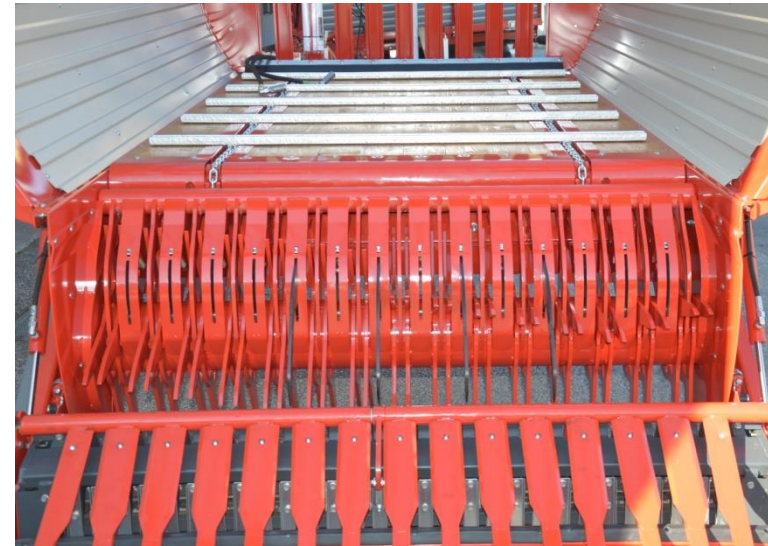


Rotor-Ladetechnik in der alpinen Landwirtschaft



Maschinenbau Otto Gruber Ges.m.b.H
Harham 53, 5760 Saalfelden
Andreas Schweiger, Hannes Langreiter

Inhalt

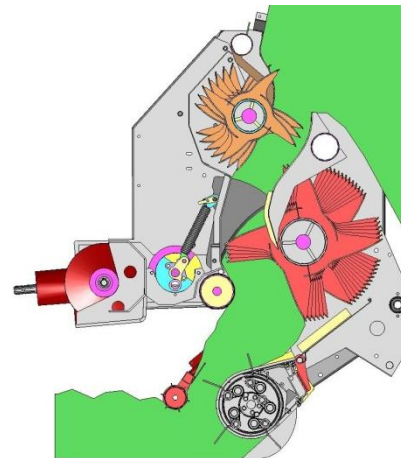
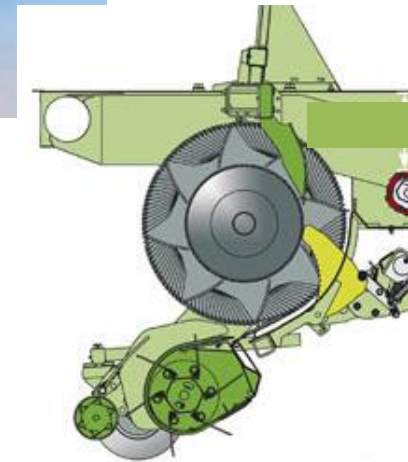
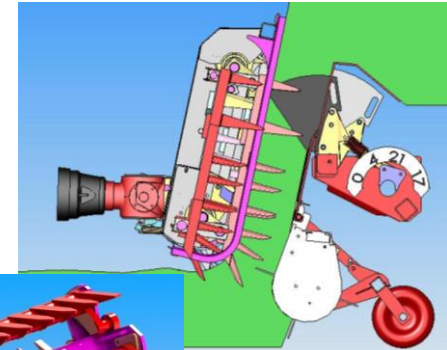
1. Förderarten/Fördertypen – Stand der Technik
2. Wichtige Kennwerte
3. GRUBER „twinpower“
4. Rotortechnik am Transportersektor – GRUBER Aufbauladewagen ALW3R
5. Zusammenfassung

Wichtige Kennwerte

1. Drehmoment
2. Leistungsverbrauch Aggregat
3. Eigengewicht
4. Förderphase und Schneidphase
5. Füllvolumen
6. Futterschonung
7. Optimale Schnittlänge
8. Wartungseigenschaften

