



HORIZONTAL-ZERKLEINERER

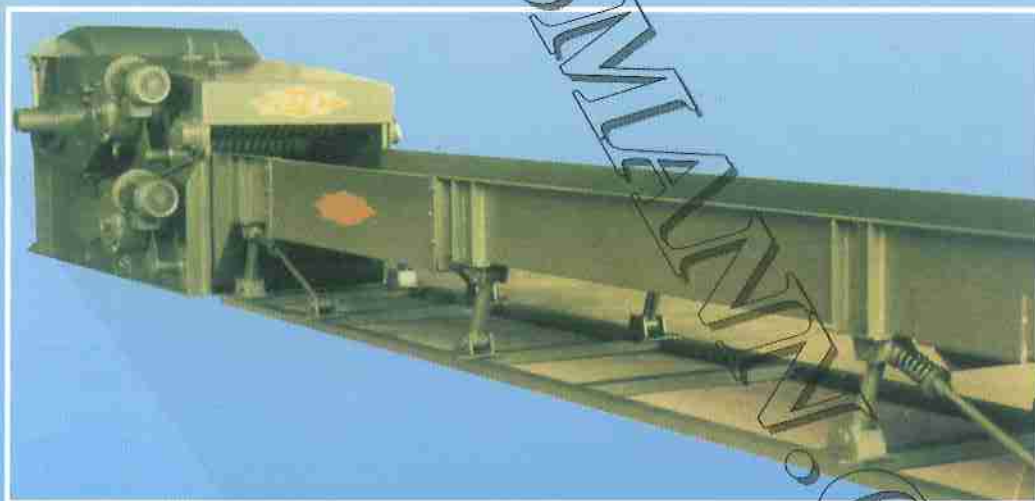
Die Zeno-Horizontal-Zerkleinerer werden in äußerst robuster Ausführung gefertigt und für die Zerkleinerung von langem Material, Streifen und anderen Formen von Abfällen in der Holz-, Zellstoff- und Kunststoffindustrie eingesetzt.

Mehr als 50 Standardmaschinen mit Einlaufbreiten von 200 bis 2.000 mm und Leistungen von 200 kg/h bis 50 t/h bieten praktisch für jegliche Anforderungen die richtige Größe.

Die schweren Horizontal-Zerkleinerer können je nach Bedarf in schnell oder langsam laufender Version und mit mehr als vier verschiedenen Rotortypen ausgeführt werden.

Seit mehr als 30 Jahren liefert ZENO diese Horizontal-Zerkleinerer weltweit in Sägewerke, Furnierwerke, sowie in die Spanplatten-, Zellstoff- und Kunststoffindustrie.

ZENO-Vibrationsrinnen oder ZENO-Förderbänder transportieren das zu zerkleinernde Material zum Einzugsaggregat der HORIZONTAL-ZERKLEINERUNGSMASCHINE. Dieses Einzugsaggregat besteht aus robusten Einzugsrollen, die durch zwei Getriebemotoren angetrieben werden. Die spezialverzahnten, gehärteten Einzugsrollen aus Stahl führen das Material zum Vollstahlrotor.

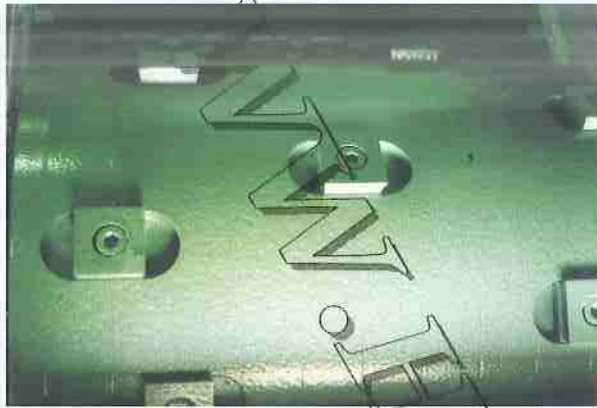


ZENO-Zerkleinerungsmaschinenbau Norcken GmbH
Weidboden · D 57629 Norcken
Telefon 026 61/95 96-0 · Telefax 026 61/95 96 47-49
Internet: <http://www.zeno.de>, e-mail: info@zeno.de

Ein Unternehmen der Firmengruppe



ZENO bietet unterschiedliche Schneidsysteme für die individuellen Bedarfsfälle an:



◀ ZMTH-L Rotor

Die 4-fach verwendbaren Zerkleinerungswerkzeuge sind kraftschlüssig in der Rotorwelle befestigt. Sie sind unempfindlich gegen kleine Fremdkörper, wie Nägel, Schrauben, usw.

