

Die Auslegung erfolgt für:

- Gesamttaktzeit des Reduzierers ca. 40 sec. (bei mittleren Stammdurchmessern, Fräszeiten stufenlos einstellbar)
- minimaler Stammdurchmesser ca. **250 mm BHD**
- maximaler Stammdurchmesser ca. **800 mm BHD**
- maximal 20...30% der Stammdurchmesser sind größer als **450 mm BHD**

-Für Nadelholz geeignet

-Für Stammlängen von

2,5m bis 8m

Optional oder nachrüstbar: für größere Längen

-Fräswellenantrieb:

30 KW

-Drehantrieb:

1,5 KW

-Hydraulik:

2,2-5,5 KW

-Messerwellenlänge ab Referenzmessung ca

1,15 m

-Spanauswurf erfolgt nach unten

-Erster Drehantrieb als überdimensionierte **Doppelkettenantriebe** für lange Lebensdauer und zum sicheren Drehen auch abwüchsiger und unrunder Hölzer.

-Dem Referenzdurchmesser folgender **Messerwelle (ausweichbar, von unten hydraulisch einschwenkend)**

-**Vollautomatische Vorschubsteuerung** zur sicheren Bearbeitung bei **extremen Wurzelansätzen, Überlastsicher.**

-**Keilriemenantrieb, optional: durchrutschsicherer, wartungsfreier Zahn- oder V-Zahnriemenantrieb** (bitte Rücksprache)

-**manipulationssichere 8Kanal-UHF-Funkfernbedienung mit verstärkter Sendeleistung** zum Start/Stop des Reduziervorgangs sowie zur Bedienung des Auswerfers (optional) und weiterer Funktionen.

Achtung: Funk ersetzt keine Not-Aus Funktion!! Diese ist über Funk nicht zulässig!! und ist bauseits je nach Örtlichkeit zu erbringen, jedoch steuerungstechnisch vorgertistet. Hier: Bitte Rücksprache!!!

-bei Option „Auswerfer“: dieser wird über Funk hydraulisch betätigt, NB: in diesem Fall: Nachrüstung möglich!!!

-**2 Fräszeiten (dicker/dünner Stamm)** zum Start des Reduziervorganges, über Funk wählbar.

-**Blockadeschutz des Drehantriebes**

-**Fräsmotor und Hydraulik thermisch gegen Überlast geschützt.**

-**Andruckkraft** erfolgt von oben, mittels angetriebener, robuster Duplexkette.

-**Gehäuse** als robuste, schutzgasgeschweißte Vollstahl-Konstruktion in Verbindung mit Profilstählen Hier: **3 Jahre Garantie**

-Die **Messerwellenbeistellung** erfolgt hydraulisch mittels Schwinge, so dass ein Nachsetzen bei Stammkrümmungen oder unrunden Stämmen möglich ist, zur Erzielung einer optimalen Holzausbeute. Die natürliche Abholzigkeit bleibt erhalten.

-**Sicherheitsfräswelle** mit Messern aus Spezialstahl, mehrfach wend- und nachschleifbar, hohe Standzeiten.

aus Sicherheitsgründen **2fach verschraubt** und mit Rückenanlage der Messer zur Aufnahme der Schnittkräfte.

-**1 Satz Fräsmesser im Lieferumfang** (s.vor) enthalten

-**Verstellbare Tastkurve** zum Variieren der Schnitttiefe

-Die **Abstützung längerer Stämme** erfolgt in V-förmigen Auflagern aus schweren Profil- bzw. Plattenstählen. (Optional, oder nachrüstbar).

-**Anschlag für die Stammpositionierung** optional