

# Maispflückvorsätze

**GERINGHOFF**

Mais Star\* | Mais Star\* SC | Mais Star\* Horizon



Deutsch



Head of the class - no matter the crop



## Immer einsatzbereit & optimal eingestellt

Die Einzugsketten sind automatisch gespannt. Durch die optimale Abstimmung des Kettenspanners und des patentierten Kettenrades ergibt sich ein optimaler Schutz gegen Blockieren durch Fremdkörpereinwirkungen. Getriebebeschäden werden so vermieden.

Als einziger Hersteller bietet Geringhoff ein automatisches Spannsystem für Einzugsketten.





Große Leistungen verlangen außergewöhnliche Antriebe. Unsere Vorsätze werden durch ein zuverlässiges Kronradgetriebe angetrieben. Dabei wird bewusst auf Ketten und Riemen verzichtet, um eine reibungslose Ernte zu gewährleisten. Geringhoff verwendet als Antriebsverbindungen zwischen den Pflückreihen eine Centaflex®-Kupplung. Die vorhandene

Dämpfung reduziert deutlich die Übertragung von Vibrationen und Stößen ins Pflückreihengetriebe und erhöht die Betriebssicherheit um ein Vielfaches. Die überragende Lebensdauer, der geringe Wartungsbedarf sowie die große Flexibilität, wenn der Mähdescher gewechselt wird, sind wirklich gute Gründe für Geringhoff.





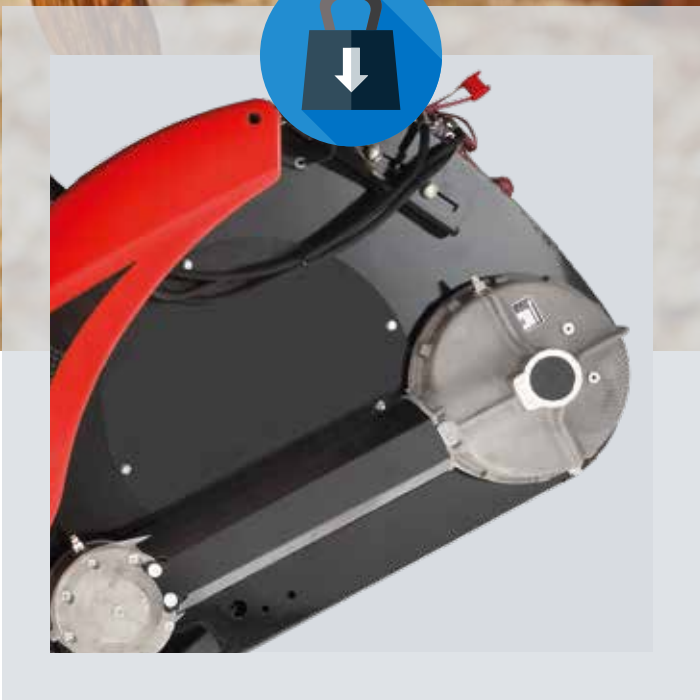
Die Querförderschnecke

## Immer auf der richtigen Höhe

Ein besonders durchsatzstarker Erntegutfluss wird durch die **stufenlos** höhenverstellbare Förderschnecke optimal unterstützt. Wechselnden Erntebedingungen kann so schnell und einfach entgegengewirkt werden. Dank des großen Durchmessers der Förderschnecke wird ein besonders schonender Transport gewährleistet, ohne dabei auf Leistung zu verzichten.

- ▶ Stufenlos höhenverstellbare Querförderschnecke
- ▶ Schont das Erntegut
- ▶ Für maximalen Durchsatz
- ▶ Ruhiges, gleichmäßiges Laufverhalten
- ▶ Schnelle und einfache Anpassung an Erntebedingungen





Die Mulde

## Form und Funktion vereint

In der Mulde vereinen sich Form und Funktion im perfekten Zusammenspiel. Die Formgebung unterstützt den widerstandsfreien Transport der Pflanze zum Mähdrescher und verfügt über eine hohe Aufnahmekapazität. So finden auch die dichtesten Bestände mühelos und unbeschadet den Weg ins Dreschwerk. Ein hoher Anteil an Aluminiumbauteilen reduziert das Gesamtgewicht der Maschine.

- ▶ Geringes Eigengewicht der Mulde
- ▶ Gleichmäßige Auslastung des Mähdreschers
- ▶ Schont das Erntegut
- ▶ Unterstützt den maximalen Durchsatz



Abdeckhauben & Abteilerspitzen

## Eine Karosserie mit vielen Vorteilen

Geringhoff setzt bei der Karosserie auf viele Kunststoff-Teile. Diese sind besonders verschleißarm und wartungsfrei sowie gewichtsoptimiert. Auch nach häufigem Gebrauch ist die Karosserie voll einsatzbereit. Ein Austauschen der Hauben ist nicht erforderlich. Die extrem leichte und zuverlässige Kunststoffkarosserie verfügt über hervorragende Gleiteigenschaften. Das gewährleistet eine erschütterungsarme Zuteilung der Pflanze zur Pflückreihe.

