MAISPFLÜCKER DER SERIE FC

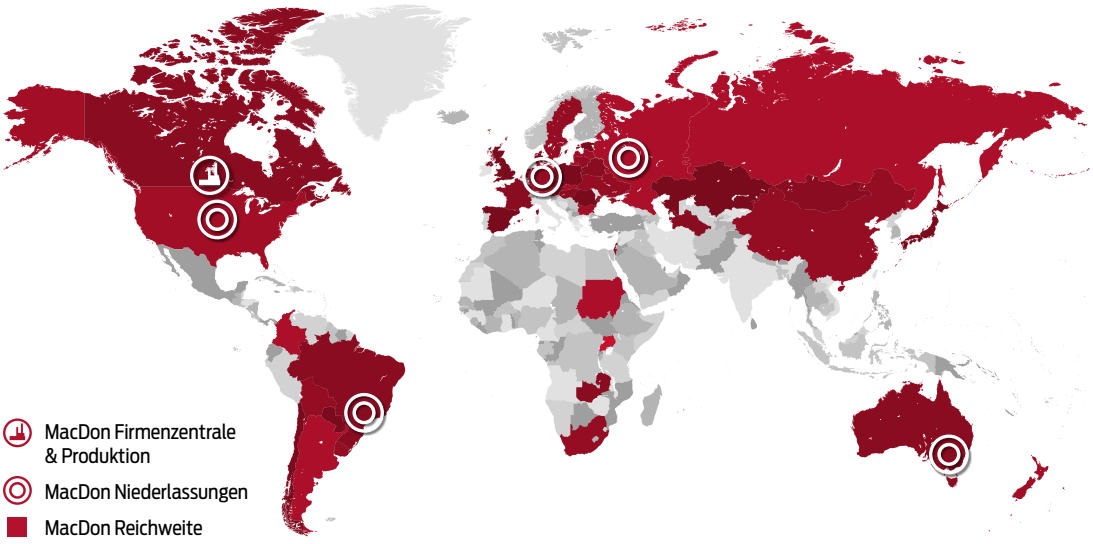
MacDon

Die Erntespezialisten.

ERNTELEISTUNG

MacDon baut seit mehr als 75 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. In direkter Zusammenarbeit mit Landwirten und Lohnunternehmern unter härtesten realen Bedingungen um branchenführende Innovationen wie das FlexDraper® Schneidwerk zu entwickeln. MacDon ist weltweit als Erntemaschinenspezialist bekannt. Wir sind stolz darauf Maschinen zu bauen, die den Landwirten helfen die Ernte einzubringen, die die Welt ernährt.



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

Scannen Sie hier für alle MacDon Niederlassungen

Verbinden Sie sich mit uns auf Social Media

FlexCorn der Serie FC

Intuitive Flexibilität, Strohmanagement in einem Arbeitsgang.

MacDon ändert mit branchenweit einzigartigem Strohmanagement in einem Arbeitsgang die Regeln der Maisernte. Der MacDon FlexCorn der Serie FC mit Strohmanagementsystem OctiRoll™ ist nicht einfach nur ein Maispflücker mit auslenkenden Flügeln. Dank FluidMotion™ Hydraulischer Auslenkungssteuerung von MacDon ist das Schneidwerk in der Lage, Bodenkonturen mühelos zu folgen und somit eine optimale Maisernte sicherzustellen.

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

WEBSITE DER
FC-SERIE

OctiRol
MacDon
FC3012 E

INTUITIVE KONTURTREUE UND AUSLENKUNG.

MacDon ändert die Regeln der Maisernte, um Ihnen mit FlexCorn mehr Leistung zu geben. Die hochproduktiven FlexCorn Schneidwerke ermöglichen es, auch in hügeligem Gelände mit großen Erntebreiten zu arbeiten. Die MacDon FluidMotion™ Hydraulische Auslenkungssteuerung sorgt für eine leichtgängige, bodenangepasste Auslenkung, damit Ihre Maisernte optimalen Ertrag bringt.

