



LANDMASCHINEN AG  
**B. KAUFMANN**  
ALTISHOFEN



# KR MULCHFRÄSE



HÖCHSTE ANFORDERUNGEN



BESTE QUALITÄT



OPTIMIERT FÜR STARKE TRAKTOREN

# EFFIZIENTE MASSEINARBEITUNG

KR Mulchfräse: effiziente Einarbeitung von organischer Masse

- Grünlandumbruch
- Einarbeitung von Gründüngung und Ernterückständen
- Vielfältige Einsatzgebiete in grossen Acker- und Gemüsebaubetrieben

Mit den Fräsmessern in der Ausführung «L» wird eine hervorragende Mischwirkung und gleichmässige Bodenbearbeitung erzielt. Die Messer sind so konzipiert, dass sie leicht in den Boden eindringen und einen geringen Leistungsbedarf haben. Sie sind mit Gegenflanschen und verstärkten Schrauben am Rotor befestigt und halten dadurch auch auf harten oder steinigem Böden absolut fest.

Technische Daten KR Mulchfräse 3000:

Arbeitsbreite	305 cm
Fräsbreite	300 cm
Länge Unterlenker Anhängepunkt bis Ende Packer	155 cm
Länge Unterlenker Anhängepunkt – Hubrahmen Anhängepunkt	180 cm – 190 cm
Anbau	Dreipunkt Kat. 3 / 4
Max Motorleistung bei 1000 U/min Zapfwellendrehzahl	201 KW / 270 PS
Zapfwellendrehzahl	1000 U/min
Gelenkwellendurchtrieb	1000 U/min
Getriebeart	Duplex-Wechselradgetriebe
Verstellung Abdeckhaube	Drehkurbel
Abdeckhaube	Zweiteilig verstellbar mit Spindel
Anzahl Fräsmesser	96 Stück
Rotordrehzahl bei 1000 U/min	Je nach Zahnradsatz: 1 – 244 / 287 U/min 2 – 208 / 337 U/min 3 – 192 / 366 U/min
Gewicht mit Hitch	2870 kg

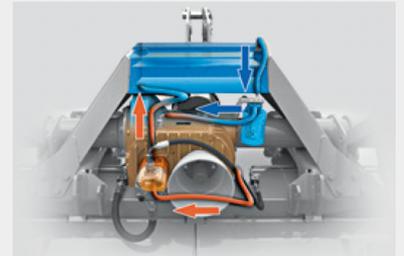
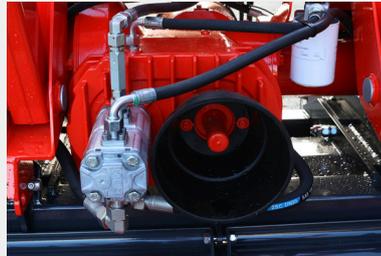
## VEREINFACHTER ROTORAUSBAU UND WERKZEUGWECHSEL

Die Mulchfräse ist mit dem exklusiven Rotor-Schnellwechselsystem ausgestattet. Bei diesem System sind die beiden Enden des Rotors in speziellen Halterungen gelagert. Dadurch ergeben sich folgende Vorteile: schneller Rotorwechsel und sicherer Zinkenwechsel, da Rotor und Rahmen voneinander getrennt sind. Innerhalb weniger Minuten können die Befestigungsschrauben gelöst und der Rotor auf den Boden abgesenkt werden.



## EIN LEISTUNGSSTARKES KÜHLSYSTEM

Das Hauptgetriebe und das Seitengetriebe der Mulchfräse sind mit integrierten Ölkreislaufpumpen ausgestattet, die sowohl die Schmierung der Zahnräder als auch die Kühlung der Getriebe sicherstellen. Der Öltank hat eine grosse Oberfläche, so dass die Wärme effizient abgeführt wird, ohne dass ein empfindliches und verstopfungsanfälliges Kühler- und Lüftersystem erforderlich ist. Beide Ölkreisläufe sind mit Ölfiltern ausgestattet und voneinander getrennt, um eine gegenseitige Verunreinigung auszuschliessen.



## BEISPIELLOSER SEITENANTRIEB



Alle Zahnräder des Getriebes sind beidseitig mit Kegelrollenlagern gelagert und mit einem sehr robusten Zahnradprofil ausgeführt. Der doppelte Antrieb der Mulchfräse, ähnlich einem Planetengetriebe, sorgt für eine reibungslose Übertragung des Drehmoments. Die Rotorlager sind mit speziellen, hochdichten Metallflachdichtungen ausgestattet. Sie sind extrem leistungsfähig und schützen die Lager vor eindringendem Schmutz.

## DUPLEX-WENDEGETRIEBE

Das Hauptgetriebe verfügt über einen Antrieb mit austauschbaren Zahnrädern. Verschiedene Drehzahlbereiche ermöglichen die Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen. Das Hauptgetriebe ist nach hinten versetzt, wodurch der Winkel der Gelenkwelle kleiner wird. Dies erleichtert den Anbau der Maschine.