Das durchdachte Design der Karosserie besitzt auch hervorragende Funktionen im Lagerbestand. Liegende Pflanzen gleiten einfach an der glatten, kantenlosen Kontur nach oben. Die langen und flachen Spitzen unterstützen diesen Vorgang.

Unten angelenkte Abteilerspitzen und breite Auflagekufen bieten eine optimale Führung. Sie gelten zudem als besonders wartungsarm und zuverlässig, da sie sich nicht im Boden verkeilen.



## Feinjustierung für alle Bedingungen

Die Spitzen lassen sich werkzeuglos über ein Handrad unter der Spitze verstellen. Die Feinjustierung lässt sich beliebig verstellen.

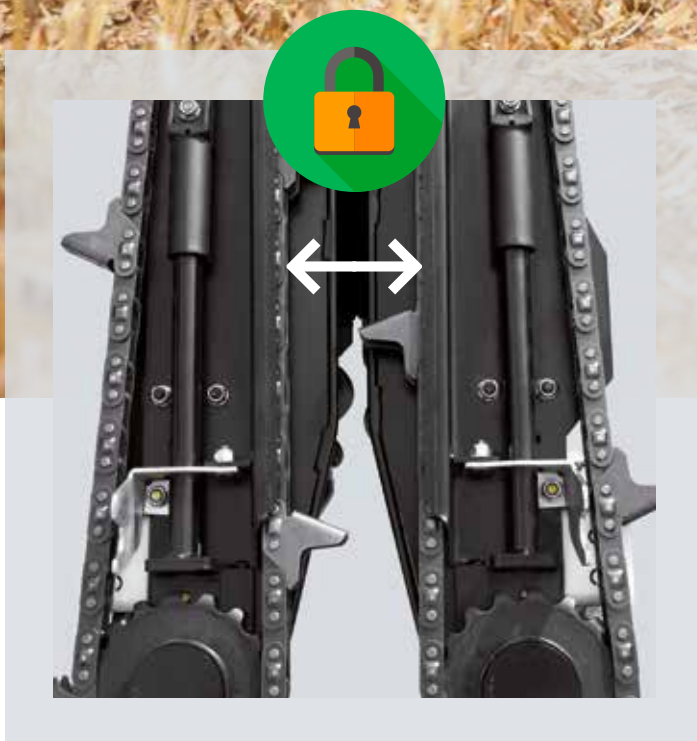
Als einziger Hersteller bietet Geringhoff eine stufenlose Verstellung der Spitze an. Diese gehört zur Grundausstattung Ihres Maispflückvorsatzes.



Der intelligente Aufbau der Karosserie sorgt für eine gute Zugänglichkeit zum Pflücksystem. Die Spitzen sowie die Abdeckhauben lassen sich einfach werkzeuglos entriegeln. Mittels Gasdruckdämpfer sind diese leicht und weit aufzustellen. Die vorderen Gleitschuhe sind einzeln austauschbar. Reinigung und Wartung werden zum Kinderspiel!

- ▶ Extrem leichte aber robuste Karosserie
- ▶ Keine Korrosion / keine Farbschäden
- ▶ Hervorragende Gleiteigenschaften erleichtern den Ernteprozess
- ▶ Kein Verkeilen der Spitzen / keine Maschinenstillstände
- ▶ Maximale Erträge im Lagermais
- ▶ Spitzen und Hauben sind werkzeuglos de- bzw. montierbar





## Hydraulische Pflückplattenverstellung Sicher & Zuverlässig

Geringhoff nutzt für die Pflückplattenverstellung ein funktionssicheres, doppelwirkendes Hydrauliksystem, welches eine stufenlose Verstellung der Pflückplatten ermöglicht. Es gewährleistet zudem eine sichere und zuverlässige Gangbarkeit sowie eine hohe Funktionssicherheit. Das wartungsarme System ist resistent gegen jegliche Verschmutzungen, gegen Rost sowie gegen extrem niedrige Temperaturen.

- ▶ Stufenlos Verstellung der Pflückplatten
- ▶ Wartungsarm
- ▶ Kein Fest- oder Zusetzen möglich
- ▶ Keine Rostansetzung
- ▶ Einsatz unter Extrembedingungen mit niedrigen Temperaturen möglich
- ▶ Teil der Grundausstattung





