t. +55-41-2101-1713 f. +55-41-2101-1699

LLC MacDon Russia Ltd.

115054 Moscow, Russia
11 Shchipok St. Building 1
Floor 1, Office 7-1, Russian Federation
t. +7 495 775 6971 f. +7 495 967 7600

MacDon Europe GmbH

Clayallee 353A
14169 Berlin
Germany
t. +49-30-24 53 44 46



Geschichte des Bandschneidwerks

1949

Die Geschichte unseres Schneidwerks reicht bis ins Jahr 1949 zurück (A52). Damals bekannt als Killbery Industries Ltd. bauten wir unter dem Markennamen „Grain Saver“ einen der ersten selbstfahrenden Schwadmäher Nordamerikas.

Mähdrescher- Schneidwerk

1988

1988 starteten wir mit dem MacDon Mähdrescher-Schneidwerk eine Revolution. Dieses innovative Produkt war das erste Bandschneidwerk, das für den Einsatz mit einem Mähdrescher produziert wurde.



974 FlexDraper® 2004

Im Jahr 2004 haben wir mit der Erfindung des FlexDraper® im wahrsten Sinne des Wortes die Regeln gebogen. Der 974 FlexDraper® hat die Erntelandschaft einmal mehr verändert, indem er Mähdrescher-Bandschneidwerken Flex- und Floatfunktionen hinzufügte

FD2 2021

Der FD2 stellt die Branche erneut auf den Kopf und bietet mehr von allem, was Sie für die Ernteleistung brauchen. Mehr Kapazität, mehr Geschwindigkeit, mehr Flexibilität – von dem Unternehmen, das Ihnen den originalen FlexDraper® gebracht hat.

BODENKONTUREN

Traumhafte Konturtreue.

Auch das FD2 überzeugt mit der von MacDon gewohnten Konturenauslenkung. Das von MacDon entwickelte Active-Float-System und bis zu 70%* mehr Auslenkung ermöglichen ein völlig neues Ernterlebnis. Die Flex-Float Technology® arbeitet mit den optionalen MacDon ContourMax™ Konturrädern auch höhenverstellbar. Die Räder folgen den Bodenkonturen, so dass Sie eine gleichmäßige Stoppelhöhe von 2,5 bis 45 cm (1 bis 18 Zoll)* erzielen.

+2,5 cm (1") / 45,7 cm (18") * Im Vergleich zum Vorgängermodell.





HIER SCANNEN

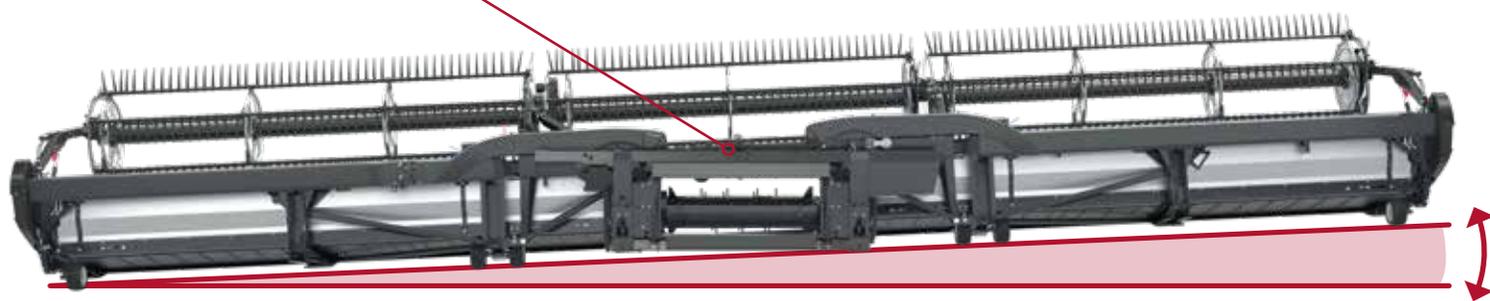


FD2 WEBSITE

BODENKONTUREN

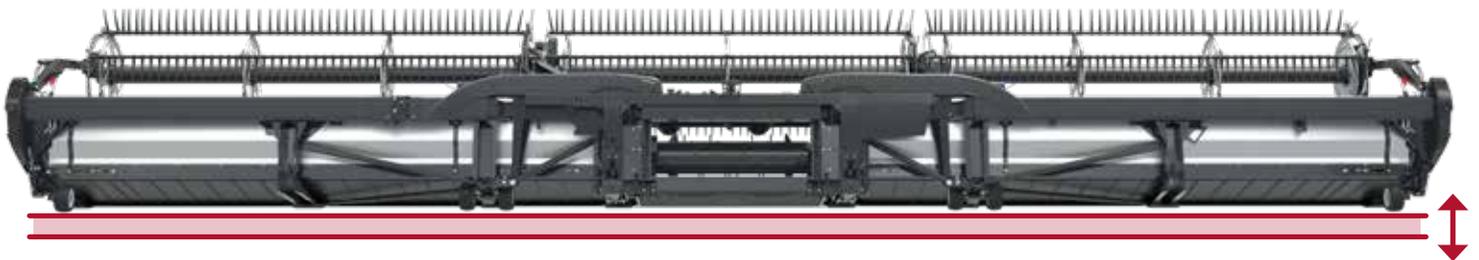


Trägt bis zu **97%** des Schneidwerkgewichts



Active-Float-System

Das Active-Float-System von MacDon ermöglicht es dem FD2, verzögerungsfrei auf Unebenheiten zu reagieren. Active Float ist zwar Teil der automatischen Schneidwerkshöhenregulierung des Mähreschers, arbeitet aber völlig unabhängig davon. Das einfache mechanische System entlastet bis zu 97% des Schneidwerksgewichts, damit das FD2 mühelos über Bodenunebenheiten fährt. Durch diese verzögerungsfreie Gewichtsentslastung kann das FD2 extrem nah am Boden schneiden, ohne dass Erdreich aufgeschoben wird. Das FD2 folgt den Bodenkonturen und schneidet jedes Mal sauber, kurz und gleichmäßig.



Mehr Auslenkung

Das FD2 FlexDraper® kann die Seitenflügel um bis zu 70%* mehr auslenken. Das FD2 ist ein gewichtsentlastetes, dreiteiliges, Flex-Schneidwerk mit zwei oder drei Haspeln. Durch diese Bauweise können der gesamte Schneidwerk-Tragrahmen, der Messerbalken und die Haspeln als Einheit den Bodenkonturen folgen. Die Seitenflügel können Unebenheiten bis 43 cm (17 Zoll)* auslenken und gleichzeitig den Abstand zwischen Haspel und Messerbalken halten. Durch dieses einzigartige Auslenkverhalten kann das FD2 den Bodenkonturen eng folgen und – auch bei extremer Auslenkung – das Erntegut gleichmäßig mit dem Fruchtstand voran dem Mähdrescher zuführen.

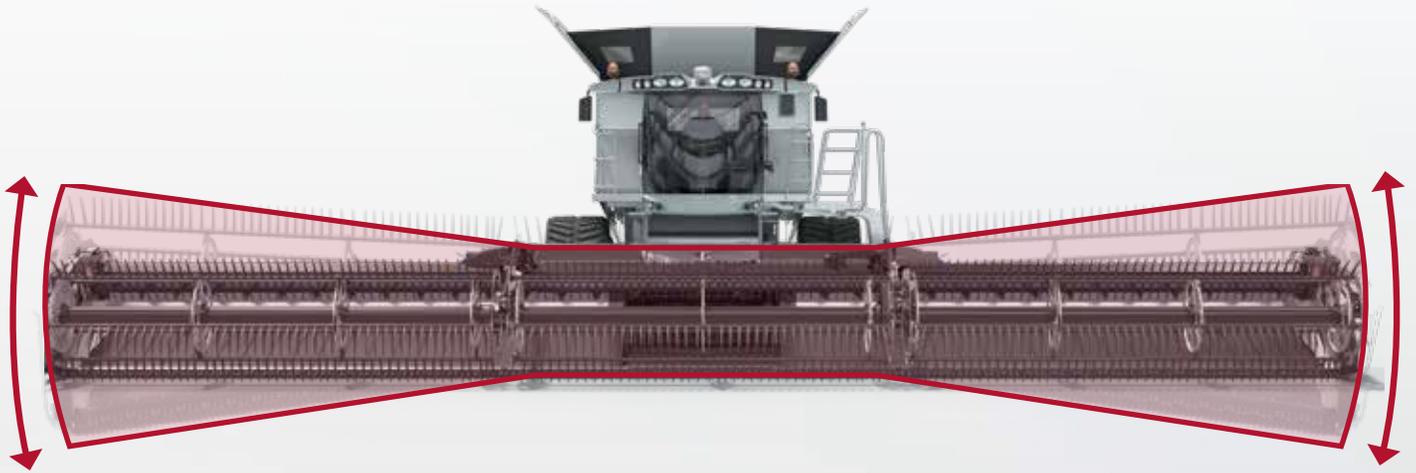
*43,2 cm (17") * Im Vergleich zum Vorgängermodell.



AUSLENKUNGSBEREICH

| | Standardbereich (ab Werk) | **Erhöhter Auslenkbereich** |
|--------------------------|--|--|
| FD230 | 165 mm [6,5"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 165 mm [6,5"] nach oben und 165 mm [6,5"] nach unten |
| FD235 | 205 mm [8"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten |
| FD240 Zweiteilige Haspel | 205 mm [8"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten |
| FD241 | 205 mm [8"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten |
| FD240 dreiteilige Haspel | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten | |
| FD245 | 216 mm [8,5"] nach oben und 216 mm [8,5"] nach unten | |
| FD250 | 216 mm [8,5"] nach oben und 216 mm [8,5"] nach unten | |

**** Die Bewegungsreichweite kann durch Entfernen des Auslenkbegrenzers vergrößert werden, es ist jedoch ein größerer Abstand zwischen Haspel und Messerbalken erforderlich. Dies ist eine Kundenkonfiguration; Anweisungen im Bedienerhandbuch****



70%
MEHR
AUSLENKUNG

BODENKONTUREN



Präzises Zusammenspiel zwischen Haspel und Messerbalken

Haspel und Messerbalken des FD2 FlexDraper® sind fest aufeinander abgestimmt. Der Abstand zwischen den Haspelfingern und dem Messerbalken bleibt in jeder Situation gewährleistet, auch bei extremer Auslenkung. So ist sichergestellt, dass das Erntegut über die gesamte Länge des FlexDraper® gleichmäßig mit dem Fruchtstand voran eingezogen wird.



Multifruit-Erntelösung

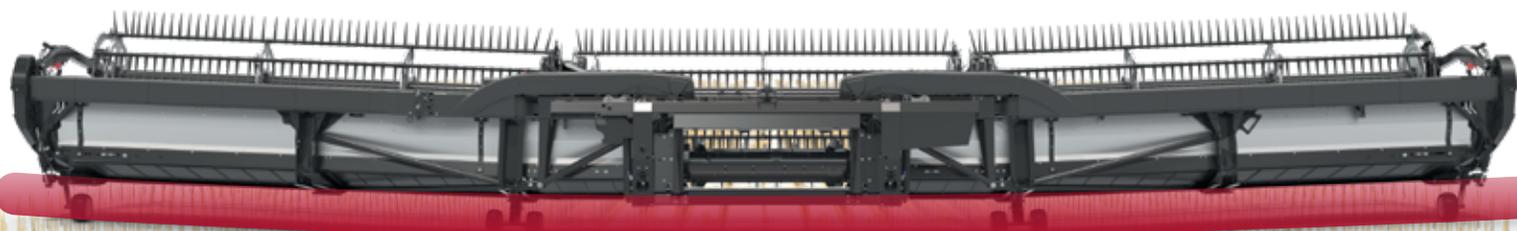
'Der MacDon FD2 FlexDraper® ist für mehrere Druschfrüchte geeignet. Das Starrstellen des FD2 erfolgt schnell und einfach. Um von einer Fruchtart auf die andere umzustellen, brauchen Sie nur einen Hebel umzulegen. Getreide, Ölsaaten, Bohnen, so gut wie jede Druschfrucht auch unter schlechten Erntebedingungen: ein weiterer Grund, warum das FD2 das ultimative Leistungs-Upgrade für Ihren Mähdrescher ist.

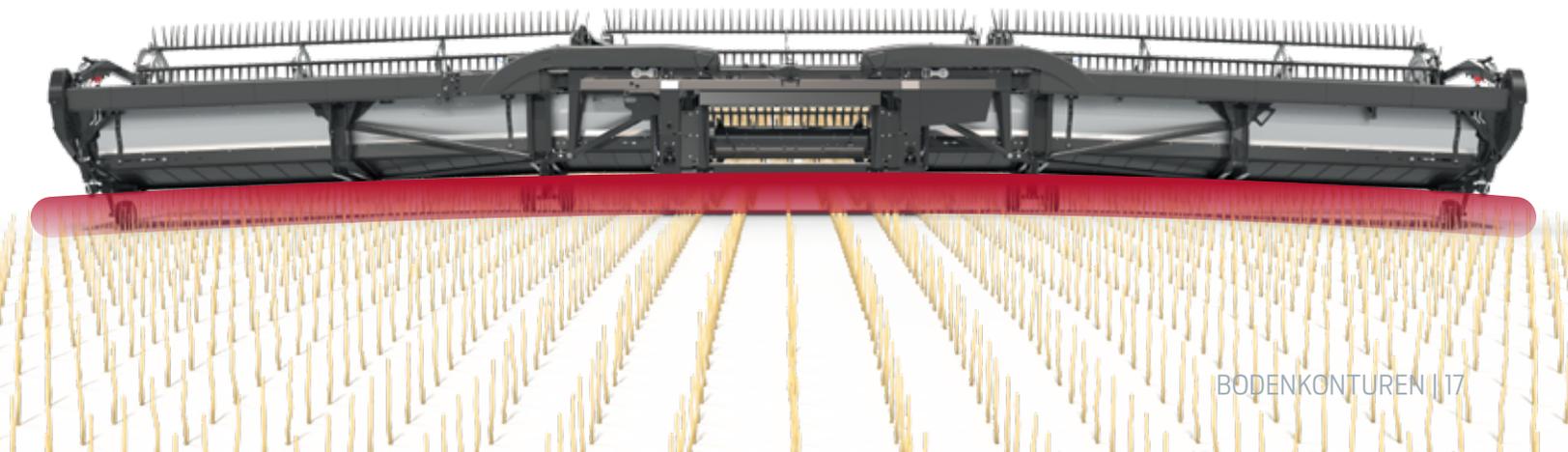
BODENKONTUREN

ContourMax™ Konturräder

ContourMax Konturräder folgen den Bodenkonturen, so dass Sie eine gleichmäßige Stoppelhöhe von bis zu 45 cm (18 Zoll) erzielen. Die großartige Performance-Wahlausrüstung vereint die Flex-Float Technology® des FD2 mit der automatischen Schneidwerkshöhenregelung des Mähdreschers auf ideale Weise. Stellen Sie bequem von der Fahrerkabine Schnitthöhen von 2,5 bis 45 cm (1 bis 18 Zoll) ein*.

*2,5 cm (1"), 45,7 cm (18")

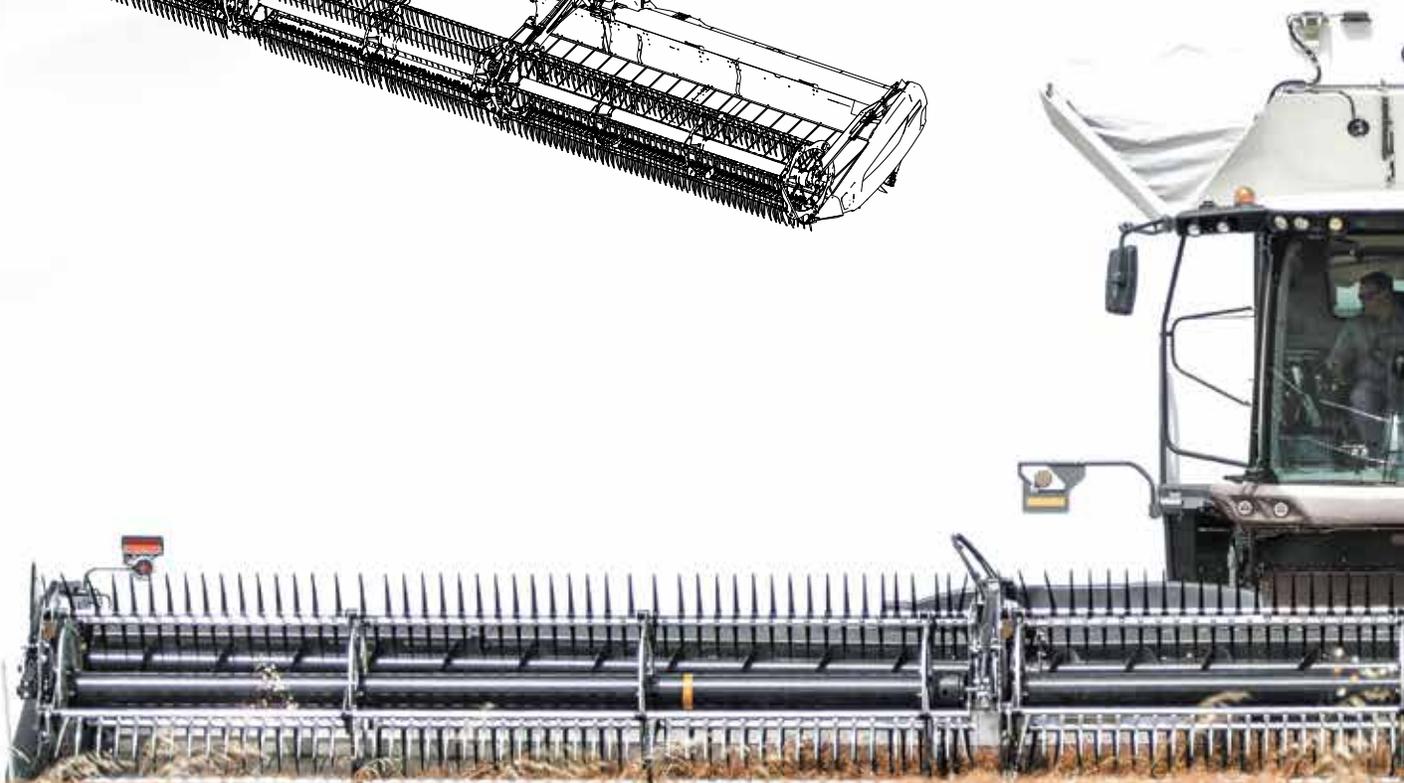
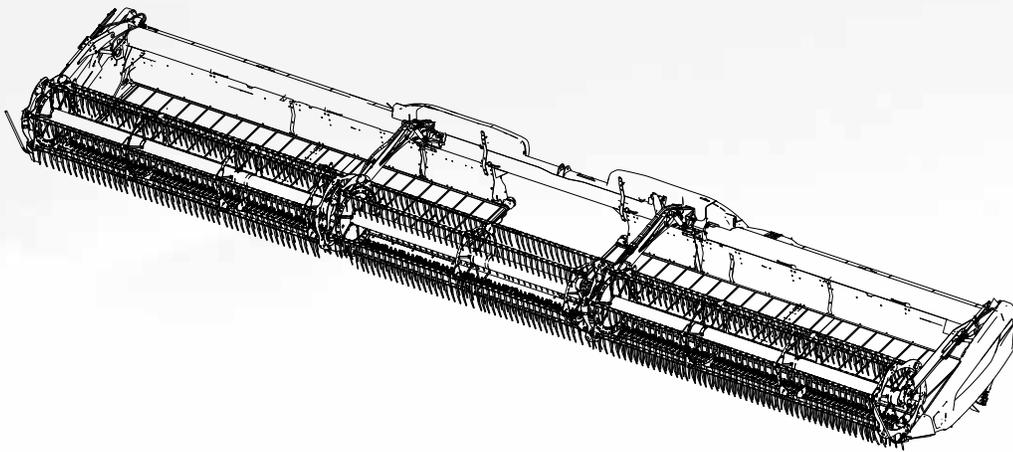




Dreiteilige Haspel

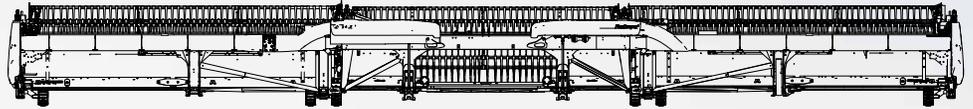
Erstmals bieten wir für das FD2 eine dreiteilige Haspel an. Die drei Haspeln bilden die Knickpunkte nach. Weil der Abstand zum Messerbalken dadurch noch besser gehalten wird, kann das Erntegut gleichmäßig mit dem Fruchtstand voran eingezogen werden. Für FD2-Schneidwerke mit 12,2 m (40 Fuß) Arbeitsbreite bieten wir optional eine dreiteilige Haspel an. Modelle mit 13,7 und 15,2 m (45 und 50 Fuß) sind standardmäßig mit einer dreiteiligen Haspel ausgestattet*.

*12,2 m (40'), 13,7 m (45'), 15,2 m (50')

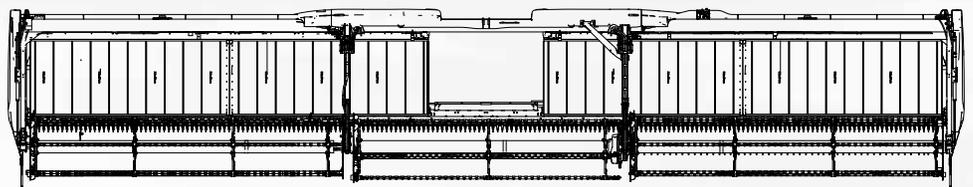




VORNE



HINTEN



OBEN



HIER SCANNEN



FD2 WEBSITE



SCHNITTLEISTUNG

Sauberer schneiden. Schneller schneiden. Mehr schneiden.

Das MacDon ClearCut™ Hochgeschwindigkeits-Schneidsystem schafft all das – bis zu 30% schneller.* Eine entscheidende Rolle spielen der überarbeitete Messerantrieb von MacDon mit mehr Leistungskraft und eine neue Messerklingengeometrie mit 25% mehr Schnittfläche. Dass der Schnitt so gleichmäßig und bodennah erfolgt, liegt maßgeblich an zwei ClearCut Messerfingern. Wählen Sie zwischen spitzen Messerfingern oder den PlugFree™ Messerfingern, die sich auch unter widrigsten Bedingungen nicht zusetzen.