A FLUIDMOTION™ HYDRAULISCHE AUSLENKUNGSSTEUERUNG

Die FluidMotion™ Hydraulische Auslenkungssteuerung von MacDon sorgt für eine leichtgängige, bodenangepasste Auslenkung, damit Ihre Maisernte optimalen Ertrag bringt. FluidMotion™ reagiert dank der selbstjustierenden Gleitkufen verzögerungsfrei auf Bodenunebenheiten. Dadurch gleitet das Schneidwerk mühelos über unebenes Gelände und behält eine konstante Schnitthöhe bei.

Der Fahrer stellt FluidMotion™ von der Kabine aus so ein, dass das System während der Fahrt über 98 % des Schneidwerkgewichts trägt.

B AUSLENKUNGSBEREICH

Die FlexCorn Seitenflügel lenken mehr als 15 Grad aus. So beträgt bei einem 16-reihigen Schneidwerk mit 76,2 cm (30 Zoll) Auslenkung an den Flügelenden die Gesamtauslenkung 155 cm (61 Zoll).

*FC3016

C WENIGER ÜBERFAHRTEN DANK AUSLENKUNG

Die beiden flexibel aufgehängten Seitenflügel am MacDon FlexCorn Schneidwerk folgen unabhängig voneinander steilen Geländeänderungen und ungleichen Bodenbedingungen. So ernten Sie auch die schwierigsten Feldabschnitte sauber und gleichmäßig ab. Der einstellbare Seitenflügelkick klappt nach der Überfahrt die Seitenflügel hoch, damit Sie beim Wenden maximal beweglich bleiben.

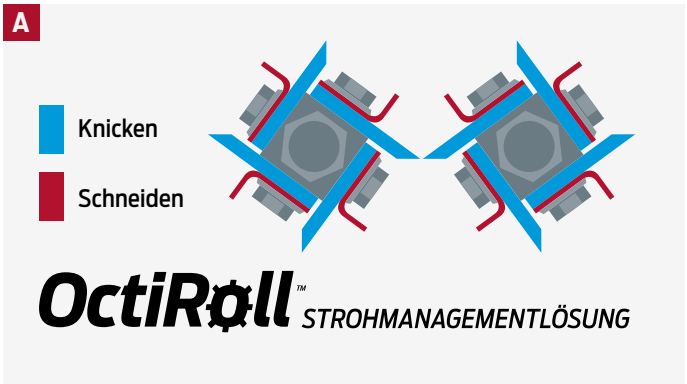
D MACDON AUTOMATISCHE SCHNEIDWERKSHÖHENREGULIERUNG (AHHC)

Die automatische Schneidwerkshöhenregulierung (AHHC) von MacDon stellt die Schnitthöhe und Schneidwerksneigung automatisch auf maximale Effizienz ein. AHHC ist bei allen FlexCorn Schneidwerken serienmäßig und kann bei starren und klappbaren Maispflückern nachgerüstet werden. MacDon AHHC steigert den Ertrag und reduziert Ausfallzeiten und verringert die Ermüdung des Fahrers. In Verbindung mit der MacDon FluidMotion™ Hydraulischen Auslenkungssteuerung optimiert FlexCorn die Positionierung des Schneidwerks durch Anheben und seitliches Neigen.

C

D

A



B

PRODUKTIVITÄT IN EINEM ARBEITSGANG.

Damit die MacDon Schneidwerke bei jedem Arbeitsschritt optimale Leistung bringen, wurden neueste Erkenntnisse aus der Agrarwissenschaft berücksichtigt. Maispflücker von MacDon tragen mit Innovationen wie der Saatreihenführung, den einzigartig geformten Spitzen und OctiRoll™ – dem System für integriertes Strohmanagement – zu mehr Maisertrag bei.

MAISSTROHMANAGEMENT IN EINEM ARBEITSGANG

Die Saatbettvorbereitung beginnt schon bei der Ernte. In den MacDon Schneidwerken der Serien C und FC sind neueste Erkenntnisse aus der Agrarwissenschaft integriert. Unser branchenführendes Strohmanagementsystem OctiRoll™ produziert in einem integrierten Arbeitsgang hervorragend aufbereitetes, gleichmäßig langes und gleichmäßig verteiltes Häckselgut – selbst bei den schwierigsten Maissorten. Die gründliche und konsequente Aufbereitung von MacDon führt zu einer schnelleren Zersetzung, um das Potenzial für die Ernte des nächsten Jahres zu maximieren.

