

MATEC - THMA 600-4/8

Mobilhacker

für Schnitzzellänge 8-30 mm für Stammholz, Aeste, Rinde, Grünabfall, Altholz und Problemholz

Trommelhacker mit 2 Gegenmessern für die Herstellung von Qualitätschnitzeln mit weniger als 1% Feinanteil



Hochleistungs-Trommelhacker für Leistungen bis über 150 m³ Schnitzel/Stunde bei optimaler Beschickung und Einzugsge-
schwindigkeit ca. 48 m/min.,
Schnitzzellänge ca. 28 mm.
Der 200 PS-Hauptmotor steht ausschliesslich für den Hauptantrieb zur Verfügung. Alle Nebenantriebe laufen elektrisch und garantieren ein optimales Leistungsverhalten und konstante Drehzahlen auch unter Last, was zu einer hervorragenden Schnitzelqualität führt, welche durch die 2 Gegenmesser erhöht wird.
Der Verbrauch liegt bei optimaler Beschickung (Stammholz Durchmesser 20-30 cm) bei ca. 0,5 l Diesel /Schüttraum-
meter.



Dieses Schweizer Produkt stammt aus hauseigener Fertigung. Der Hauptantrieb mit 200 PS Dieselmotor treibt den 2-Messerrotor an. Die Nebenantriebe laufen elektrisch und werden von einem 34 PS Diesel über ein 20 KVA-Aggregat mit Strom versorgt.

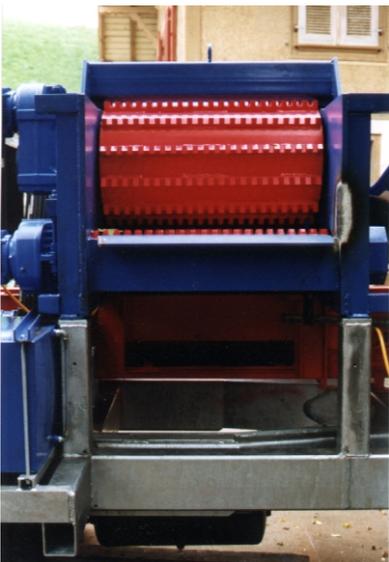
Der obere und untere Einzug verfügt je über einen eigenen Frequenzumformer, welcher über ein Hand-Potentiometer für beide FU's via CAN-Bus gemeinsam eingestellt wird (Schnitzzellänge stufenlos von 8-30 mm einstellbar). Für die gewünschte Schnitzzellänge muss das jeweils passende Sieb eingesetzt werden.

Die ganze Anlage kann über nur eine Taste der Funk-Fernbedienung geregelt werden (Gas Hauptmotor ein-aus).

Austragung mit Kratzkettenförderer, Schaltschrank
Einzugstisch schwenkbar für den Strassentransport



Förderband, und Kratzkettenförderer



Grosse obere Einzugswalze



Vibroblech unter den Einzugswalzen

Die sehr aggressiven Einzugswalzen ziehen kompromisslos jedes Hackgut wie Stammholz, Astmaterial, Rinde, Sägereiabfälle, Kompost, selbst Gras und Heu, wie auch Paletten, Abbruchholz, vorgebrochenes Material zuverlässig und mit gleichbleibendem Tempo ein.

Der schwenkbare Ketten-Steg-Tisch mit eingelegtem Rechen zur Regulierung der Aggressivität der gezahnten Stege erleichtert die Materialaufgabe.

Die Schnitzelentsorgung erfolgt über Förderband und Kratzkettenförderer, welche bei sehr geringem Kraftbedarf das Hackgut auf 3,7 m Höhe befördern.

Das Auswerfen benötigt ein mehrfaches an Leistung bei massiver Erhöhung des Feinanteils.

Die wichtigsten Funktionen werden per Funk fernbedient, sodass der 1-Personenbetrieb der Anlage möglich ist.

Die massiv überdimensionierte Rotorlagerung erträgt Fremdkörpereinflüsse von Steinen und Eisen, ohne dass ein nennenswerter Maschinenschaden entsteht.

In Vollausrüstung wird das Material bis zu 50 Metern pro Minute eingezogen, was zu einer Schnitzelleistung von durchschnittlich ca. 20 - 70 Schüttraummetern pro Stunde führt. Die Schnitzellänge kann mit der entsprechenden Ausrüstung und dem passenden Sieb von 8-30 Mm stufenlos eingestellt werden.

Diese Mobilanlage kann auf einen LKW, Forwarder, Hakenchassis usw. aufgebaut werden. Der Aufbau eines Kranes ist ebenfalls möglich.

Die modulare Bauweise erlaubt spezifische Anpassungen ohne Systemänderung.

Technische Daten:

Einzughöhe	400 mm
Einzugbreite	800 mm
Rotordurchmesser	600 mm
Rotorantrieb	200 PS
Generator	20 KVA
Nebenantriebe elektrisch	3x400 V, 50 Hz
Einzug oben/unten je	2,2 kW frequenzgeregelt
Austragung mit Förderband u. Kratzkettenförderer	
Gesamtgewicht	ca. 9000 kg

Aenderungen bezüglich des technischen Fortschrittes vorbehalten !

Hersteller

MATEC system + technik GmbH

Mühle **www.matecswiss.com**

CH-4952 Eriswil/Switzerland

Tel. +41 (0)62 966 18 32 Fax +41 (0)62 966 21 12 E-mail info@matecswiss.com