** Im Vergleich zum Vorgängermodell.*



SCHNITTLEISTUNG

ClearCut™ Hochgeschwindigkeits-Schneidsystem

Das MacDon ClearCut Hochgeschwindigkeits-Schneidsystem enttäuscht nicht: ein sauberer Schnitt und höhere Geschwindigkeit. Dieses Hochgeschwindigkeitssystem arbeitet mit zwei Spezial-Messerfingern, mehr Leistung vom überarbeiteten MacDon Messerantrieb, mehr als 25% zusätzlicher Schnittfläche und einer verbesserten Messer- und Messerfinger-Geometrie. Dank all dieser Verbesserungen können Sie sich jedes Mal darauf verlassen, dass der FD2 FlexDraper® ein sauberes und gleichmäßiges Schnittbild liefert.

30%
MEHR
GESCHWINDIGKEIT





ClearCut™ Hochgeschwindigkeits-Messerantrieb

Wer schnell mähen will, braucht schnelle Messer. Genau dafür sorgt der überarbeitete Messerantrieb von MacDon, der auch unter schwierigen Bedingungen mit dem nötigen Drehmoment durchzieht. Der neue Antrieb mit größerer Abtriebswelle, einer Schwungscheibe für mehr Laufruhe und Hydraulik-Direktantrieb bildet das Herzstück von MacDons ClearCut™ Hochgeschwindigkeits-Schneidsystem.

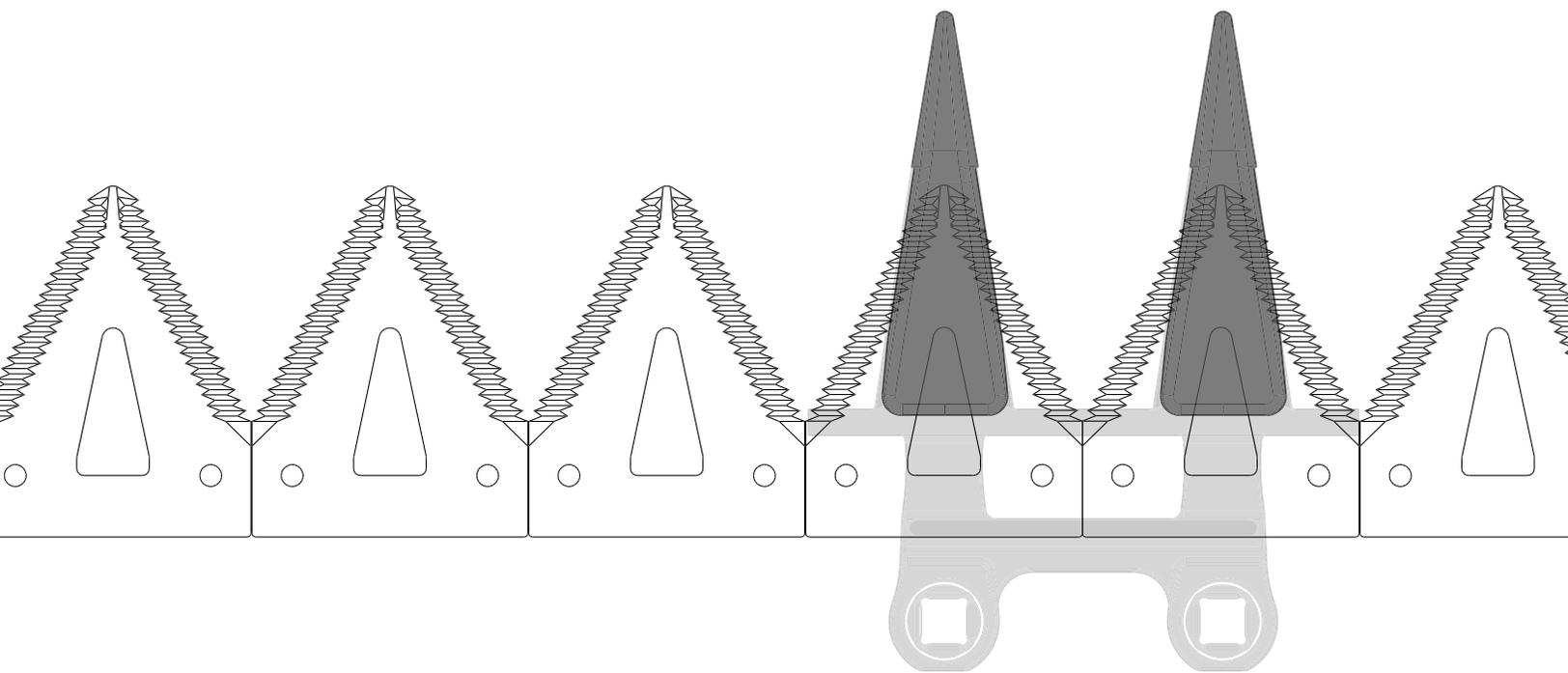
SCHNITTLEISTUNG

ClearCut™ Messerklingen

MacDon ClearCut™ Messerklingen mit längeren Klingen und überarbeiteter Geometrie bieten mehr als 25% zusätzliche Schnittfläche. Was bedeutet das für Sie? Mehr Schnittleistung, ein besseres Schnittbild und höhere Fahrgeschwindigkeit.

Nur nicht abstumpfen!

Ein weiterer überzeugender Vorteil des neuen Schneidsystems sind die überarbeiteten Befestigungselemente. Dank der Passschrauben sind beschädigte Klingen auf dem Feld schnell und unkompliziert ausgetauscht.



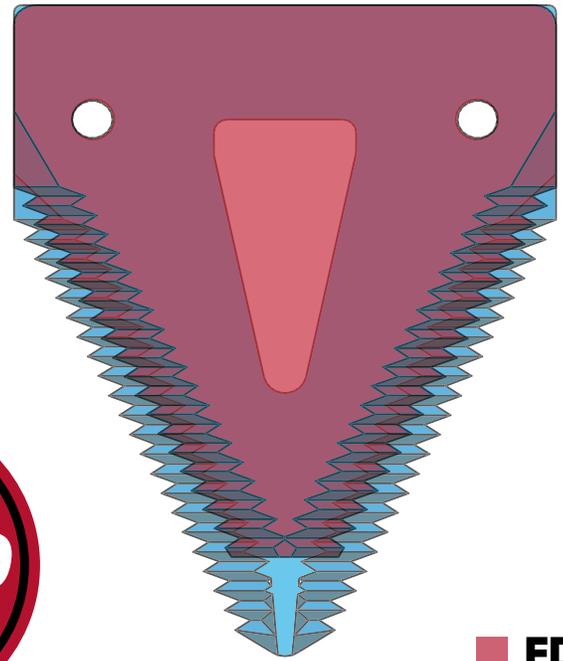
ClearCut™ spitze Messerfinger

Die spitzen ClearCut™ Messerfinger sind Mehrzweck-Messerfinger, mit denen Sie auch bei hoher Überfahrtgeschwindigkeit das Erntegut gleichmäßig und sauber abschneiden.

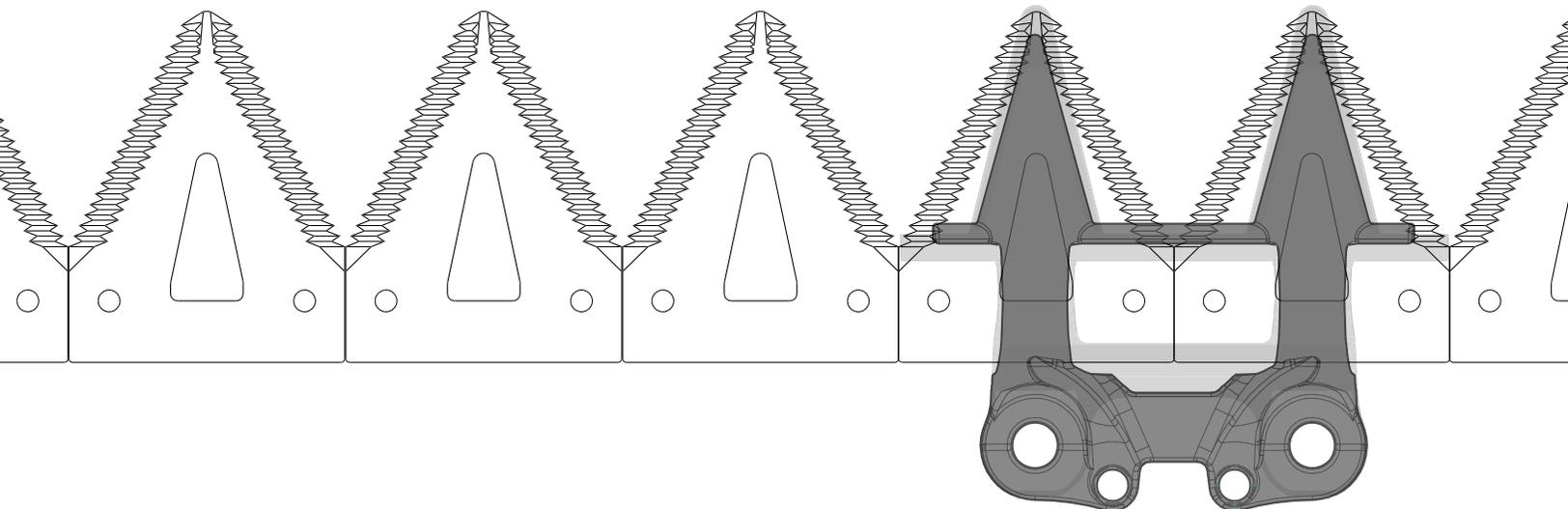


**MEHR ALS
25%
ZUSÄTZLICHE
SCHNITTFLÄCHE**

** Das Mischen von Messerfingertypen wird nicht empfohlen. Das Bild dient nur zur Illustration.*



**■ FD1
■ FD2**



ClearCut™ PlugFree™ Messerfinger

Dieser Messerfinger führt das Messer extrem bodennah, ohne dass die Klinge durch Fremdkörper beschädigt wird. ClearCut™ PlugFree™ Messerfinger setzen sich auch unter widrigsten Bedingungen nicht zu und ermöglichen einen sauberen Schnitt nah am Boden.

Jedes Mal ein sauberer Schnitt

Mit dem schmalen Messerbalken von MacDon wird eine bereits überlegene Konstruktion am FD2 noch besser: Durch den verringerten Abstand zwischen Messer und Seitenband wird Kornverlust am Messerbalken noch unwahrscheinlicher. Sie passen von der Kabine aus den Anstellwinkel auf die jeweilige Erntesituation ein. Und dank der extrem glatten Unterseite gleitet der Messerbalken geschmeidig über den Boden, damit die Pflanzen sauber bodennah abgeschnitten werden.



VertiBlade™ Rapstrennmesser

Diese Performance-Wahlausrüstung ist dann interessant, wenn Sie oft in Beständen dreschen, in denen die Pflanzen nicht sauber getrennt voneinander stehen. Das MacDon VertiBlade™ Rapstrennmesser reduziert den Kornverlust in verhedderten Pflanzen, bei denen das Korn leicht ausfällt (z. B. Raps). Das VertiBlade lässt sich unkompliziert direkt an das Schneidwerk anbauen. Das Einhängen der senkrecht schneidenden Messer und das Anschließen der Hydraulik lässt sich dank der MacDon Halmteiler-Schnellverriegelung im selben Arbeitsgang erledigen.





