



pezzolato

Hochleistungs- Brennholzanlagen für große Stammdurchmesser

*Industrielle Anlagen
zur Brennholzproduktion*

REDLINE

**TM – KAPPSTATION
TB – VERTIKAL-SPALTANLAGE**



TM - KAPPSTATION

TM Kappstation

Das zunehmende Angebot an Starkholz, welches nicht mehr von der Sägewerksindustrie verarbeitet werden kann, veranlasste Pezzolato zur Entwicklung dieser Produktionslinie zur industriellen Herstellung hochwertigen Scheittholzes aus starkem Rundholz bis zu 1,2m Durchmesser.

Die Produktionslinie besteht aus: TM - Kappstation mit einem Einzugsystem geeignet auch für krummes Stammholz. Die Einzugsmulde besteht aus dickwandigem Stahl (30mm) für Stämme bis 6 m Länge (optional verlängerbar) und 120cm Durchmesser. Der Stamm wird von hinten durch

einen Hydraulikarm vorgeschoben, automatisch bei der vorgewählten Schnittlänge (=Scheitlänge) gestoppt, geklemmt und von einer Kettensäge gekappt. Diese parallel geführte, vertikale Kettensäge wird durch einen 22kW Elektromotor angetrieben. Ein elektronisches Mess-System ermöglicht die genaue Längenvermessung des Stammes und Positionierung des Schnittes.

Nach dem Schnitt wird der Kappabschnitt von einem hydraulischen Tisch um 90° gekippt und auf den Einzugstisch der TB – Vertikal-Spalтанlage übergeben.



Einzugsmulde mit Vorschubarm



Kipptisch zum Drehen und Übergeben der Kappabschnitte



TB – VERTIKAL-SPALTANLAGE

TB
Vertikal-Spalтанlage

Die TB- Vertikale-Spalтанlage ist ein automatisches System zum Spalten jeder Art von Holz mit einem Durchmesser von 300 bis 1200 mm und einer Spaltlänge von 250 bis 500 mm.

Die speziell für Starkholz konzipierte Anlage verfügt über ein variabel einstellbares Taktungsband und wird von einem 22 kW Elektromotor angetrieben; der Spaltdruck beträgt bei TB900 40t bzw bei TB1200 50t. Das Einzugsband ist mit geschlossenen Stahlgliedern besonders stabil ausgeführt und

1600 mm lang (optional verlängerbar). Die Kappabschnitte werden vom permanent laufenden Einzugsband zum Taktungsband und durch den Spaltraum gefördert.

Die Scheitgröße kann elektronisch von mindestens 70x70mm bis maximal 150x150mm eingestellt werden.

Die Produktionsleistung der TB900 beträgt 18 bis 20 Schüttraummeter/Std bei Scheitlänge 250mm und –größe 90x90mm.



Spaltkeil der automatischen TB-Vertikal Spaltanlage



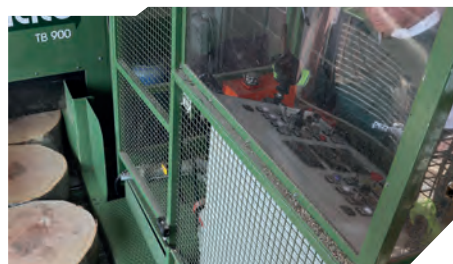
Ofenfertiges Scheitholz mit gleichmäßiger Größe und geringstem Spreiselanteil.

DETAILS

Allgemein

Bedienerstand auf erhöhter Plattform.

Vom zentralen Steuerpult aus kann der Bediener alle Funktionen der Kappstation und der damit verbundenen Operationen wie Laden, Spalten, Auswerfen steuern und den gesamten Prozess kontrollieren.



TM - Kappstation

Hydraulische Stammklemmung beidseitig mit verchromten Stangen geführt.

Die Kettensäge gleitet vertikal von parallelen Chromstangen geführt; die Geschwindigkeit der Hydraulikzylinder zum Heben/Senken werden mit Proportionalsteuerung entsprechend dem Stammdurchmesser angepasst.



TB - Vertikal-Spalтанanlage

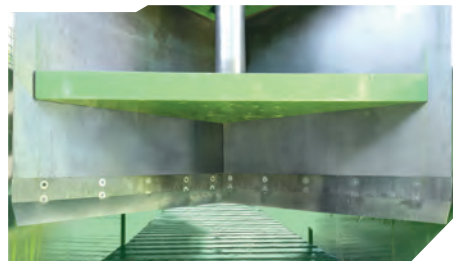
Elektronische Scheitgrößeneinstellung: Mindestgröße 70 x 70 mm; Maximal 150 x 150 mm.



TB - Zusatzausstattung

Ein spezieller Keil für Anzündholz kann gegen den Standard-Keil ausgetauscht werden.

Um exotisches Hartholz zu verarbeiten, kann der Standardkeil gegen einen Sonder-Keil mit 4-austauschbaren Einsätzen aus hartem Zerspaner Stahl ausgewechselt werden.



TECHNISCHE DATEN		TB - VERTIKAL-SPALTANLAGE
Stammdurchmesser minimal	mm	300
Stammdurchmesser maximal	mm	900 (TB 900) - 1200 (TB 1200)
Leistung Elektromotor	kW	22
Spaltkraft	ton	40 (TB 900) - 50 (TB 1200)
Kapplänge	mm	Von 250 bis 500
Arbeitstaktung Zyklus/Minute (Hub 500 mm)	nr	8 (TB 900) - 7 (TB 1200)
Scheitgröße minimal	mm	70 x 70
Scheitgröße maximal	mm	150 x 150
Anzündholz Scheitgröße minimal	mm	20 x 20
TB 900 durchschnittl. Produktionsleistung in 8 Std	srm	150

TECHNISCHE DATEN		TM - KAPPSTATION
Stammdurchmesser maximal	mm	1200
Leistung Elektromotor der Kettensäge	kW	15 - 18,5 - 22
Leistung Elektromotor der Nebenantriebe	kW	7,5
Ketten-Schwert Länge	mm	1600

HÄNDLERADRESSE



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA
Via Provinciale Revello, 89 | 12030 Envie (CN) ITALIA
Tel. +39 0175 278077 | Fax +39 0175 278421 | info@pezzolato.it

www.pezzolato.it