## Bedienung & Kontrollmonitor Für volle Kontrolle

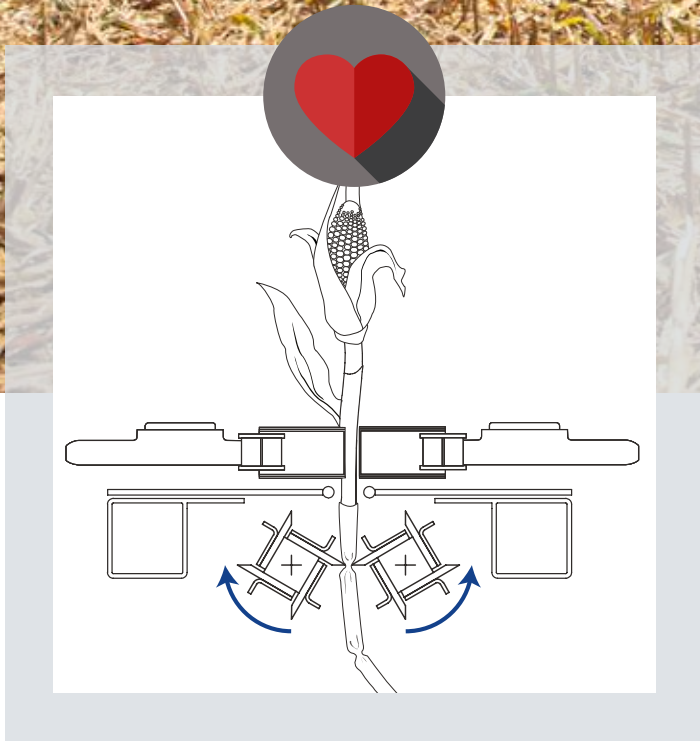
Der Geringhoff Kontrollmonitor lässt sich intuitiv bedienen und zeigt Ihnen alle wichtigen Einstellungen und Parameter Ihres Pflückvorsatzes. Mit nur einem Knopfdruck lassen sich die Pflückplatten bequem vom Fahrersitz aus verstellen. Die Position der Pflückplatten sowie die Drehzahl werden übersichtlich auf dem Monitor angezeigt.

Bei klappbaren Vorsätzen erfolgt die vollautomatische Durchführung des gesamten Klappvorgangs ebenfalls über den Monitor.

- ▶ Serienmäßig im Lieferumfang enthalten
- ▶ Schnelle Kontrolle aller Einstellungen und Parameter
- ▶ Einfachste Überwachung der Pflückplattenverstellung
- ▶ Schneller Zugriff auf alle wichtigen Funktionen



# Das Mais Star\* Prinzip



Stroh- und Stoppelmanagement

## Das Erntebild

Zwei mit jeweils vier Messerleisten bestückte, gegenläufig rotierende Pflückwalzen ziehen den Maisstängel aggressiv aber kontrolliert nach unten.

Der Maiskolben wird dabei an den Pflückplatten abgestreift. Das Maisstroh verbleibt unzerkleinert auf dem Feld und dient unter anderem als Erosionsschutz.

- ▶ Keine Maisstoppelbearbeitung
- ▶ Geringe Zerkleinerung der Restpflanze
- ▶ Sehr geringer Leistungsbedarf zum Antreiben des Pflücksystems nötig
- ▶ Wirkungsvoller Erosions- und Verdunstungsschutz
- ▶ Kein Austrocknen der Fläche





Modell	Ausführung	Reihenanzahl	Reihenweite	Transportbreite	Gewicht ca.
MS 400	starr	4-reihig	ab 50 cm / 18"	3,20 m	1.500 kg
MS 500	starr	5-reihig	ab 50 cm / 18"	3,95 m	2.200 kg
MS 600	starr	6-reihig	ab 50 cm / 18"	4,70 m	1.910 kg
MS 600 F	klappbar	6-reihig	ab 50 cm / 18"	3,00 m	2.300 kg
MS 800	starr	8-reihig	ab 50 cm / 18"	6,20 m	2.500 kg
MS 800 F	klappbar	8-reihig	ab 50 cm / 18"	3,30 m	2.900 kg
MS 1200	starr	12-reihig	ab 50 cm / 18"	9,20 m	3.600 kg
MS 1200 F	klappbar	12-reihig	ab 50 cm / 18"	4,80 m	4.000 kg
MS 1600 B	starr	16-reihig	ab 50 cm / 18"	12,20 m	5.200 kg
MS 1600 FB	klappbar	16-reihig	ab 50 cm / 18"	6,40 m	5.700 kg
MS 1800 B	starr	18-reihig	ab 50 cm / 18"	13,90 m	5.640 kg
MS 1800 FB	klappbar	18-reihig	ab 50 cm / 18"	6,80 m <sup>1)</sup>	5.550 kg
MS 2400 B	starr	24-reihig	ab 50 cm / 18"	12,70 m	6.200 kg
MS 2400 FB	klappbar	24-reihig	ab 50 cm / 18"	6,60 m <sup>2)</sup>	6.880 kg

<sup>1)</sup> Bei Reihenweite 22" | <sup>2)</sup> Bei Reihenweite 20"



### Zu Ihrer Information

Für Transportbreite und Gewicht können an dieser Stelle nur exemplarische Richtwerte genannt werden, die zur Orientierung dienen sollen. Die Tabelle zeigt die Werte eines Maispflückvorsatzes in Grundausstattung mit einer Reihenweite von 75 cm / 30". Weitere Modelle sowie genaue Werte erhalten Sie auf Anfrage.



### Einzug ( 1 )

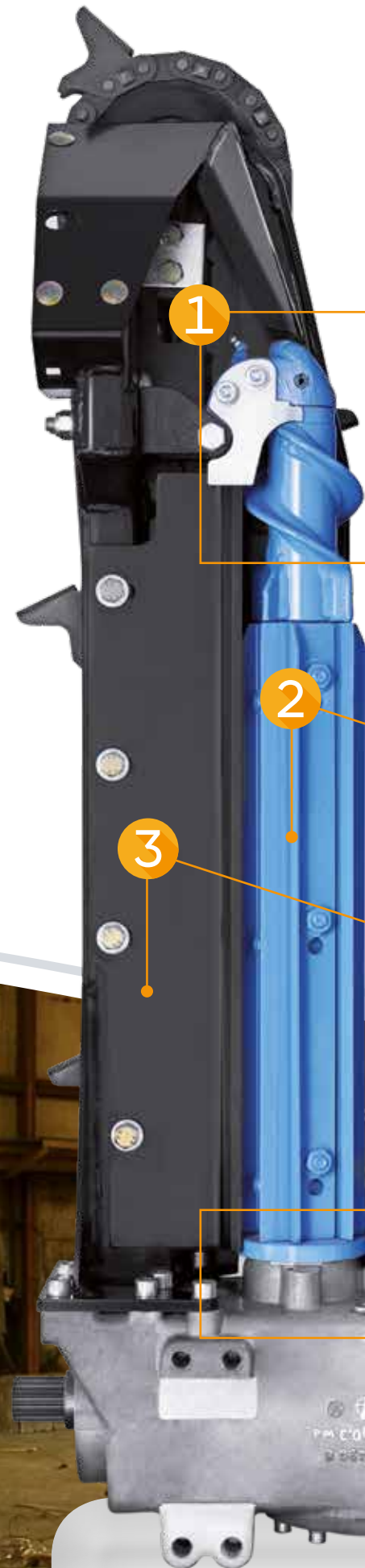
- ▶ Besonders sicher durch vordere, gekapselte Twin-Lagerung der Pflückrotoren
- ▶ Hartmetall-Schneckengänge und gehärtete Abstreifer sorgen für hohe Laufzeiten und eine enorme Zuverlässigkeit

### Pflückrotoren ( 2 )

- ▶ Austauschbare Hartmetall-Messer mit zusätzlicher Beschichtung für hohe Laufzeiten
- ▶ Zusatz-Arbeitskanten minimieren den Strohanteil im Dreschsystem für mehr Flächenleistung und höhere Fahrgeschwindigkeiten

### Abstreifer ( 3 )

- ▶ Zusätzliche Abstreifer gegen Wickeln in widrigen Erntebedingungen
- ▶ Einstellbar für eine lange Lebensdauer





#### Getriebeverbindung ( 4 )

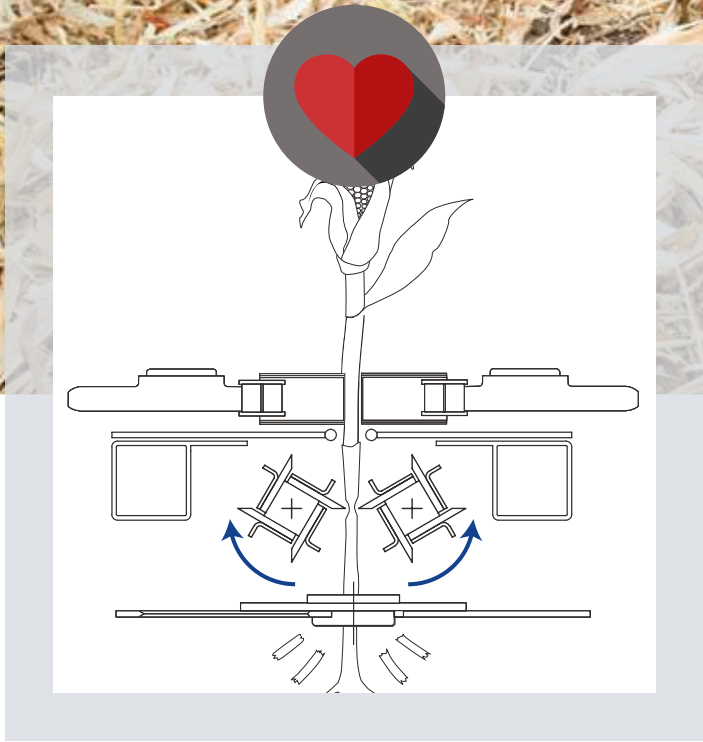
- ▶ Die Verbindung von Rotoren und Getriebe durch eine Vielzahnprofilwelle ermöglicht eine einfache Steckverbindung
- ▶ Labyrinth-Abdichtung gegen Verschmutzungen

#### Reihengetriebe ( 5 )

- ▶ Gewichtseinsparendes Getriebegehäuse aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung
- ▶ Die innenliegende, wartungsfreie Nockenkupplung dient zur Überlastsicherung der Pflückrotoren



# Das Mais Star\* SC Prinzip



## Stroh- und Stoppelmanagement

### Das Erntebild

Der Mais Star\* SC basiert auf dem bewährten Mais Star\* Prinzip: Zwei mit jeweils vier Messerleisten bestückte, gegenläufig rotierende Pflückwalzen ziehen den Maisstängel aggressiv, aber kontrolliert nach unten. Der integrierte Horizontalhäcksler, **in der Mitte der Pflückreihe**, zerkleinert das eingezogene Maisstroh mit geringem Energieaufwand. Das ermöglicht eine schnelle Verrottung der Restpflanze.

- ▶ Kurze, gleichmäßige Stoppeln
- ▶ Exzellente Strohverteilung
- ▶ Ausgezeichnete Häckselqualität zur Reduzierung von Fusariendruck und Schadinsektenbefall
- ▶ Minimierung des Bedarfs an Mulch- oder Nachhäckselarbeiten



Modell	Ausführung	Reihenanzahl	Reihenweite	Transportbreite	Gewicht ca.
MSSC 400	starr	4-reihig	ab 50 cm / 18"	3,20 m	1.800 kg
MSSC 500	starr	5-reihig	ab 50 cm / 18"	3,95 m	2.000 kg
MSSC 600	starr	6-reihig	ab 50 cm / 18"	4,70 m	2.200 kg
MSSC 600 F	klappbar	6-reihig	ab 50 cm / 18"	3,00 m	2.600 kg
MSSC 800 B	starr	8-reihig	ab 50 cm / 18"	6,20 m	2.900 kg
MSSC 800 FB	klappbar	8-reihig	ab 50 cm / 18"	3,30 m	3.400 kg
MSSC 1200 B	starr	12-reihig	ab 50 cm / 18"	9,20 m	4.400 kg
MSSC 1200 FB	klappbar	12-reihig	ab 50 cm / 18"	4,80 m	4.800 kg



### Zu Ihrer Information

Für Transportbreite und Gewicht können an dieser Stelle nur exemplarische Richtwerte genannt werden, die zur Orientierung dienen sollen. Die Tabelle zeigt die Werte eines Maispflückvorsatzes in Grundausstattung mit einer Reihenweite von 75 cm / 30". Weitere Modelle sowie genaue Werte erhalten Sie auf Anfrage.



### Einzug ( 1 )

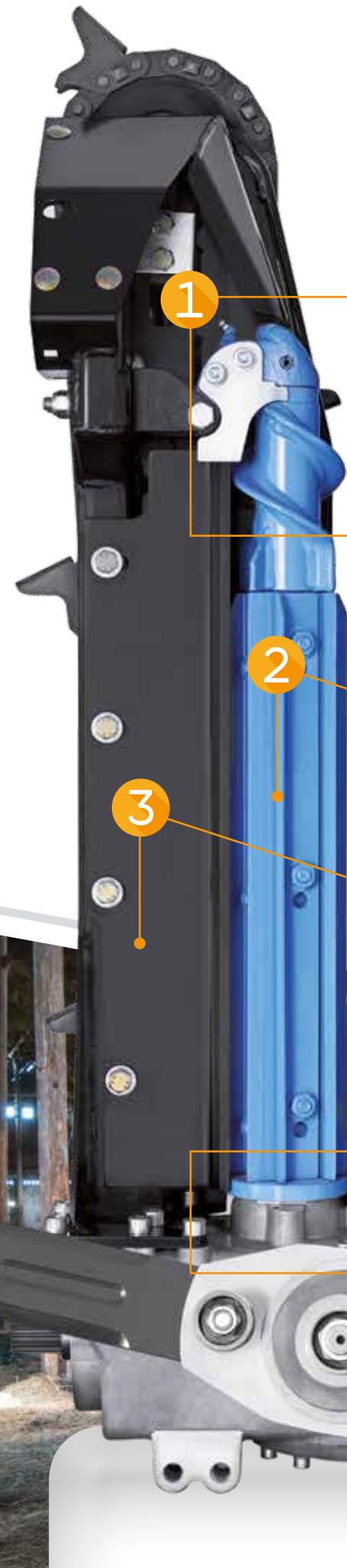
- ▶ Besonders sicher durch vordere, gekapselte Twin-Lagerung der Pflückrotoren
- ▶ Hartmetall-Schneckengänge und gehärtete Abstreifer sorgen für hohe Laufzeiten und eine enorme Zuverlässigkeit