ZTH Messer-Rotor

Der ZTH-Rotor wird mit Hackmessern, in variabler Stückzahl, bestückt. Die Fliehkeilmesserbefestigung bietet erhebliche Vorteile gegenüber einer Deckplattenbefestigung. Die Hauptvorteile liegen im einfachen, schnellen Messerwechsel, einer formschlüssigen Messerklemmung und in der Unempfindlichkeit gegen Fremdkörper.



Schneidplattenrotor für Kunststoffe

Der Vollstahlrotor ist mit eingeschraubten Werkzeughaltern versehen, auf denen die Schneidplatten aufgeschraubt werden. Die Schneidplatten und Halter sind leicht zu wechseln und sehr preiswert.

◀ ZMTH Zahnleisten-Rotor

Bei abrasiven oder mit kleinen Metallteilen verunreinigten Materialien, zeichnen sich die Zahnleisten durch ihre Unempfindlichkeit aus. Die Zahnleisten können durch eine Auftragschweißung beliebig oft aufgearbeitet werden.





◀ ZMTH-L Horizontal Abfallzerkleinerer, langsamlaufend

Durch den schweren Vollstahlrotor, den stabilen Maschinenständer und das hohe Eigengewicht der Maschine wird eine geräuscharme Zerkleinerung und ein ruhiger Lauf erreicht. Die Rotordrehzahl wird durch ein Stirnradgetriebe reduziert.



Das lastabhängig gesteuerte Einzugsaggregat sorgt für eine gleichmäßige Beschickung und Auslastung der Maschine und verhindert eine Überlastung der Aggregate.

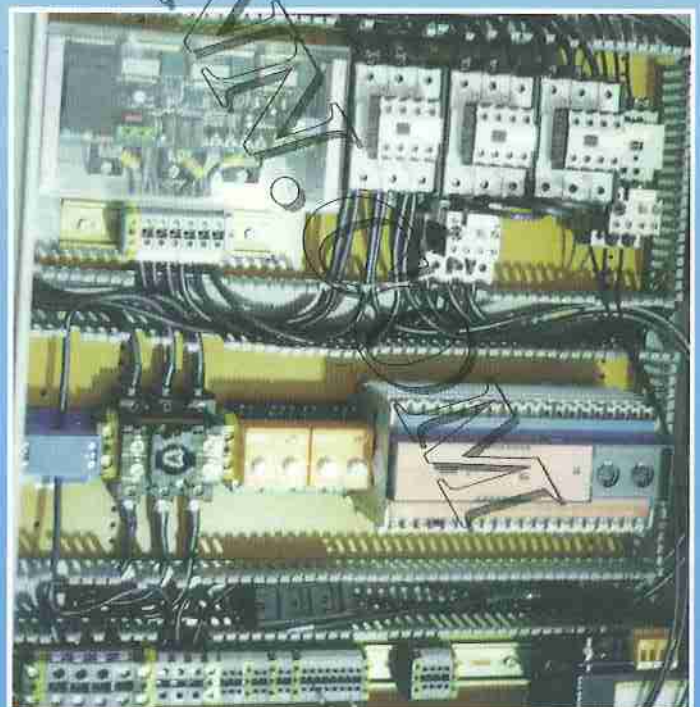


▶ Schnittspaltverstellung

Alle ZENO-Zerkleinerer können mit einer Schnittspaltverstellung ausgerüstet werden. Der durch die Abnutzung der Werkzeuge entstehende Schnittspalt wird durch das Nachstellen außerhalb der Maschine kompensiert. Durch das Nachstellen des Gegenmessers wird die Notwendigkeit des Nachschleifens und Austauschens der Werkzeuge um mehr als die Hälfte reduziert und eine Qualitätsverbesserung des Hackgutes erreicht.

Schaltschrank

Für eine vollautomatische Steuerung werden die ZENO-Horizontal-Zerkleinerer mit einem komplett verdrahteten Schaltschrank geliefert, der eine SPS beinhaltet.





▲ ZENO – ein Begriff für Qualität und Know-how in Zerkleinerungsmaschinen für horizontale und vertikale Beschickung.

ZENO stellt vollautomatische Förder-, Sortier- und Recyclinganlagen für die verschiedensten Abfälle her.



▲ ZENO-Firmengelände

Ein leistungsfähiges Unternehmen mit modernen Produktionsstätten und einem praxisorientierten Herstellungsprogramm

So finden Sie uns:

