



EINER FÜR ALLES

SCHWACHHOLZ ERNTEN MIT LEICHTIGKEIT

MANTA300
Holz Ernte Maschine

Technik ist unsere Stärke - Durchforstung die Notwendigkeit stabiler Wälder.

Der Manta 300 ist das Durchforstungswerkzeug für das alpine Gelände. Als Prozessorkopf mit großer Greifweite beeindruckt er durch seinen einfachen Aufbau. Dabei haben wir den notwendigen Anforderungen an den Aggregatbau große Aufmerksamkeit geschenkt:



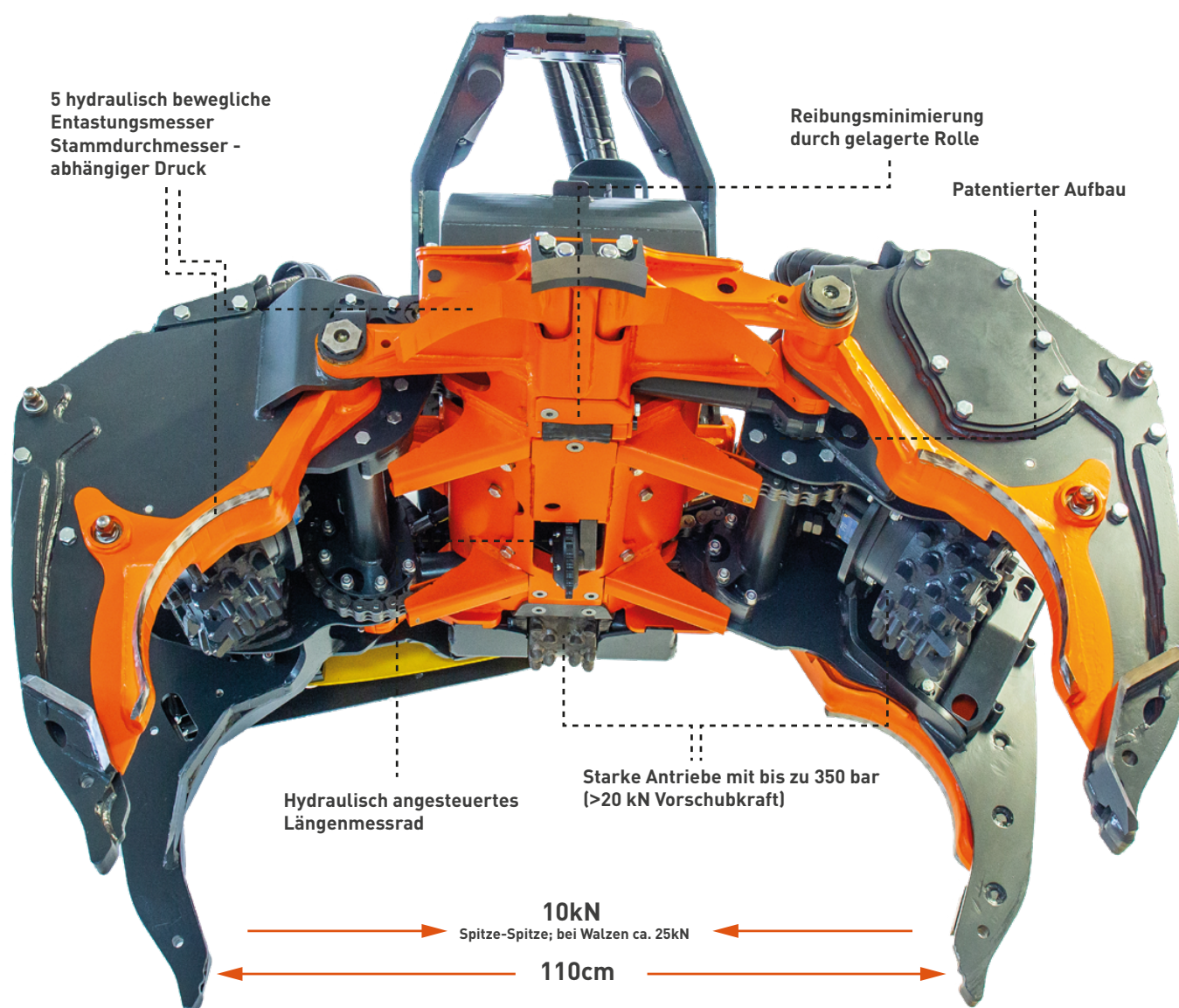
- Stabile Ausführung
- Schmutzabweisende Konturen
- Reibungsarmer Entastungsprozess
- Einfache Bedienung

Damit Sie die volle Aufmerksamkeit der Ausformung ihres Holzes schenken können.



Manta - bringt 300%

100% Greifen
100% Entasten
100% Schneiden

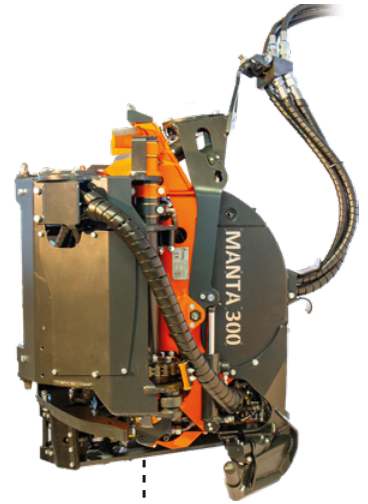




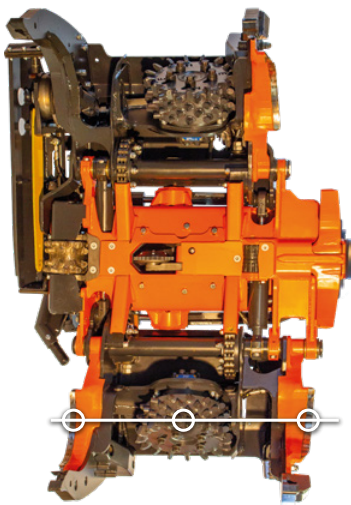
MANTA - Flossmesser:
saubere Entastung bei kleinen
Stammdurchmessern



2,5 Liter Kettenschmiertank
mit Schauglas und
Einstellschraube der
Kettenschmiermenge



Fällfunktion



**Geschlossene
Zangenkonstruktion:**
Vorschub- und Entastkräfte
werden in einer Linie abgebaut

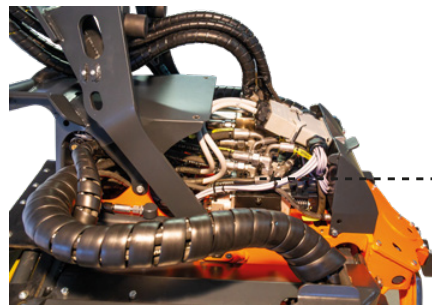


**Fixe Schneiden an den
Greifzangenspitzen erhöhen
den Entastungsbereich**

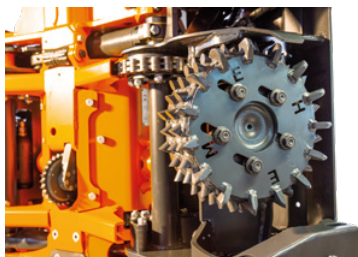


OPTION:
Stufenlose
Greifgeschwindigkeit

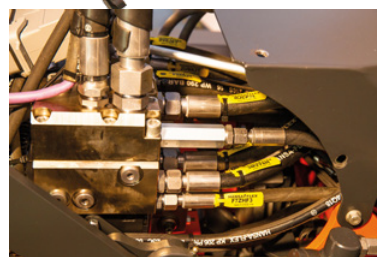
**Großer negativer Tiltwinkel -
kräftige Tiltzylinder**



**Wasserdichte, rüttelfeste
Elektrokomponenten**



3 Stk. gehärtete Stahlwalzen.
Spezielle Walzengeometrie für
besseren Halt im Aggregat



**Hansaflex X-Codes auf allen
Schläuchen**



**Schnelle Reaktion des Längen-
messrades: Kein Bewegen
einer Ölsäule während des
Messvorgangs**



OPTION:
Lichtschranke für automati-
sche Erkennung des Stamm-
anfangs

MANTA 300

STANDARDS / OPTIONEN

✓ STANDARD ● OPTIONEN



7" Danfoss Farbdisplay IP67;
Danfoss Prof 1 Joystick



Steuerungs- und Vermessungssoftware „Woodroller“



2 Modi: Greifen - Harvestieren



Stufenlos regelbarer Vorschub



Stammdurchmesser abhängiger Walzenanpressdruck
über Display einstellbar



Stammdurchmesser abhängiger Messeranpressdruck
über Display einstellbar



Vorschubkraft Sägezylinder über Display einstellbar



Hydraulisches Längenmessrad



Auf- Zubewegen der Greifzange stufenlos [prop.]



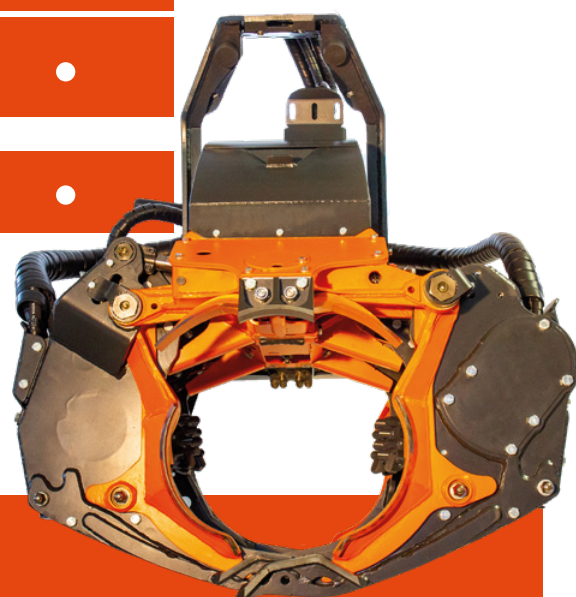
Lichtschränke zur Erkennung des Stammanfanges



Load Sensing Funktion: Paralleler Kranbetrieb von gleicher
Ölversorgung aus möglich



Schlauchpaket 350 Bar



Technische Daten Manta 300

Antriebsleistung: 45 kW min.
Öldruck min.-max.: 220 - 350 bar
Ölstrom min.-max.: 120 - 150 l/min
Vorschubkraft: 19 kN @ 280 bar
Vorschubgeschwindigkeit: 3 m/s @ 120 l/min

Entastungsdurchmesser: 5-35cm (40cm Greifzangenmesser)
Kappdurchmesser max.: 40cm
Greifkraft Spitze-Spitze: 10 kN
Gewicht: 690 kg
Kettenschmiertank: 2,5 l
Betriebsspannung: 12 oder 24 V (Kundenwunsch)

EINFACHSTE BEDIENUNG

1 Joystick - 2 Modi:

Greifen und Entasten ohne Umschalten.

Der Wechsel erfolgt automatisch bei Betätigung der Daumenräder.



ENTASTEN

- Antriebswalzen aktiv
- Entastungsmesser aktiv
- Anpressdruck Durchmesser - geregelt

GREIFEN

- 100% Zangen Anpressdruck
- Harvesterfunktion deaktiviert
- Längenmessrad eingefahren (Schutz)

AUTOMATIK LÄNGE 1

AUTOMATIK LÄNGE 2

KOPFNEIGUNG AB

KOPFNEIGUNG AUF

MESSER RÜCKSTELLUNG

SCHNEIDEN

- Sägevorschub Kraft über Display einstellbar



Optische Kontrolle des aktuellen Modi durch LED-Streifen

Greifmodus



Harvestermodus



KONTAKT

Heme GmbH
Ing. Hannes Baumgartner
Ehringstraße 45
A-9412 St. Margarethen im Lavanttal
+43 (0) 664 / 64 73 623

www.manta300.at

**IHRE
VORSTELLUNG**

**ROMANTIK IM
WALD?**

**DEINE
VORSTELLUNG**

MANTA300
Holz Ernte Maschine

www.manta300.at