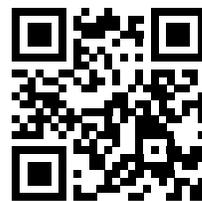
I GUTFLUSS

Gutfluss mit hohem Zufuhrvolumen, Ähre voran

Der neue Rahmen des FD2 mit extra tiefem Tragrahmen und einem 127 cm (50 Zoll) breiten Förderband ist jetzt mit 9,1 m (30 Fuß) und 15,2 m (50 Fuß) Arbeitsbreite erhältlich. Das FD2 nimmt mit seinen Haspelfingern nicht nur bis zu 20%* mehr Erntegut auf, sondern legt auch in hoch stehenden und buschigen Beständen die Pflanzen gleichmäßig mit der Ähre voran ab. Die FeedMax™ Erntegutzuführung optimiert unabhängig vom Mähdrescher Ihre Ernteleistung. Das FD2 ist mit aktivem Gutfluss, patentierter Haspel und neuartiger Haspelpositionierung ShatterGuard bereit für Ihre nächste Ernte*.

* 127 cm (50"), 9,1 m (30') to 15,2 m (50') * Im Vergleich zum Vorgängermodell.

HIER SCANNEN



FD2 WEBSITE



GUTFLUSS



15,2 m (50')

Enorme Kapazität

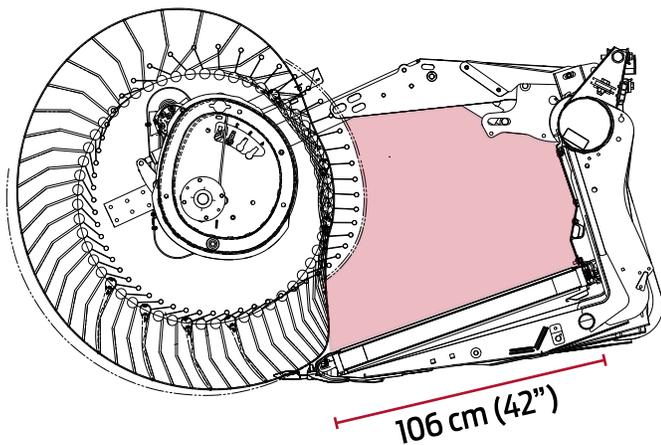
Moderne Mähdrescher werden vor allem an ihrer Erntekapazität gemessen. Mit dem neuen FD2 werden Sie hier um bis zu 20%* besser. Der Grund für diesen kräftigen Kapazitätsschub aller FD2-Modelle ist ein extra tiefer Tragrahmen mit 127 cm (50 Zoll) breiten Förderbändern. Diese großzügig bemessenen Bänder führen auch hoch gewachsene, struppige Pflanzen mit der Ähre voran zum Einzug, damit große Mähdrescher unter Volllast dreschen können. Außerdem ist der Messerbalken wegen der breiten Förderbänder von der Kabine des Mähdreschers aus besser einsehbar.

Eine Neuerung bei der FD2-Serie ist das 15,2 m (50 Fuß) breite Schneidwerk. Das FD250 ist – nicht zuletzt wegen des tieferen Bandtragrahmens – das FlexDraper® Modell mit der derzeit größten Kapazität*.

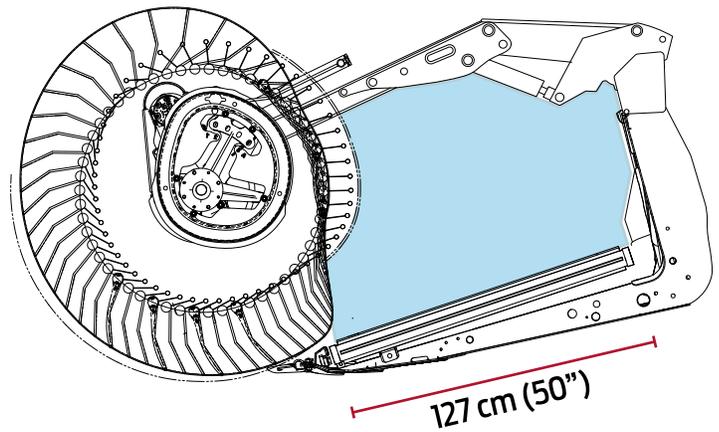
* 127 cm (50"), 15 2 m (50') *Compared to previous model.



**20%
MEHR
KAPAZITÄT**



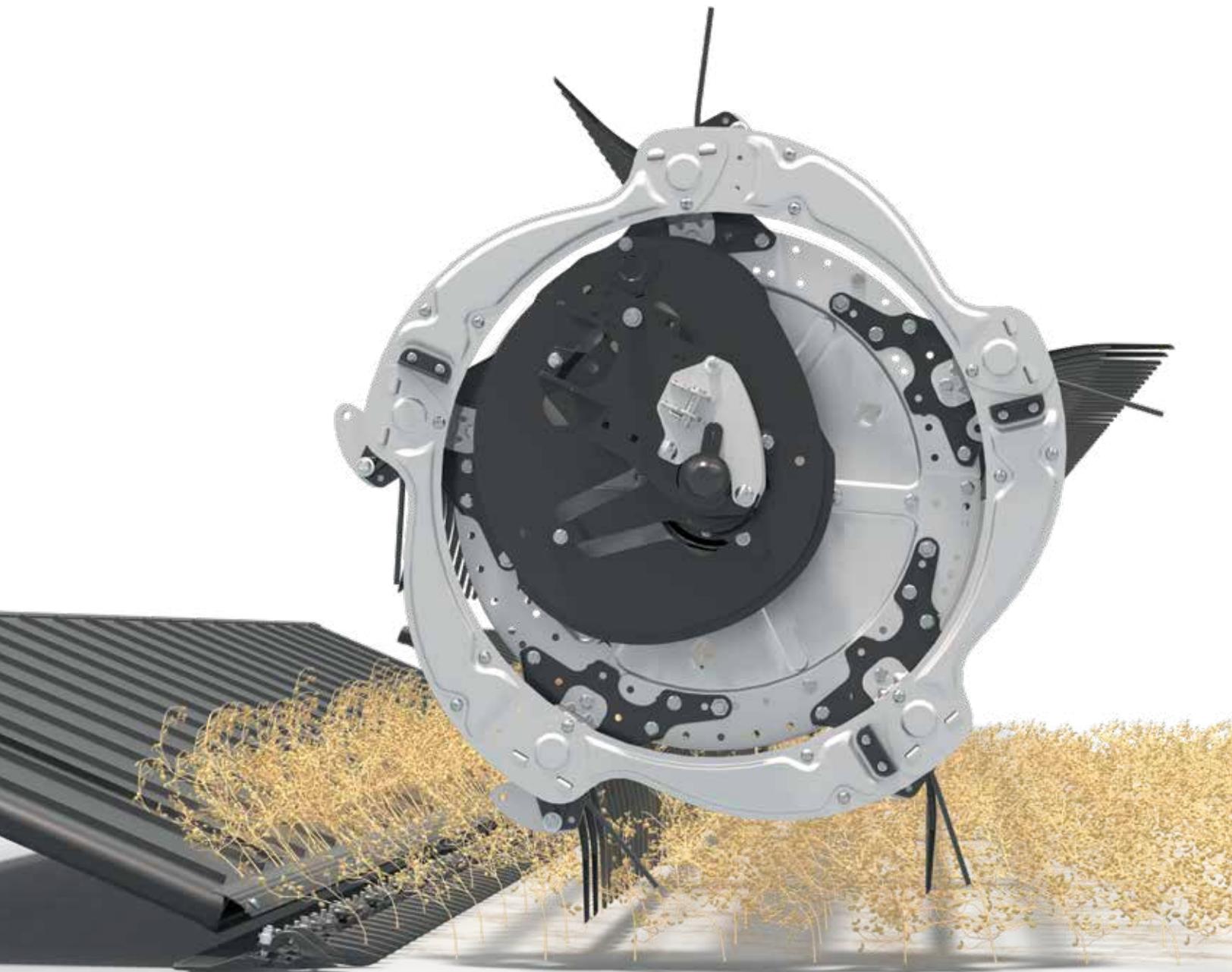
FD1 FlexDraper®

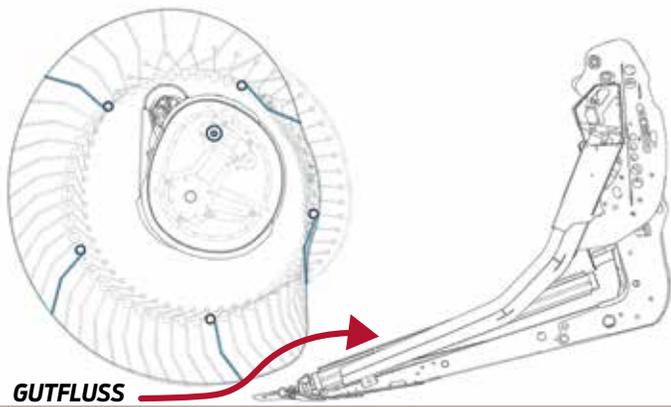


FD2 FlexDraper®

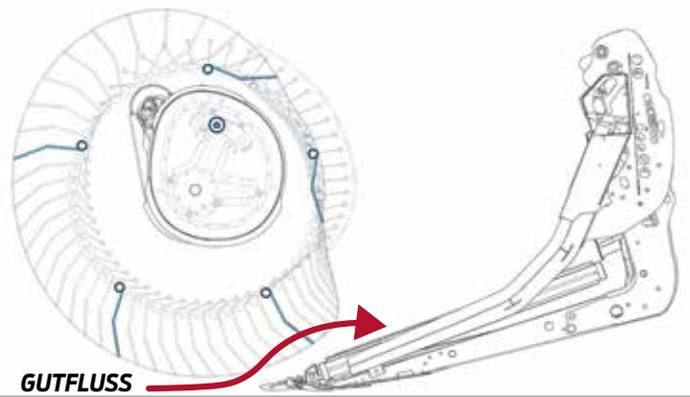
Bemerkenswerte Haspel-Leistung

Die Haspel des FD2 hebt in einem speziell entwickelten Bewegungsablauf das Erntegut an, bevor sie es schonend auf den Bändern ablegt. Die speziell geformte Kurvenbahn der patentierten Haspel ermöglicht es den Fingern, unter liegendes Erntegut zu fahren und es vor dem Schnitt anzuheben. Haspel-Seitenbleche und Kranzsegmente aus Aluminium tragen zur Reduzierung des Gesamtgewichts bei und verbessern die Leistungsausbeute. Das FD2-Schneidwerk und dessen Haspel lassen sich leicht von der Kabine aus auf optimale Leistung verstellen. Mit einem Bedienknopf stellen Sie den Anstellwinkel, die Seitenbänder sowie die Haspel-Horizontalstellung so ein, dass Sie mit dem FD2 auch unter schwierigen Erntebedingungen hohe Leistung erzielen.