A SCHNEIDEN UND KNICKEN

MacDon Maispflücker sind eine Weiterentwicklung des traditionellen Schnappwalzenmodells und verfügen über das innovative OctiRoll™ System von MacDon. Das einzigartige Design des OctiRoll™ umfasst vier Punkt-zu-Punkt-Messer und vier gezackte Rillen, die den Stiel abwechselnd alle 3 Zoll schneiden und knicken. Der OctiRoll™ Schnitt-/Knickprozess beschleunigt den mikrobiellen Abbauprozess und trägt dazu bei, dass der Mais schneller zersetzt wird als bei einem herkömmlichen Maispflücker.

B HÄCKSELN

Während die vier zusätzlichen gezackten Rillen an jedem OctiRoll™ helfen, die Stängel aggressiv durchzuziehen, hacken die optionalen Häckselmesser das Stroh bei Überfahrtgeschwindigkeiten von bis zu 12 km/h (7,5 mph) zuverlässig in 5 bis 7,5 cm (2 bis 3 Zoll) lange Stücke.

OPTIMALE HÄCKSELMESSERPOSITION

Weil das MacDon Häckselmesser weiter vorne und näher an der Unterseite der Walzen angebracht ist, wird das Erntegut einheitlich kurz geschnitten. Das bedeutet, dass die OctiRoll™ bodennäher geführt werden können. Dadurch kann flach liegender Mais besser aufgenommen und die Stoppelhöhe extrem kurz gehalten werden.

In jeder Pflückeinheit wird die Antriebskraft eines speziell konstruierten, mit Rutschkupplung ausgestatteten Hochleistungs-Aluminiumgetriebes direkt übertragen. Das Häckselmesser rotiert mit einer Geschwindigkeit von 1880 bis 3230 1/min. Bei Bedarf können die Häckselgetriebe Reihe für Reihe abgekuppelt werden.

SPEZIELL KONSTRUIERTE SPITZEN

Die verstärkten, gerippten Spitzen sind besonders effizient und robust. Die Pflanzen gleiten dadurch leichter in den Einzug. Die unverwechselbaren tropfenförmigen Spitzen heben flach liegendes Erntegut effizient an, sorgen dafür, dass möglichst wenige Kolben herausfallen, und erlauben es, auch gekrümmten Reihen zu folgen.

MACDON REIHENFÜHRUNGSSYSTEM

Das MacDon Reihenführungssystem verbessert den Gutfluss, die Effizienz und die Produktivität und reduziert gleichzeitig die Ermüdung des Fahrers. Das MacDon Reihenführungssystem ist eine großartige Leistungsoption für starre, klappbare und flexible MacDon Maispflücker. Die beiden werkseitig montierten und konfigurierten Metall-Sensorstangen sorgen dafür, dass Sie während der gesamten Erntezeit in der Spur bleiben.

ROBUST, LEICHT UND KRAFTSTOFFSPAREND

Die leichte, aber dennoch robuste Konstruktion von Rahmen und Schneidwerk spart Gewicht. Das niedrigere Rahmengewicht trägt in Kombination mit den leistungsstarken OctiRoll™, den Aluminiumgetrieben und den Präzisionshäckslern zur Senkung des Gesamtkraftstoffverbrauchs bei.

MEHR ERTRAG MIT IHREM MAISPFLÜCKER

Intelligente, nahtlose Integration dank ISOBUS-integrierter Bedienelemente, einfache Wartung und grundsolider Qualität von MacDon. Die MacDon FlexCorn Schneidwerke haben noch ein paar weitere Leistungsmerkmale, mit denen Sie mehr Mais ernten.

** Für Mähdrescher ohne ISOBUS-Anschluss ist ein zusätzliches Display erforderlich. Zu den Herstellern mit FlexCorn-kompatiblen Mähdreschern gehören derzeit John Deere, Case IH und New Holland. Weitere werden folgen. Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie von Ihrem MacDon Händler.*

INTELLIGENTE, NAHTLOSE INTEGRATION.