### Pflückrotoren ( 2 )

- ▶ Austauschbare Hartmetall-Messer mit zusätzlicher Beschichtung für hohe Laufzeiten
- ▶ Zusatz-Arbeitskanten minimieren den Strohanteil im Dreschsystem für mehr Flächenleistung und höhere Fahrgeschwindigkeiten

### Abstreifer ( 3 )

- ▶ Zusätzliche Abstreifer gegen Wickeln in widrigen Erntebedingungen
- ▶ Einstellbar für eine lange Lebensdauer





#### Getriebeverbindung ( 4 )

- ▶ Die Verbindung von Rotoren und Getriebe durch eine Vielzahnprofilwelle ermöglicht eine einfache Steckverbindung
- ▶ Labyrinth-Abdichtung gegen Verschmutzungen

#### Reihengetriebe ( 5 )

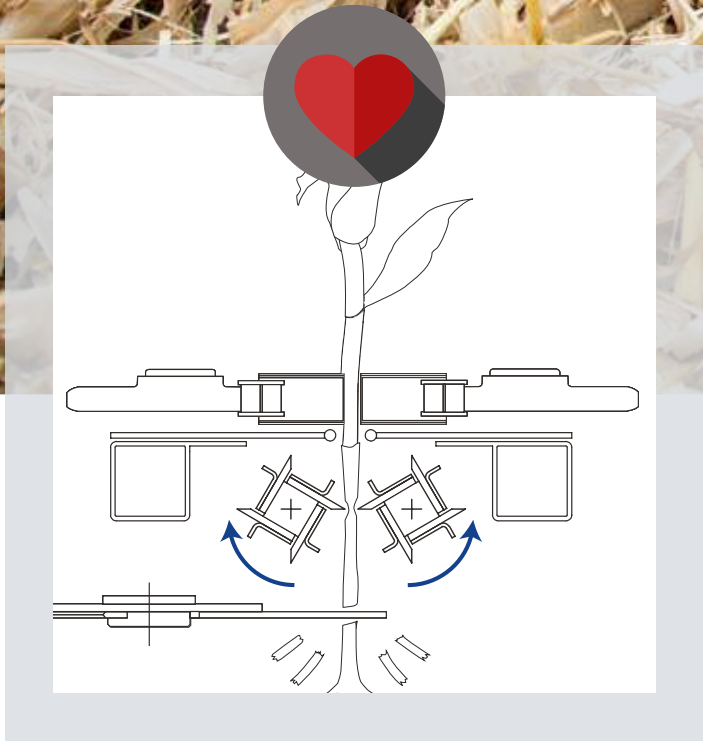
- ▶ Gewichtseinsparendes Getriebegehäuse aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung
- ▶ Die innenliegende, wartungsfreie Nockenkupplung dient zur Überlastsicherung der Pflückrotoren

#### Horizontalhäcksler ( 6 )

- ▶ Separates Häckslergetriebe aus Aluminium-Magnesium-Legierung und Zerol<sup>®</sup>-verzahnte Kegelräder für allerhöchste Laufruhe und eine optimale Kraftübertragung
- ▶ Überlastsicherung durch im Messerträger integrierte Rutschkupplung



## Das Mais Star\* Horizon Prinzip



Stroh- und Stoppelmanagement

### Das Erntebild

Auch das System des Mais Star\* Horizon hat ihren Ursprung auf dem bewährten Mais Star\* Prinzip: Zwei mit jeweils vier Messerleisten bestückte, gegenläufig rotierende Pflückwalzen ziehen den Maisstängel aggressiv, aber kontrolliert nach unten. Der integrierte Horizontalhäcksler, **neben der Pflückreihe**, zerkleinert das eingezogene Maisstroh mit geringem Energieaufwand. Das ermöglicht eine schnelle Verrottung der Restpflanze.

- ▶ Kurze, gleichmäßige Stoppeln
- ▶ Exzellente Strohverteilung
- ▶ Ausgezeichnete Häckselqualität zur Reduzierung von Fusariendruck und Schadinsektenbefall
- ▶ Minimierung des Bedarfs an Mulch- oder Nachhäckselarbeiten



Modell	Ausführung	Reihenanzahl	Reihenweite	Transportbreite	Gewicht ca.
MSH 400	starr	4-reihig	ab 50 cm / 18"	3,20 m	1.800 kg
MSH 500	starr	5-reihig	ab 50 cm / 18"	3,95 m	2.000 kg
MSH 600	starr	6-reihig	ab 50 cm / 18"	4,70 m	2.200 kg
MSH 600 F	klappbar	6-reihig	ab 50 cm / 18"	3,00 m	2.600 kg
MSH 800 B	starr	8-reihig	ab 50 cm / 18"	6,20 m	2.900 kg
MSH 800 FB	klappbar	8-reihig	ab 50 cm / 18"	3,30 m	3.400 kg
MSH 1200 B	starr	12-reihig	ab 50 cm / 18"	9,20 m	4.400 kg
MSH 1200 FB	klappbar	12-reihig	ab 50 cm / 18"	4,80 m	4.800 kg



### Zu Ihrer Information

Für Transportbreite und Gewicht können an dieser Stelle nur exemplarische Richtwerte genannt werden, die zur Orientierung dienen sollen. Die Tabelle zeigt die Werte eines Maispflückvorsatzes in Grundausstattung mit einer Reihenweite von 75 cm / 30". Weitere Modelle sowie genaue Werte erhalten Sie auf Anfrage.