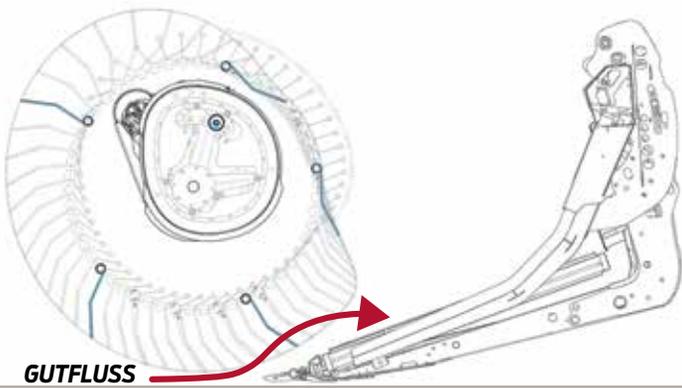




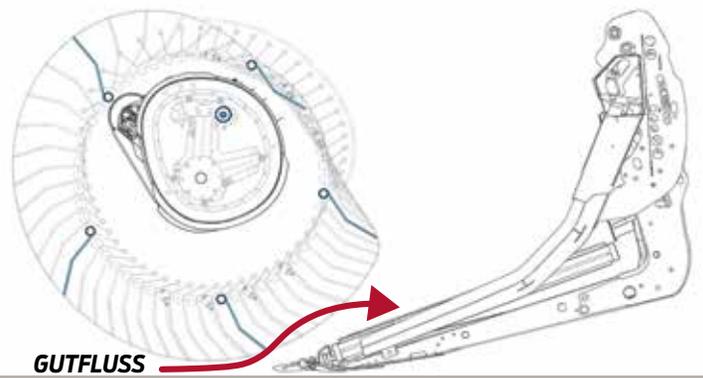
Kurvenbahnstellung 1



Kurvenbahnstellung 2



Kurvenbahnstellung 3



Kurvenbahnstellung 4



GUTFLUSS





ShatterGuard Haspelpositionierung

Neu: die MacDon ShatterGuard Haspelpositionierung. Diese Einstellmöglichkeit der Haspel ist bei allen FD2-Modellen Standard. Sie nehmen die Anpassung schnell und unkompliziert mit dem MacDon Set-It-Right Multitool vor. Die ShatterGuard Haspelpositionierung ist auf das Ernten hoch wachsender, empfindlicher und buschiger Pflanzen wie Raps ausgelegt. Sie stellen mit ShatterGuard die Haspel weiter nach hinten, damit die Pflanzen nicht erschüttert werden und wie gewünscht auf dem Förderband abgelegt wird.

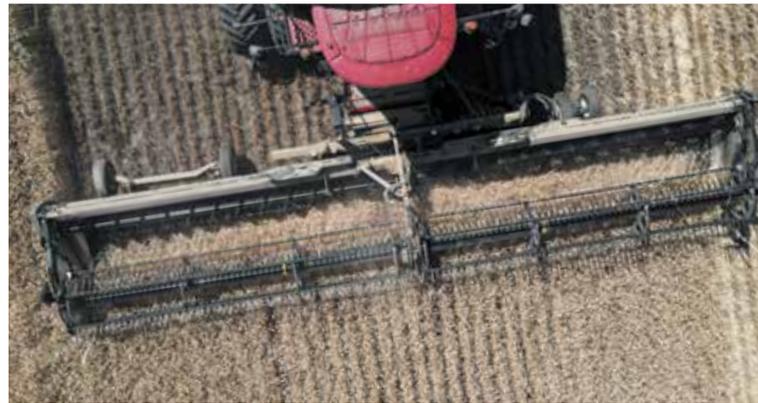
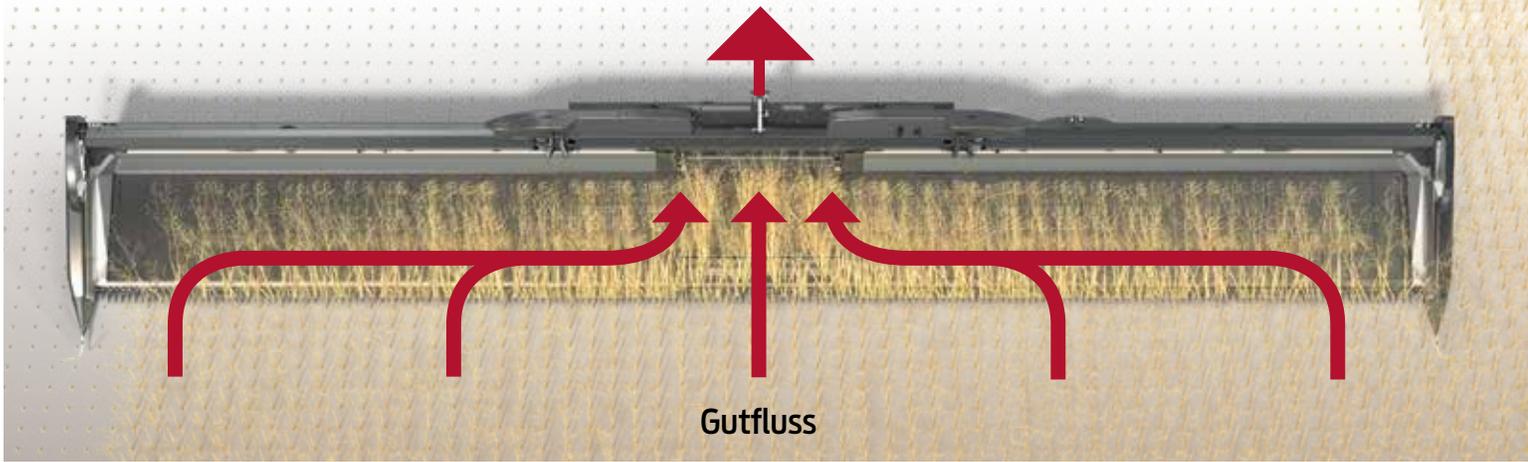


Aktiver Gutfluss mit Fruchtstand voraus

Sobald die Pflanze auf den Seitenbändern abgelegt ist, wird sie per Active Crop Flow von MacDon mit dem Fruchtstand voraus zur Einzugstrommel transportiert. Dieser aktive Gutfluss lässt sich beim FD2 serienmäßig von der Kabine aus über die Seitenbandgeschwindigkeit steuern. Der Gutfluss mit dem Fruchtstand voraus schafft Voraussetzungen für optimale Mähdrescherauslastung. Dieser kann dadurch effizienter dreschen, das Stroh besser verteilen und insgesamt produktiver und kraftstoffsparend ernten. Hinzu kommt, dass der aktive Gutfluss von MacDon bei Feuchtigkeit effizienter ist. Das bedeutet, dass Sie früher mit dem Dreschen anfangen und abends länger weitermachen können.



Gutfluss in den Mähdrescher mit dem Fruchtstand voraus



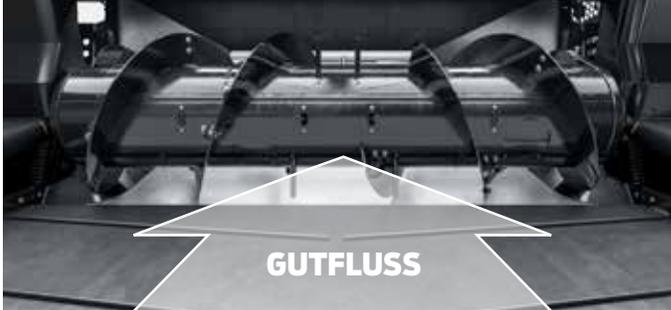


GUTFLUSS



Obere Querförderschnecke über das gesamte Schneidwerk

Wenn Sie hoch gewachsene, buschige oder volumenstarke Bestände (z. B. Raps, Erbsen, Senf) ernten, ist die obere Querförderschnecke eine Performance-Wahlausrüstung, die Sie in Betracht ziehen sollten. Die Schnecke sorgt dafür, dass buschige Pflanzen beim Transport zur Mitte auf den Seitenbändern bleiben. Dort fördern zwei steil steigende Schneckenwindungen das Erntegut aktiv und aggressiv zur Einzugstrommel. Diese Wahlausrüstung deckt die gesamte Schneidwerksbreite ab und ist für alle Arbeitsbreiten des FD2 FlexDraper® erhältlich.



FeedMaX™ Erntegutzuführung

Ob großer, kleiner, neuer oder alter Mähdrescher – die FeedMaX™ Erntegutzuführung fördert das Erntegut aggressiv auf den Tisch und kann individuell an die Mähdrescherleistung angepasst werden. Die FeedMax Erntegutzuführung lässt sich mit einer auf den Mähdrescher zugeschnittenen Geschwindigkeitsregelung und nachrüstbaren Schneckenwindungen an den Schrägförderer anpassen und verbessert/optimiert die Leistung Ihres Mähdreschers.

FeedMaX™



HIER SCANNEN



FD2 WEBSITE



■ **ARBEITSPARNIS**

**Speziell dafür entwickelt,
dass Ihre Ernte einfacher wird.**

Wir wissen, dass es während der Ernte auf jede Minute ankommen kann. Deshalb ist das FD2 so gebaut, dass Sie keine wertvolle Zeit vergeuden. Erledigen Sie Ihre Arbeit ohne unnötige Schwierigkeiten: unkomplizierte Einrichtung, unkompliziertes Dreschen, unkompliziertes Nachrüsten. Ob einfache Umstellung auf das EasyMove™ Transportsystem oder übergangslose Mähdrescherintegration: das FD2 ist jederzeit schnell einsatzbereit!