Wenn ISOBUS-fähige Bedienelemente vorhanden sind, ist kein zusätzliches Display erforderlich*. Die benutzerfreundlichen Bedienelemente sorgen für eine einfache und intuitive Bedienung des Schneidwerks; die integrierte Einrichtung, Kalibrierung und Diagnose ermöglichen eine schnelle und problemlose Einrichtung und Inbetriebnahme.

** Für Mähdrescher ohne ISOBUS-Anschluss ist ein zusätzliches Display erforderlich. Zu den Herstellern mit FlexCorn-kompatiblen Mähdreschern gehören derzeit John Deere, Case IH und New Holland. Weitere werden folgen. Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie von Ihrem MacDon Händler.*

EINFACHE WARTUNG

Jede frontmontierte OctiRoll™ läuft auf zwei abgedichteten, zweireihigen Kugellagern. Das Fett im Zwischenraum verhindert, dass Schmutz und Fremdkörper mit der Lagerdichtung in Berührung kommen. Die Dichtungen sollten wöchentlich geschmiert werden, um den reibungslosen Betrieb Ihres MacDon Maispflückers zu gewährleisten.

WENIGER ERNTESTANDZEITEN

Die vier gehärteten Wolframkarbid-Messer an den hochleistungsfähigen OctiRoll™ sind zusammen mit den vier gezackten Rillen einzeln an der Walzenwelle angeschraubt und deshalb einfach auszutauschen. Die Antriebsräder der Einzugskette verfügen über ein einzigartiges Zahnprofil, das die Einzugskette schützt, wenn die Kette auf ein Hindernis trifft; dies trägt auch zum Schutz der Antriebswelle der Pflückeinheit bei. Zusätzlich ist jede Pflückeinheit und jeder Einzug durch eine eigene Radialstift-Rutschkupplung geschützt.

FARBIGE SPITZEN UND HALMTEILER

Die grauen Spitzen und Halmteiler gehören zur Standardausrüstung und sind mit einem farbcodierten Aufkleber versehen, der zur Marke Ihres Mähdreschers passt. Passend zur Farbe Ihres Mähdreschers sind jedoch auch die Farben Rot, Grün und Gelb erhältlich.

Halmteiler an den Seiten

- Standard-Halmteiler an den Seiten
- Große Halmteiler an den Seiten
- Rotierende Halmteiler an den Seiten

MacDon
Home
RUN
MODE
HOME
CAL
DIAG
SETUP
SERVICE
Master
LEFT
5
RIGHT
5
Ground Pressure
Rotary End Dividers
Unknown
Harvesters
Header Control
VT

MacDon
FC3012 C

TECHNISCHE DATEN

MAISPFLÜCKER DER SERIE FC (FLEXCORN) – TECHNISCHE DATEN							
Europa	Nordamerika	Reihenabstand	Reihen	Häcksler	Klappbar	Erntebreite	Gewicht
n. z.	FC3012	76,2 cm (30 Zoll)	12	Nein	Nein	9,1 m (30 Fuß)	4610 kg (10164 lbs)
n. z.	FC3012C	76,2 cm (30 Zoll)	12	Ja	Nein	9,1 m (30 Fuß)	4813 kg (10610 lbs)
n. z.	FC3016	76,2 cm (30 Zoll)	16	Nein	Nein	12,2 m (40 Fuß)	5917 kg (13045 lbs)
n. z.	FC3016C	76,2 cm (30 Zoll)	16	Ja	Nein	12,2 m (40 Fuß)	6187 kg (13640 lbs)

WEBSITE DER **FC-SERIE**

MACDON.COM
WEBSITE

MacDon®

Die Erntespezialisten. MacDon.com

Warenzeichen von Produkten sind Marken ihrer jeweiligen Hersteller und / oder Händler. Technische Daten und Optionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Produkte unterliegen der Verfügbarkeit. Produkte können verfügbare Optionen enthalten.

FC Series Corn Headers Brochure - MY2024 - GER A4 - 12-12-23 Part# 262544