Förderaggregate/Fördertypen – Stand der Technik

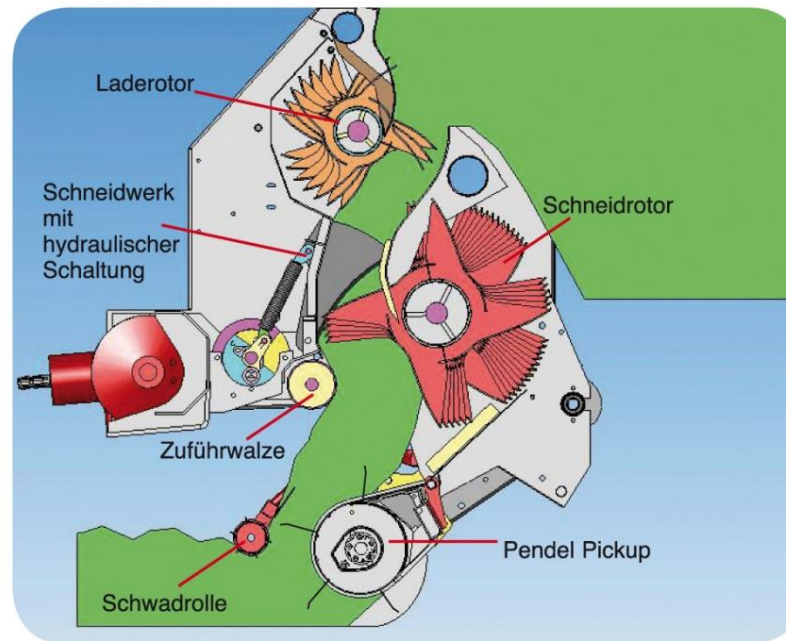
- Schubstangenförderer
- gesteuerte Schwinge
- konventionelle Rotortechnik
- GRUBER Doppelrotor „twinpower“



www.landtechnikmagazin.de
(30.03.2016)

Rotortechnik für alpines Gelände – GRUBER twinpower TP300

- Drehmoment 600-700 Nm
max. 1200 Nm
- Leistungsbedarf
ca. 80 PS
- Eigengewicht
3200 kg
- Fördertechnik
Doppelrotorsystem
- Füllmenge DIN 11741
20,0 m³
- Futterschonung
Heu/Silage/Eingrasen
- Optimale Schnittlängen
55 mm



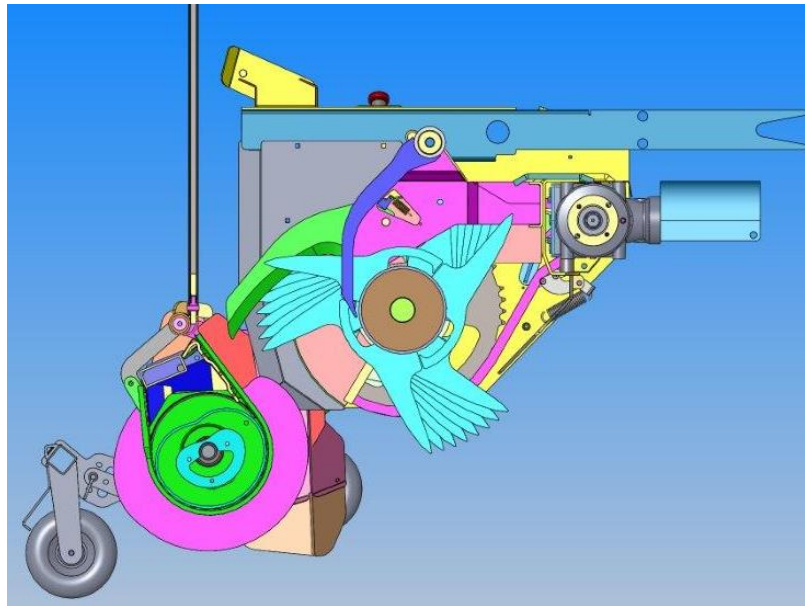
- Messerkonfiguration
0/5/27
schaltbar mit
Fernbedienung
- Messer von vorne
wechselbar
- Zuführwalze: Verteilung
durch Schneckengang



www.landwirt.com

Rotortechnik für alpines Gelände – GRUBER ALW3 Rotor (ALW320)

- Drehmoment 150-350 Nm
max. 600 Nm
- Leistungsbedarf Aggregat
ca. 8-20 kW – bei Last
- Eigengewicht
1590 kg
- Fördertechnik
Rotor
- Füllmenge DIN 11741
10,9 m³
- Futterschonung
Silage/Heu/Eingrasen
- Optimale Schnittlängen
110 mm



- Messerkonfiguration
14 Messer
- Messer einzeln und
einfach steckbar



Zusammenfassung

Hauptmerkmale der Entwicklungsarbeit des GRUBER twinpower TP300

- sehr geringes Eigengewicht
- geringes Eingangsdrehmoment
- Futterschonung – Heu/Silage/Eingrasen
- einfache Wartung
- Betrieb im Gelände möglich
- für Einsatz optimierte Schnittlänge



Die Entwicklung des GRUBER twinpower zeigt, dass die Rotortechnik in der alpinen Landwirtschaft erfolgreich einsetzbar ist.

Danke für ihre Aufmerksamkeit