Jeder Mähdrescher

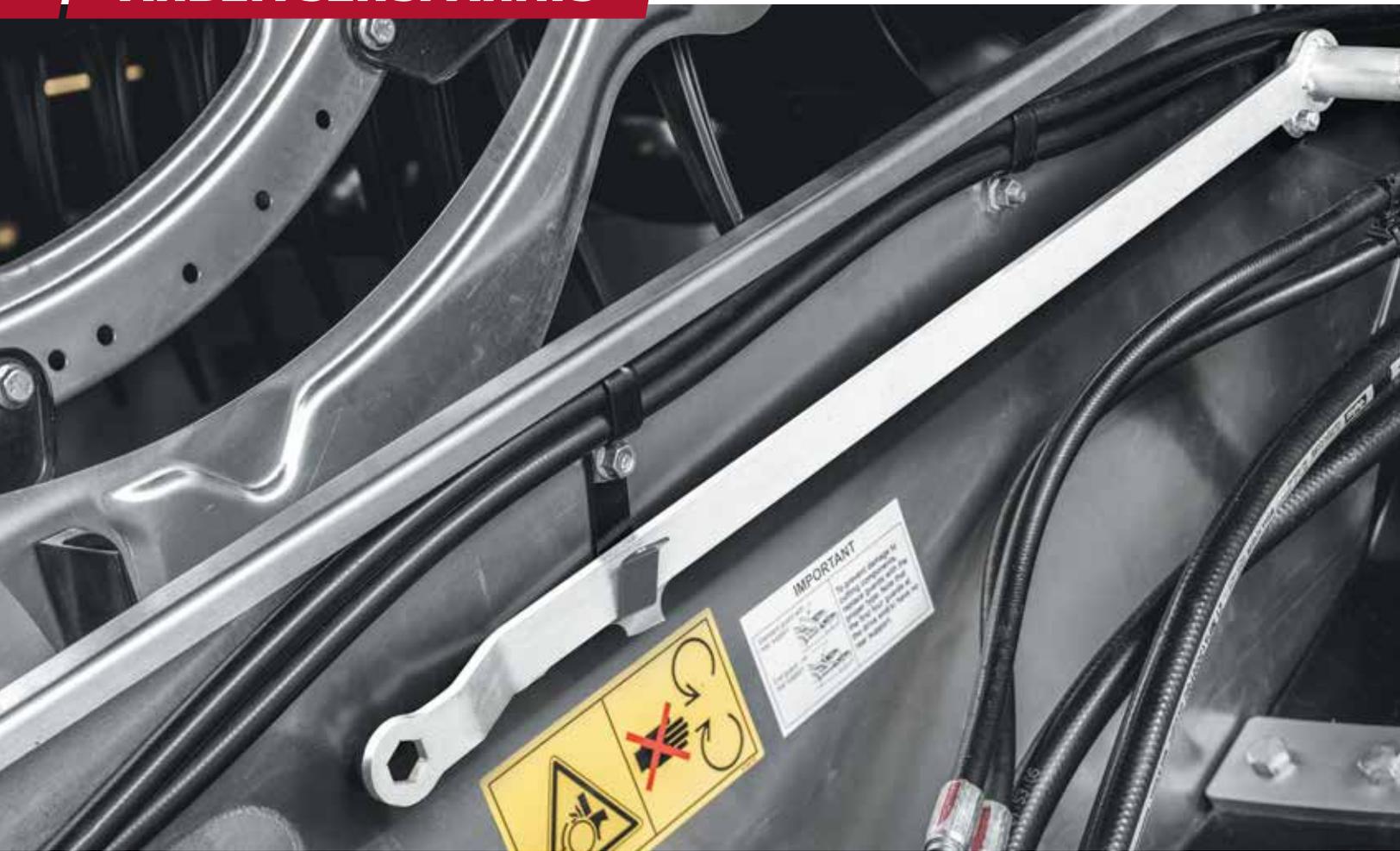
Sie können den FD2 FlexDraper® mit einem vom Händler montierten Umbausatz an alle gängigen Mähdreschermarken* anbauen. Das FD2 fügt sich übergangslos ein, so dass der Fahrer optimal arbeiten kann. Durch die Eignung für mehrere Marken und die Austauschbarkeit ist sichergestellt, dass Ihre Investition auch dann nicht an Wert verliert, wenn Sie einen neuen Mähdrescher anschaffen.

** Informieren Sie sich bei Ihrem MacDon Händler, ob das FD2 an Ihren Mähdrescher angebaut werden kann.*





ARBEITERSPARNIS



**A**

A Set-It-Right Multitool

Das Set-It-Right Multitool ist alles, was Sie brauchen, um Ihr FD2 auf vollen Ernteerfolg einzustellen. Praktischerweise können Sie das Werkzeug im Schneidwerk aufbewahren und haben es dann jederzeit griffbereit, wenn Sie Ihr FD2 an neue Erntebedingungen anpassen müssen.

Mit dem Set-It-Right Multitool nehmen Sie folgende Anpassungen vor:

- Schneidwerksauslenkung und Gewichtsentlastung einstellen.
- ShatterGuard Haspelpositionierung einstellen.
- Haspelfingerstellung und Spannung der Haspelantriebskette einstellen.
- Halmteilerkegel an- und abmontieren.

B Unkomplizierte Schneidwerkseinstellung

Dank der leicht verständlichen Einstellarbeiten am FD2 sind Sie bereit, sobald das Feld erntereif ist.

Nehmen Sie schnell und unkompliziert folgende Einstellungen vor:

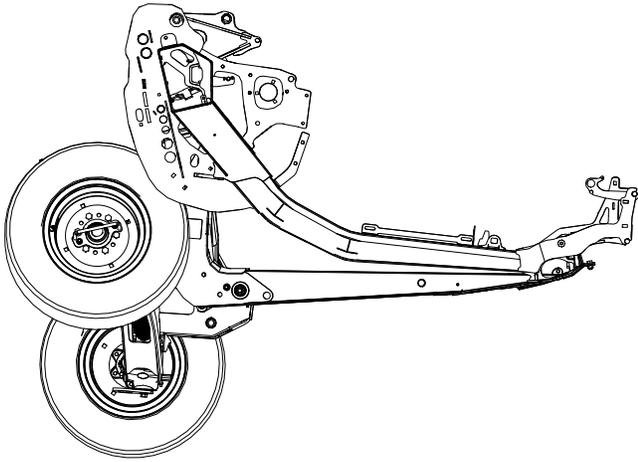
- Klar verständliche Aufkleber und einfach auszuführende Einstellung von Auslenkung und Floatfunktion.
- Gut erreichbarer Spannmechanismus für die Haspelantriebskette; einfach die Abdeckung aufklappen und mit dem Set-It-Right Multitool einstellen.
- Beim FD2 serienmäßig: Einstellen der Seitenband-Laufgeschwindigkeit jederzeit von der Kabine aus.
- Unkompliziertes Umstellen zwischen Auslenkungs- und Starrstellung durch Umlegen eines Hebels.



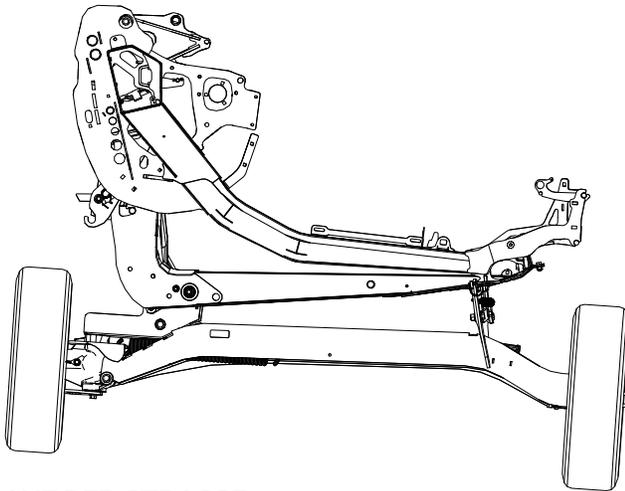
C Halmteiler-Schnellverriegelungssystem

Die Halmteiler-Schnellverriegelung wurde von MacDon so konstruiert, dass Sie den Halmteiler in einem Arbeitsgang einhaken und festziehen können. Unabhängig davon, ob Sie serienmäßige Teilerstangen, Reisteiler oder VertiBlade™ Rapstrennmesser anbauen. Die Teilerstangen aus der Serienausstattung werden im Schneidwerk aufbewahrt. Auch für die optionalen Halmteilerkegel ist ein Aufbewahrungsfach vorgesehen.

ARBEITERSPARNIS



AUF DEM FELD



AUF DER STRASSE

EasyMove™ Transport*

Mit EasyMove™, dem Transportsystem von MacDon, ist Ihr FlexDraper® FD2-Schneidwerk schneller denn je bereit für die Fahrt zum nächsten Feld. Diese Performance-Wahlausrüstung ist ein eigenständiges System und ermöglicht Transportfahrten mit 32 km/h (20 mph).** Die Transporträder können auf dem Feld auch als Tasträder (zur Stabilisierung des Schneidwerks) eingesetzt werden.

** Einige Produkte und/oder Wahlausrüstungen sind möglicherweise nicht in allen Märkten verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem MacDon Händler.*

*** Befolgen Sie die im jeweiligen Land gültige Straßenverkehrsordnung.*





MEHR

Erwarten Sie mehr.

Der FD2 FlexDraper® ist die Weiterentwicklung der wegweisenden Floatfunktion, mit der MacDon vor fast 20 Jahren für Aufsehen sorgte. Wie damals nehmen wir auf, was Landwirte berichten, die unter schwierigsten Praxisbedingungen ernten. Was bedeutet das für Sie? Mehr. Mehr Größen, mehr Widerstandsfähigkeit, mehr Erntetechnikideen. Das FD2 ist die richtige Investition für Ihren Betrieb. Wenn Sie noch nicht überzeugt sind, haben wir noch mehr Argumente!



HIER SCANNEN



FD2 WEBSITE

MEHR

Die richtige Größe für Ihren Betrieb

Erstmals für die FD2-Serie bieten wir auch ein 15,2 m (50 Fuß) breites Schneidwerk. Das FD250 ist der FlexDraper® mit der bislang höchsten Kapazität. Das ist aber noch längst nicht alles. Für Höfe, die Controlled Traffic Farming betreiben (also über Jahre dieselben Fahrgassen befahren), empfiehlt sich das 12,5 m (41 Fuß) breite FD2 mit zweiteiliger Haspel.*



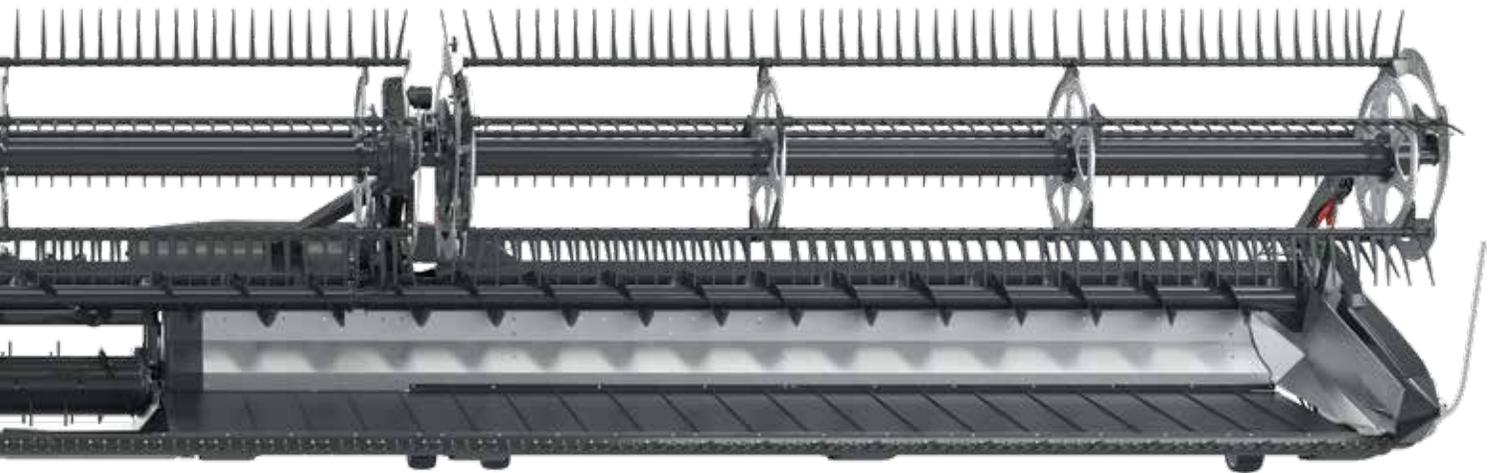
Verfügbare Größen:

9,1 m (30'), 10,6 m (35'), 12,2 m (40'), 12,5 m (41'), 13,7 m (45'), 15,2 m (50')

** Einige Produkte und/oder Wahlausrüstungen sind möglicherweise nicht in allen Märkten verfügbar.
Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem MacDon Händler.*