## ZUFÜHRSCHLEIBEN FÜR EINE OPTIMALE EINEBNUNG

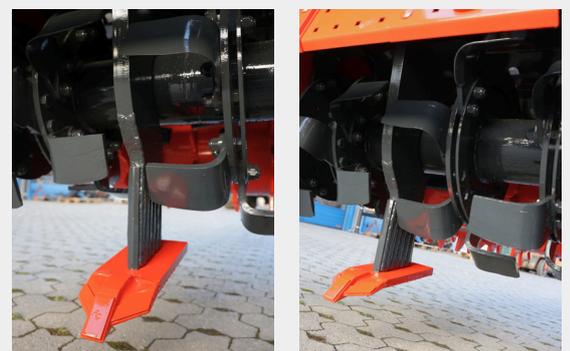


Die verstärkten Zuführscheiben verhindern eine Dammbildung und die Ansammlung von Ernterückständen an den Seitenblechen. In Höhe und Breite verstellbar, lassen sie sich jederzeit mühelos an die jeweilige Einsatzsituation anpassen. Die in Fahrtrichtung rechte Zuführscheibe kann hydraulisch eingefahren werden, um ein Überstehen bei Strassenfahrt zu vermeiden.

## ROTOR

Der neu konstruierte Fräsrotor hat eine Arbeitsbreite von 300cm. Die Fräsmesser am Rotor sind in verschiedenem Durchmesser angebaut. Dadurch wird der Kraftbedarf reduziert und zwischen den Saatreihen wird weniger intensiv bearbeitet als in der Saatreihe. Der Grubberzinken ist im Rotor integriert damit das Organische Material ungehindert durch die Maschine fließt. Der Grubberfuss mit Hartmetallplatten ist angewinkelt, damit keine Schmierschichten entstehen. Der Grubberfuss ist am Stiel angeschraubt, somit separat austauschbar. Der original Fräsrotor kann bei Bedarf wieder eingebaut werden für Saaten, die keine Lockerung brauchen.

- Abgesetzter Rotor (Kraftbedarf, flacheres Fräsen möglich, Abschälen des Boden zwischen Saatreihen)
- Intensive Bearbeitung in Reihe -> mehr Messer
- Grubberzinken integriert im Rotor (Schnellwechselsystem)



## EINFACHE TIEFENVERSTELLUNG DER WALZE

Die Walze kann mit Hilfe von zwei Spindeln stufenlos in der Tiefe verstellt werden. Dies ermöglicht ein genaues Einstellen der Arbeitstiefe.

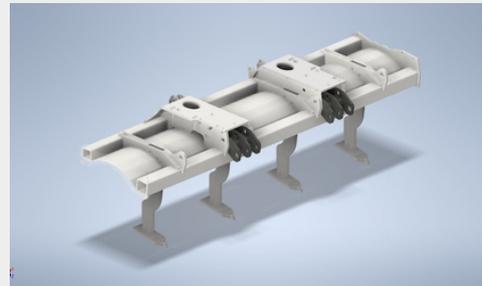
- stufenlos
- mit einer Spindel pro Seite



## EINE ROBUSTE RAHMENKONSTRUKTION

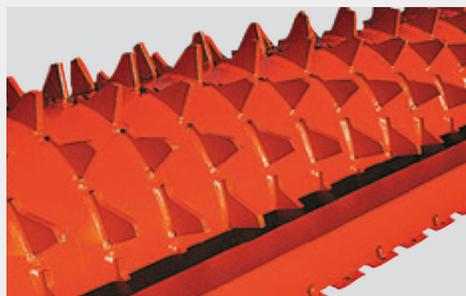
Der neu konstruierte Rahmen besteht aus hochwertigem Hardox Stahl mit grossem Durchlass. Die geklemmte Grubberstiel Halterung ist in dem Rahmen integriert, damit kann der Grubberstiel schnell ausgebaut werden.

- Hochwertiger Stahl (Hardox und S355)
- Verbreiterung um 5 cm -> mehr Fräsbreite
- Rahmen mit Grubberzinkenhalterung
- Original Rotor kann weiterhin eingebaut werden



## ZAHNPACKERWALZE 2

Die Zahnpackerwalze 2 mit 515 mm Durchmesser eignet sich für die verschiedensten Einsatzbedingungen. Besonders empfehlenswert ist diese Walzenausführung für stark schluffige und lehmige bis tonige Böden, die zur Verkrustung neigen. Sie hinterlässt ein ideal rückverfestigtes Saatbett mit lockerer Feinerde an der Oberfläche.





# Ryser Lohnunternehmung AG Agrotechnik

Basis und Idee KR Mulchfräse:

Ryser Lohnunternehmung AG, Richenthal



Das etablierte Lohnunternehmen mit grosser Erfahrung in der Bodenbearbeitung und Aussaat setzt seit über zwanzig Jahren auf den Einsatz ihrer Mulchfräsen und kann auf ein grosses Know-how zurückgreifen. Mit diesem Wissen wurde die Maschine laufend weiterentwickelt und angepasst.



**B. Kaufmann AG**

Unterdorf 4, 6246 Altishofen

062 748 30 80 | [info@bkaufmann.ch](mailto:info@bkaufmann.ch)