

Shelbourne

REYNOLDS

RSD Stripper Header

Modelle von 14' bis 32'

Verbesserte Ernteeffizienz

Verbesserte Kornqualität

Verbesserte Leistung
bei Lagergetreide

Verbesserte Treibstoffeffizienz



Shelbourne

RSD Stripper Header

Speziell für Reis



Cab Mounted speed monitor



Shelbourne Reynolds hat erkannt, dass der begrenzende Faktor der Mähdrescherleistung die Fähigkeit der Maschine ist, große Mengen Stroh zu verarbeiten und das Korn davon zu trennen.



Die RSD Rotordrehzahlen werden verändert, indem drei Änderungsriemenscheiben gewechselt werden. Dieses einfache Antriebssystem überträgt eine maximale Leistung mit einer minimalen Anzahl von beweglichen Teilen

*Sichere samenschonende
Pflückzinken
aus Edelstahl*



Der Shelbourne Header wurde entwickelt, um die Strohmenge zu reduzieren, a

Im Zentrum des neuen Headers befindet sich der Stripper-Rotor mit einem Durchmesser von 609 mm, der 8 Reihen Pflückzinken aus Edelstahl enthält, die über die gesamte Breite des Headers laufen.

Das Korn wird dann in einen Schneckenrog aus Edelstahl umgeleitet. Im Trog wird das Material in der Mitte gesammelt und mit Spiralschaufeln in den Zufuhrschacht des Mähdreschers befördert.



Stärkeres Dreschen und sehr feuchtes Getreide benötigen eine höhere Rotordrehzahl, die typischen Drehzahlen für gebündelten Reis sind 470 U/min und 535 U/min für liegenden Reis.

Der untere Bereich der Pflückzinken, der die Form eines Schlüssellochs hat, ist entscheidend für das Pflückverfahren. Die auf den sich drehenden Rotor montierten Pflückzinken kämmen durch das Getreide und ziehen das Korn vom Stiel.

Nachdem das Korn abgezogen wurde, wird es durch Zentrifugalkräfte vom Rotor weg nach hinten geworfen.

RSD Antriebssystem

- Verfügbare Drehzahlen: 470, 535, 675 und 775 U/min.
- Riemenart: Zahnriemen mit hohem Drehmoment
- Spannsystem: Schwenkbares Getriebe

die der Mähdrescher aufnimmt, und damit seine Kapazität erheblich zu steigern.

Reisernte

Der Stripper Header liefert 85 % des Kornes vorgedroschen, so dass der Mähdrescher nur noch etwas Spreu und Halme aussondern muss. Eine derart hohe Reduzierung von in den Mähdrescher eintretendem Fremdmaterial erhöht die Kapazität um bis zu 100 %.

RSD Spezielle Funktionen für Reis:

- Gefederte Zinken aus Edelstahl mit abgerundeten Spitzen sorgen für eine höhere Verschleißfestigkeit und erlauben einen selektiveren Abziehvorgang, indem bei einer geringeren Rotordrehzahl mehr Reis und weniger Fahnenblätter abgezogen werden
- Getreide-Umlenkbleche aus Edelstahl für eine verbesserte Verschleißfestigkeit
- Edelstahlboden für eine verbesserte Zufuhr und höhere Verschleißfestigkeit
- Durch die direkte Schneckenzufuhr kann das Getreide direkt in die tieferliegende Schnecke befördert werden, was eine maximale Leistung bei liegendem Reis mit einer minimalen Anzahl beweglicher Teile ermöglicht.
- Mehrfachbeschichtete Profile für schlammige Umweltbedingungen
- Gehärtetes Schneckenengewinde für verbesserte Verschleißfestigkeit
- Die Konstruktion der Adapterplatte ermöglicht die externe Einstellung der Headerneigung
- Schnecke mit hochbelastbarer Rutschkupplung mit 8 Federn

Der Vorteil der Verwendung eines Stripper Headers bei der Reisernte ist die gewonnene Kapazität durch die erhöhte Grunddrehzahl. Häufig wird die Kapazität eines Mähdreschers um 50 bis 100 % zu erhöht.

Dies wird durch die Reduzierung der Strohzufuhr in den Mähdrescher erreicht und erleichtert allgemein die Arbeit des Mähdreschers. Bei der Ernte unter erschwerten Bedingungen wie bei liegendem Reis können Produktivitätssteigerungen von über 100 % erreicht werden.

Sehr häufig werden bessere Mahlgrade aufgrund der weniger aggressiven Einstellung des Dreschsystems des Mähdreschers erreicht, weil der Header den Hauptteil des Dreschens erledigt.

Der Treibstoffverbrauch pro Morgen sinkt üblicherweise um 25 %. Das Endergebnis ist, dass Sie mehr qualitativ höherwertigen Reis erhalten und das in weniger Zeit, in der Sie den Mähdrescher beanspruchen müssen.