NEU:
41ft und
50ft



MEHR





Aluminiumkomponenten

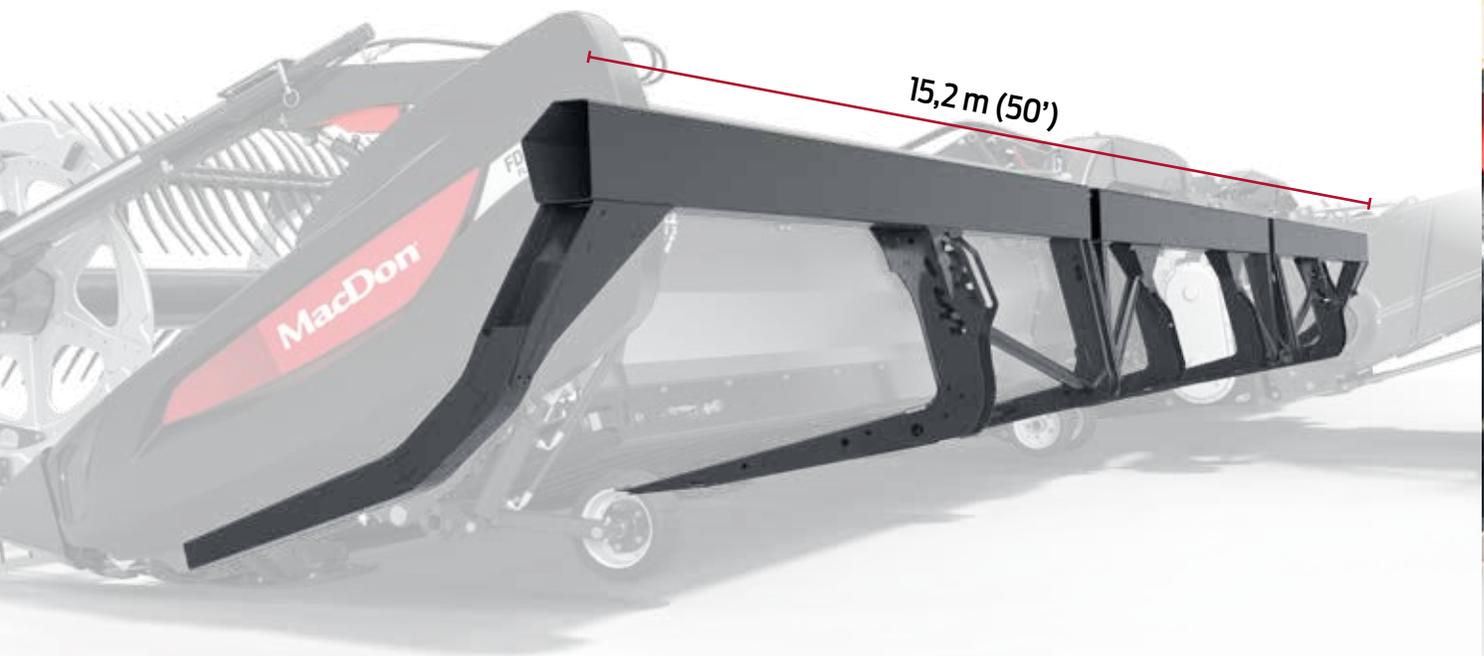
Auf den ersten Blick fallen am FD2 vor allem die Aluminiumkomponenten auf. So sind beispielsweise die Haspel-Seitenbleche, Haspelkränze und Schneidwerksrückwand aus Aluminium gefertigt. Diese Komponenten sehen nicht nur gut aus, sie tragen auch zur Reduzierung des Schneidwerk-Gesamtgewichts und damit zur Steigerung der Leistungsausbeute bei. Ohne dass die Belastbarkeit darunter leidet.

Clean Sweep-System zur Kornertagoptimierung

Nur wenn man Ernteanforderungen ernst nimmt, kann man sich als Erntespezialist bezeichnen. Deshalb hat MacDon das FD2 mit ein paar Zusatzfunktionen ausgestattet, die dafür sorgen, dass die angebauten Pflanzen Ihren Mähdrescher und Ihr Einnahmekonto füttern.

Das Clean Sweep-System zur Kornertagoptimierung gehört zur FD2-Serienausstattung und beinhaltet folgende Ausstattungsmerkmale:

- A** Angewinkelte Haspelfinger an der Haspel und an den Haspel-Seitenblechen.
- B** Paddel an den Haspel-Seitenblechen.
- C** Ablenkabdeckungen an den Haspel-Seitenblechen.
- D** Ablenkfinger an den inneren Seitenblechen.

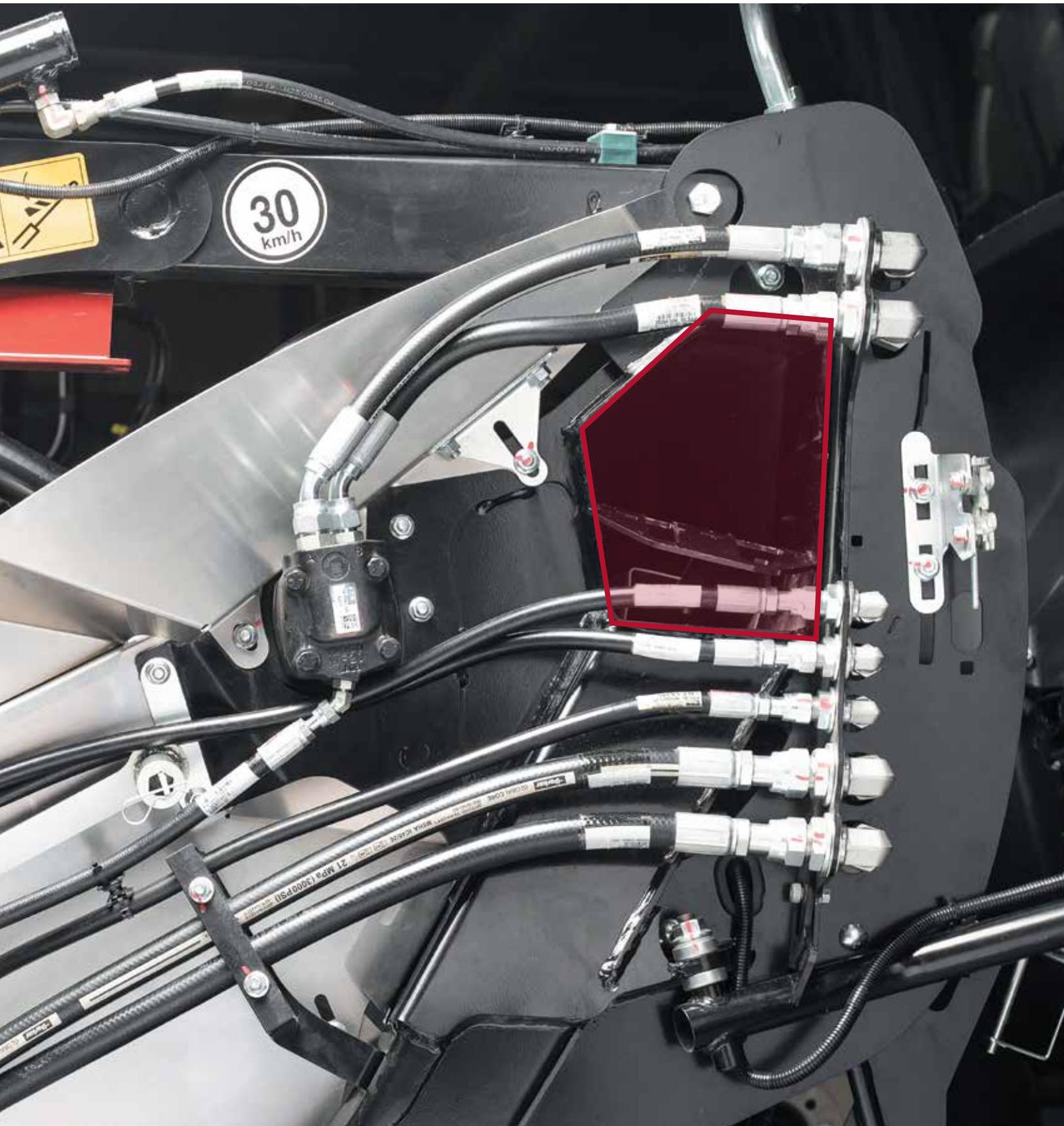


Solide Konstruktion

MacDon steht seit jeher und auch in Zukunft für Zuverlässigkeit. Genau deshalb entscheiden sich immer mehr Lohnunternehmer und Großbetriebe für MacDon. Unsere Produkte sind so zuverlässig, weil wir sie so bauen, dass sie auch härtesten Einsatzbedingungen standhalten. Das FD2 führt diese Tradition fort. Ein Beispiel dafür ist der neu konstruierte Rahmen mit einem fünfkantigen Hauptrahmenrohr als tragendem Element. Dieses hoch belastbare Rückgrat nimmt die erhöhten Lastanforderungen der 127 cm (50 Zoll) breiten Seitenbänder auf.

+ 127 cm (50")





TECHNISCHE DATEN

FD2 BANDSCHNEIDWERKE – TECHNISCHE DATEN

| | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Größe* | 9,1 m (30') | 10,6 m (35') | 12,2 m (40') | 12,5 m (41') | 13,7 m (45') | 15,2 m (50') |
| Gewicht** Einzelmesserantrieb | 3701 kg (8160 lb) | 2900 kg (6400 lb) | 4050 kg (8928 lb) | - | - | - |
| Gewicht** Doppelmesserantrieb | - | 3985 kg (8786 lb) | 4133 kg (9113 lb) | 4328 kg (9542 lb) | - | - |
| Gewicht** Doppelmesserantrieb mit dreiteiliger Haspel | - | - | 4283 kg (9442 lb) | - | 4635 kg (10218 lb) | 4853 kg (10699 lb) |
| Messer: Bauart / Antrieb / Geschwindigkeit / Messerfinger | Einzel- oder Doppelmesser / Hydraulisch, gekapseltes Ölbad-Taumelgetriebe nach MacDon-Design / 1200–1400/1500 1/min, variiert je nach Schneidwerksgröße / Spitze ClearCut™-Messerfinger – Geschmiedet und doppelt wärmebehandelt (DHT) mit geschmiedetem Druckdaumen, eine Einstellschraube; Kurze ClearCut™ PlugFree™ Messerfinger – Geschmiedet und doppelt wärmebehandelt (DHT) mit geschmiedetem Druckdaumen, zwei Einstellschrauben | | | | | |
| Haspel: Bauart / Antrieb / Geschwindigkeit / Finger | Kurvenbahngesteuerte Flip Over-Haspel, fünfarmig, zweiteilig (doppelt) oder dreiteilig (dreifach), Flip Over-Design, durchgehende Haspel / hydraulisch / 0 bis 67 1/min (variiert je nach Mähreschermodell) / 279 mm (11 in) Länge, verschleißfester HD-Kunststoff, 102 mm (4 in) Abstand | | | | | |
| Förderband: Bauart / Antrieb / Geschwindigkeit | 1270 mm (50 in) tiefe, umkehrbare, gummibeschichtete Seitenbänder, Zweifach-V-Führung, Vorderkante abgedichtet / 0 bis 209 m/min (0 bis 687 ft/min) | | | | | |
| Standard-Merkmale | Passend für die meisten aktuellen Mähreschermodelle, hydraulischer Haspelhorizontalversteller, hydraulische Schneidwerksneigung, kabinengesteuerte Geschwindigkeitseinstellung des Seitenbands, Verschleißbleche für Messerbalken, automatische Schneidwerkshöhe mit Anstellwinkel- und Bodendruckanzeige | | | | | |
| Nachrüstooptionen | EasyMove™ Transportsystem, ContourMax Konturräder, obere Querförderschnecke, VertiBlade Rapstrennmesser, Tasträder, automatische Schneidwerkshöhenregulierung für die Seitwärtsneigung | | | | | |