### Einzug ( 1 )

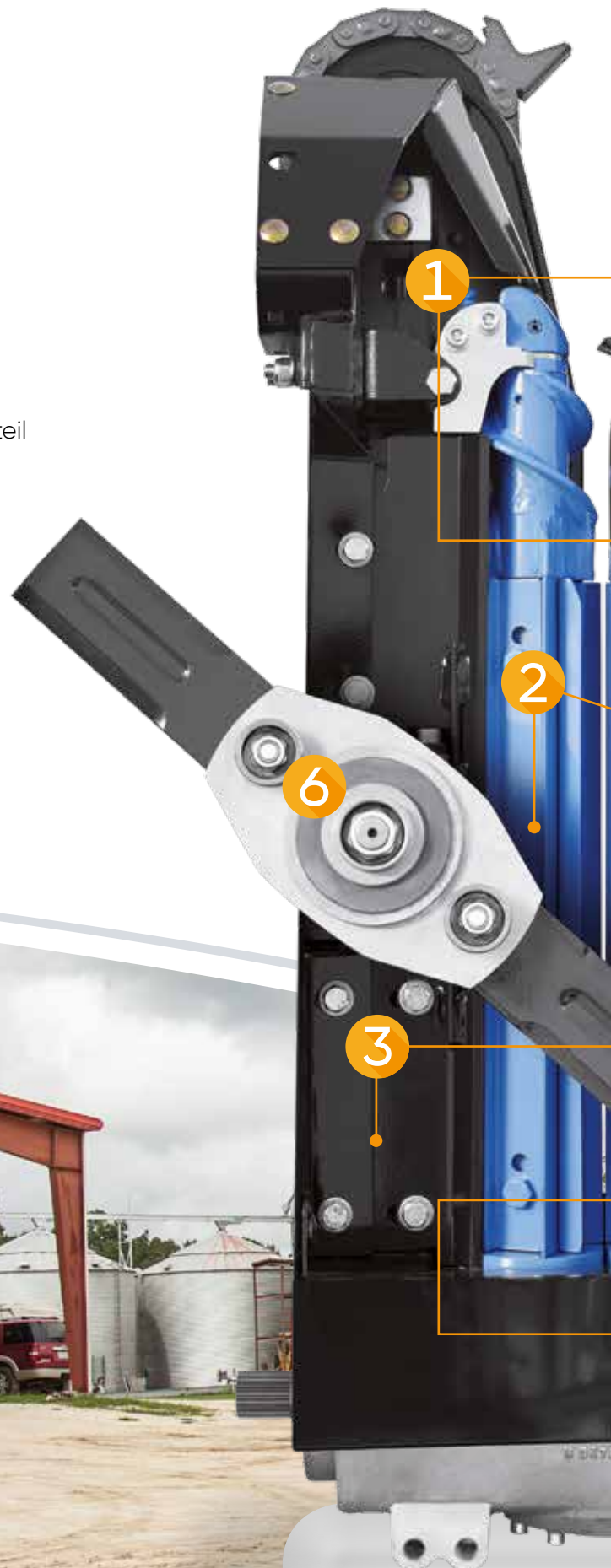
- ▶ Besonders sicher durch vordere, gekapselte Twin-Lagerung der Pflückrotoren
- ▶ Hartmetall-Schneckengänge und gehärtete Abstreifer sorgen für hohe Laufzeiten und eine enorme Zuverlässigkeit

### Pflückrotoren ( 2 )

- ▶ Austauschbare Hartmetall-Messer mit zusätzlicher Beschichtung für hohe Laufzeiten
- ▶ Zusatz-Arbeitskanten minimieren den Strohanteil im Dreschsystem für mehr Flächenleistung und höhere Fahrgeschwindigkeiten

### Abstreifer ( 3 )

- ▶ Zusätzliche Abstreifer gegen Wickeln in widrigen Erntebedingungen
- ▶ Einstellbar für eine lange Lebensdauer





#### Getriebeverbindung ( 4 )

- ▶ Die Verbindung von Rotoren und Getriebe durch eine Vielzahnprofilwelle ermöglicht eine einfache Steckverbindung
- ▶ Labyrinth-Abdichtung gegen Verschmutzungen

#### Reihengetriebe ( 5 )

- ▶ Gewichtseinsparendes Getriebegehäuse aus einer Aluminium-Magnesium-Legierung
- ▶ Die innenliegende, wartungsfreie Nockenkupplung dient zur Überlastsicherung der Pflückrotoren

