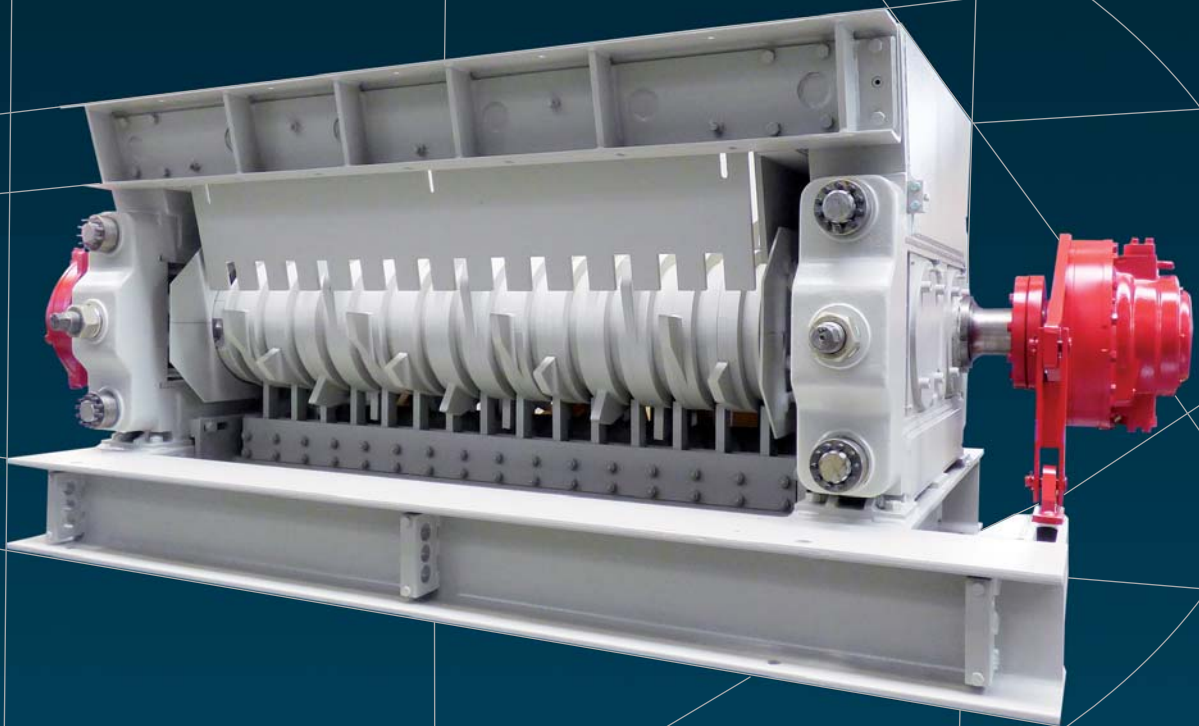


Optimale Vorzerkleinerung von grobscholligen,
weichen bis harten, feuchten bis trockenen
Tonen, die Gesteinseinschlüsse bis
Mohshärte 6 enthalten.

Walzenbrecher

WMM/ WMH



Die HÄNDLE Walzenbrecher Reihe

Walzenbrecher machen grobschollige Rohstoffe dosierfähig und konfektionieren sie für eine effektive Weiterverarbeitung in den nachfolgenden Aufbereitungsmaschinen. HÄNDLE baut die Walzenbrecher in zwei Antriebsvarianten, die Typen WMH mit Hydraulikantrieb und die Typen WMM mit mechanischem Antrieb. Die Zerkleinerung erfolgt durch Druck- und Scherkräfte zwischen zwei langsam laufenden Walzen, die mit einteiligen Zahnscheiben bestückt sind. Die hydraulischen

Walzenbrecher sind stufenlos regelbar, die mechanischen Walzenbrecher sind nur durch Frequenzumrichter regelbar. Dies ist zusammen mit differentialen Drehzahlen die effizienteste und energiesparendste Betriebsart.

Die Walzenbrecher werden, abhängig von der Durchsatzleistung und der Beschaffenheit des Brechguts, in verschiedenen Größen angeboten. Sie sind montagefreundlich auf einem Grundrahmen montiert.

Die wesentlichen Merkmale

- Abstand der Walzen einstellbar, für Walzenspalte zwischen ca. 10 bis 100 mm
- Maßgeschneiderte und verschleißoptimierte Messerscheiben und Messerkonfigurationen
- Hydraulikantriebe stufenlos regelbar
- Schutz vor Überlastung durch moderne Kegelstirnradgetriebe (Typenreihe WMM) und Reversierbetrieb (Typenreihe WMH)
- Robuste Konstruktion durch beispielsweise groß dimensionierte Wellen, die in Hochleistungs-Pendelrollenlagern ruhen
- Verschiedene Optionen ermöglichen kundenspezifisch optimale Lösungen



Einteilige Zahnscheiben eines WMH 416b

Technische Daten

TYPE	Walzen- durchmesser/ -länge mm	Härte Ein- schlüsse bis ca. Mohs	Aufgabe- Stückgröße mm	Endkörnung ¹ mm	Volumen- durchsatz ² m ³ /h geschüttet	Durchsatz- leistung ² t/h	Antriebs- leistung kW
WMM 412a	430 / 1200	5	600 x 500 x 400	100 x 60 x 30	75	100	2 x 37
WMM 416c	430 / 1600	5	600 x 500 x 400	100 x 60 x 30	100	135	2 x 45
WMM 618f	600 / 1800	6	800 x 600 x 500	100 x 80 x 40	170	230	2 x 75
WMM 818b	920 / 1860	6	1000 x 600 x 500	100 x 80 x 40	300	405	2 x 90
WMH 416b	430 / 1600	5	600 x 500 x 400	100 x 60 x 30	100	135	75
WMH 618a	550 / 1820	6	800 x 600 x 500	100 x 80 x 40	170	230	110
WMH 818a	920 / 1860	6	1000 x 600 x 500	100 x 80 x 40	300	405	200

Härte Grundmaterial
4 Mohs

¹ Durchschnittliche
Endkörnung je nach
Aufgabegut und Walzenspalt

² Volumendurchsatz und
Durchsatzleistung je nach
Aufgabekörnung, Art der
Aufgabe, Anteil der
Verunreinigungen und
ca. 50 mm Walzenspalt

Im Sinne einer ständigen
Weiterentwicklung behalten wir
uns technische Änderungen vor.