* Die verfügbaren Produktgrößen variieren je nach Markt. ** Sämtliche Gewichtsangaben sind Näherungswerte und hängen von den tatsächlich angebrachten Optionen ab. Fragen Sie Ihren Händler nach Mähreschereinstufungen. Gewicht inklusive Floatmodul FM200. Das Floatmodul FM200 wiegt etwa 1029 kg (2270 lb); diese Zahl variiert je nach Mähreschermodell

TECHNISCHE DATEN FLOATMODUL FM200

| | Einzugsband | Einzugstrommel |
|--|---|--|
| Gewicht | Etwa 1029 kg (2270 lb), variiert je nach Mährescherkonfiguration | |
| Größe | 2000 mm (78,7") Breite | 1630 mm (64,1") Breite |
| Typ | Hydraulikantrieb (umkehrbar), selbstführendes gummibeschichtetes Polyestergerewebe Einzugsförderband mit Gummisegmenten | Mechanischer Antrieb (umkehrbar), abnehmbare Einzugsfinger mit Aufschraub-Schneckenwindung |
| Geschwindigkeit | 107–122 m/min (350–400 ft/min), je nach Mähreschermodell | 191–195 1/min, je nach Mähreschermodell |
| Schneidwerkflotation: Bauart/Vertikalbereich/Seitenbereich (Neigung) | 2 Paar Schraubenfedern, unabhängige Einstellung, Transportsicherung / 178 mm (7 in) / 4,8 Grad | |

AUSLENKUNGSBEREICH

| | Standardbereich (ab Werk) | **Erhöhter Auslenkbereich** |
|--------------------------|--|--|
| FD230 | 165 mm [6,5"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 165 mm [6,5"] nach oben und 165 mm [6,5"] nach unten |
| FD235 | 205 mm [8"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten |
| FD240 Zweiteilige Haspel | 205 mm [8"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten |
| FD241 | 205 mm [8"] nach oben und 130 mm [5"] nach unten | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten |
| FD240 dreiteilige Haspel | 205 mm [8"] nach oben und 205 mm [8"] nach unten | |
| FD245 | 216 mm [8,5"] nach oben und 216 mm [8,5"] nach unten | |
| FD250 | 216 mm [8,5"] nach oben und 216 mm [8,5"] nach unten | |

** Die Bewegungsreichweite kann durch Entfernen des Auslenkbegrenzers vergrößert werden, es ist jedoch ein größerer Abstand zwischen Haspel und Messerbalken erforderlich. Dies ist eine Kundenkonfiguration; Anweisungen im Bedienerhandbuch**



MacDon

HOLEN SIE MEHR HERAUS! **mit Performance Parts.**

Der FD2 FlexDraper® bietet Ihnen mehr Ernteleistung als je zuvor, und der beste Weg, um seine Leistung zu erhalten, ist MacDon Performance Parts! Diese komplett neue Palette von MacDon Performance Parts wurde speziell für die Arbeit mit Ihrem FD2 entwickelt und verbessert dessen Leistung. Damit Sie auch im Feld weiterarbeiten können, sind unsere FD2 Service-Kits einfach zu handhabende Verschleißteilsätze, die Ihre Betriebszeit maximieren.

***Sehen Sie sich die neuesten FD2 Service-Kits
von MacDon Performance Parts an...***

MEHR Leistung!

MEHR Betriebszeit!

MEHR Komfort!

ERHALTEN SIE MEHR mit MacDon Performance Parts!



***Scannen Sie den QR-Code,
für Ihren Leitfaden
“FD2 Performance Parts”***



Bandschneidwerk-Wartungssätze

Die Bandschneidwerk-Wartungssätze von MacDon sind sowohl in der PlugFree™- als auch in der Version mit spitzen Messerfingern erhältlich und stellen eine praktische „Erste-Hilfe-Ausrüstung“ für Ihr Schneidwerk dar. Diese Sätze enthalten eine Auswahl an Verschleißteilen wie Messerfinger, Klingen und Hardware und können stets mitgenommen werden.

Siehe Leitfaden für FD2 Performance Parts für den vollständigen Inhalt des Satzes.

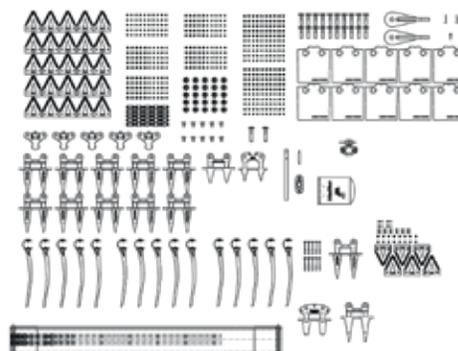


| TEILENUMMER | BESCHREIBUNG |
|-------------|--|
| 311789 | FD2 WARTUNGSSATZ MIT SPITZEN MESSERFINGERN |
| 311790 | FD2 WARTUNGSSATZ MIT PLUGFREE™ MESSERFINGERN |

Wartungssatz Plus

Ein erweiterter Satz mit gängigen Verschleißteilen und Reparatursätzen, ideal für Kunden, die mehrere FD2 Schneidwerke betreiben oder die Standzeit maximieren wollen. Erhältlich für Einzel- und Doppelmesserantrieb-Schneidwerke, die mit spitzen Messerfingern konfiguriert sind.

Siehe Leitfaden für FD2 Performance Parts für den vollständigen Inhalt des Satzes.



| TEILENUMMER | BESCHREIBUNG |
|-------------|---|
| 340492 | FD2 WARTUNGSSATZ MIT SPITZEN MESSERFINGERN, EINZELMESSERANTRIEB |
| 340493 | FD2 WARTUNGSSATZ MIT SPITZEN MESSERFINGERN, DOPPELMESSERANTRIEB |

Messerbaugruppen-Sätze

Enthält alle erforderlichen Messersegmente und Verbindungslaschen, die zum Austausch des kompletten Messers an einem Schneidwerk erforderlich sind. Sie sind in 1 Karton verpackt, um den Transport vom Händler zum Einsatzort zu erleichtern.

Siehe Leitfaden für FD2 Performance Parts für den vollständigen Inhalt des Satzes.



Messerfinger-Sätze

Praktische Sätze, die alle Messerfinger enthalten, die für einen kompletten Austausch benötigt werden. Sie sind auf einer kleinen Palette verpackt, um den Transport vom Händler zum Einsatzort zu erleichtern.

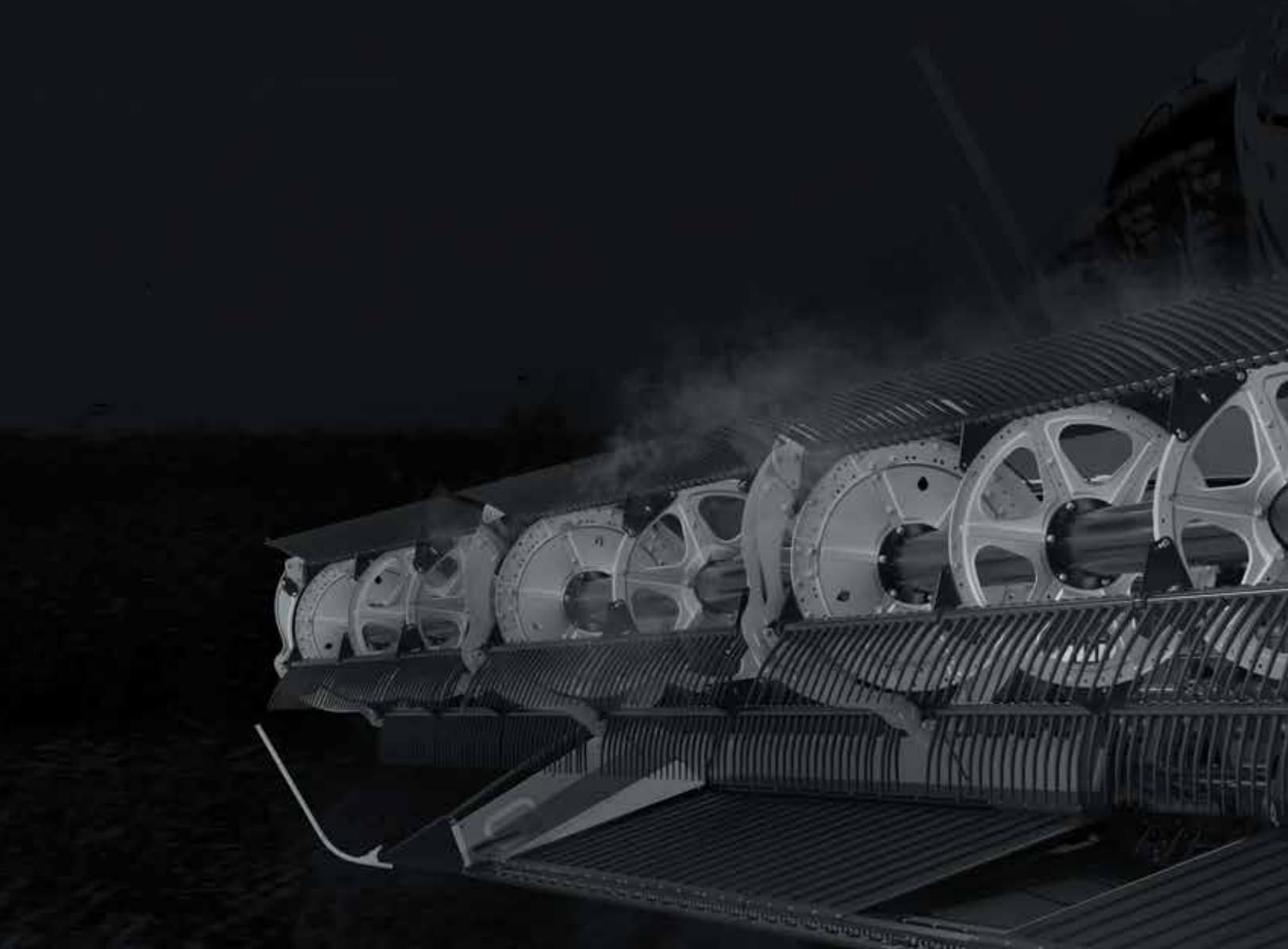
Siehe Leitfaden für FD2 Performance Parts für den vollständigen Inhalt des Satzes.



HIER SCANNEN



FD2 WEBSITE



MacDon®

Die Erntespezialisten. MacDon.com

Markenbezeichnungen von Produkten sind Eigentum ihrer jeweiligen Hersteller und/oder Vertriebsgesellschaften. Die technischen Daten und das Angebot an Wahlausrüstungen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Produktangebot vorbehaltlich Verfügbarkeit. Zum Lieferumfang der vorgestellten Produkte kann auch Wahlausrüstung gehören. MD-1000H4 FD2 - Documents - Brochure - 2021 - GER - V-04-07 -22 Part# 215708