#### Horizontalhäcksler ( 6 )

- ▶ Separates Häckslergetriebe aus Aluminium-Magnesium-Legierung und Zerol®-verzahnte Kegelräder für allerhöchste Laufruhe und eine optimale Kraftübertragung
- ▶ Überlastsicherung durch im Messerträger integrierte Rutschkupplung



5

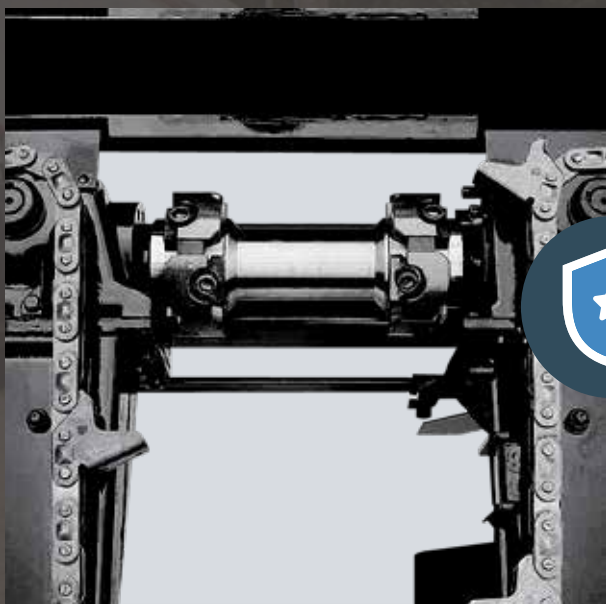


Das Geringhoff Klappsystem

## Schnell von Feld zu Feld

### Sicher verbunden – Klappen mit System

- ▶ Gewährleistung einer formschlüssigen Verbindung aller Elemente durch automatische Kupplung aller Antriebsstränge
- ▶ Sichere Verbindung durch wartungsfreie, konische Nockenkupplung
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch hydraulische Verriegelung und Aufstellung der Hauben an den Klappstellen





Unbestritten ist der Vorteil der klappbaren Maispflücker beim Straßentransport. Noch interessanter ist der Spareffekt: Wer kürzer rüstet, kann länger produktiv sein. Der Wechsel von der Transport- zur Arbeitsstellung dauert nur wenige Minuten. Die Umstellung erfolgt vollautomatisch per Knopfdruck. Ihr Geringhoff Pflückvorsatz wird serienmäßig mit einem

automatischen und selbstspannenden Antriebskuppler ausgeliefert, der eine volle Nutzung des mähdrescherspezifischen Seitenneigungsausgleichs erlaubt. Das Aufstecken der Gelenkwelle per Hand entfällt.





# Nichts ist unmöglich



1 Sonnenblumen-Kit »Aktiv«

2 Sonnenblumen-Kit »Passiv«

3 Schaltgetriebe

- ▶ Zusatzausrüstung für die Sonnenblumenernte
- ▶ Systemwahl abhängig von Erntefläche und Reifezustand

- ▶ Zusatzausrüstung für die Sonnenblumenernte
- ▶ Systemwahl abhängig von Erntefläche und Reifezustand

- ▶ 4-Gang Schaltgetriebe
- ▶ Drehzahlvarianten optimal abgestimmt auf die Mais- und Sonnenblumenernte



4 Lagermaisschnecke

5 Tasteinrichtung

6 Stoppelknicker

- ▶ Ideale Unterstützung im Lagermais
- ▶ Hydraulisch angetrieben

- ▶ Automatisch arbeitende Tasteinrichtung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- ▶ Auch mit Hangsteuerung (abhängig vom Mähdrescher)

- ▶ Höhenverstellbare, federentlastete Kufen knicken die Stoppeln ab
- ▶ Sicherer Schutz der Reifen
- ▶ Minimaler Bodenabstand

Ihr Geringhoff in Mährescherfarbe

Sie haben die Farbwahl





Immer für Sie da

Head of the class - no matter the crop



Geringhoff ist seit 1880 im Bereich der Landtechnik tätig und noch heute ein Familienunternehmen, mittlerweile in der fünften Generation. Viele Persönlichkeiten prägten in dieser Zeit das Unternehmensbild und einige tun dies noch immer. Angefangen als kleines Schmiede- und Landmaschinenhandelsunternehmen, behauptet sich Geringhoff heute als modernes, international

ausgerichtetes Maschinenbauunternehmen und Erntespezialist für die unterschiedlichsten Fruchtarten auf der ganzen Welt.

Beim Streben die Ernte zu erleichtern und die Produktivität zu erhöhen, haben wir stets ein Ziel vor Augen: Die besten Vorsätze zu bauen – egal für welche Fruchtart.





**GERINGHOFF**

**Carl Geringhoff**

Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Porschestraße 8

59227 Ahlen

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2382 9814 - 0

E-Mail: [info@geringhoff.de](mailto:info@geringhoff.de)

[www.geringhoff.de](http://www.geringhoff.de)