Shelbourne

Stripper Header

Ernte von Grassamen

Der RSD Stripper Header hat für viele Grassamenhersteller auf der ganzen Welt die Ernte revolutioniert. Die Fähigkeit des Strippers, gelagertes Weidelgras und Schwingelgras vom Boden zu kämmen und die Samen abzunehmen, ohne viel vom grünen Stiel in den Mähdrescher aufzunehmen, erhöht die Ernteeffizienz um bis zu 50 %. Da der Mähdrescher nicht mehr so viel Fremdmaterial verarbeiten muss, verbessert sich die allgemeine Ernteleistung der Samen.

Die reduzierte Aufnahme von Fremdmaterial entlastet außerdem das Reinigungssystem des Mähdreschers, wodurch die Samenproben sauberer werden.

Die Aggressivität des Headers wird durch Einstellen der Rotordrehzahl reguliert, was selektives Ernten bei hochwertigen tropischen Gräsern ermöglicht. Der Rotor kann so eingestellt werden, dass er reife Samen abzieht, unreife Samen hingegen stehen lässt, so dass sie später geerntet werden können.

- Verbesserte Ernteleistung
- Erhöhte Kapazität bei Lagergetreide
- Verringerter Treibstoffverbrauch
- Sauberere Saat



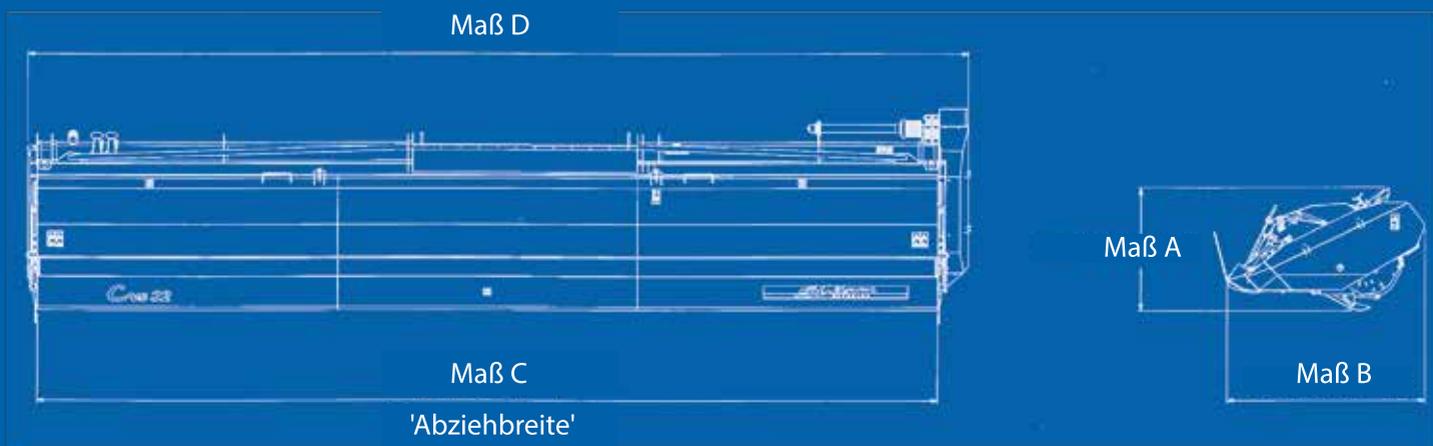
Shelbourne

Stripper Header

Technische Daten

Es sind die folgenden Größen erhältlich:

| | A | B | C | D | Gewicht (ca.) |
|--------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| RSD 14 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 4200mm 14' approx. | 4636mm 15'3" | 1183kg 2608lbs |
| RSD 16 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 4800mm 16' approx. | 5236mm 17'2" | 1355kg 2981lbs |
| RSD 18 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 5400mm 18' approx. | 5836mm 19'2" | 1540kg 3394lbs |
| RSD 20 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 6000mm 20" approx. | 6436mm 21'2" | 1712kg 3773lbs |
| RSD 22 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 6600mm 22" approx. | 7036mm 23'1" | 1883kg 4150lbs |
| RSD 24 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 7200mm 24" approx. | 7636mm 25'1" | 2200kg 4851lbs |
| RSD 28 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 8400mm 28" approx. | 8836mm 29' | 2670kg 5874lbs |
| RSD 32 | 1152mm 3'9" | 2260mm 7'5" | 9600mm 32" approx. | 10036mm 32'11" | 2850kg 6270lbs |



Vollständige Informationen zu den passenden Größen und Mährescheraufsätzen, auf denen der Shelbourne Header verwendet werden kann, erhalten Sie bei Ihrem lokalen Shelbourne Reynolds-Händler oder direkt beim Werk.

Shelbourne Reynolds Engineering Ltd.

Shepherds Grove, Stanton, Bury St. Edmunds,
Suffolk, IP31 2AR, England

T: 01359 250415 F: 01359 250464

Shelbourne Reynolds Inc.

1250 South Country Club Drive,
Colby, Kansas, 67701, USA

T: 785-462-6299 F: 785-462-6761