

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. Die Zerkleinerung erfolgt durch Druck- und Scherkräfte zwischen zwei langsam laufenden Walzen, die wahlweise mit einteiligen Zahnscheiben oder einzeln auswechselbaren Messern bestückt werden können. HÄNDLE baut die Walzenbrecher in zwei Antriebsvarianten, die Typen WMH mit Hydraulikantrieb und die Typen WMM mit mechanischem Antrieb. Bei der Type

WMM wurden die Antriebe weiterentwickelt und auf moderne Kegelstirnradgetriebe mit angeflanschem Motor umgestellt. Bei Rohstoffen mit einem höheren Anteil harter Gesteins-einschlüsse empfiehlt sich der Reversierbetrieb, wofür die Hydraulikbrecher besonders geeignet sind. Die Brecher werden, abhängig von Durchsatzleistung und Beschaffenheit des Brechguts, in verschiedenen Größen angeboten. Sie sind montagefreundlich auf einem Grundrahmen montiert.

Die wesentlichen Merkmale

- Abstand der Walzen stufenlos einstellbar, für Walzenpalte zwischen ca. 5 bis 100 mm
- Maßgeschneiderte und verschleißoptimierte Messerscheiben und Messerkonfigurationen
- Stufenlos regelbare Antriebe
- Schutz vor Überlastung durch moderne Kegelstirnradgetriebe (Typenreihe WMM) und Reversierbetrieb (Typenreihe WMH - optional auch für WMM lieferbar)
- Geringer Wartungsaufwand und Verschleiß durch bspw. überdimensionierte Wellen, die in Hochleistungs-Pendelrollenlagern ruhen
- Verschiedene Optionen ermöglichen kundenspezifisch optimale Lösungen.



Messerscheiben eines Walzenbrechers
Type WMH 818a

Technische Daten

TYPE	Walzen- durchmesser/ -länge mm	Härte Einschlüsse* bis ca. Mohs	Aufgabe- Stückgröße mm	Endkörnung mm	Volumen- durchsatz m ³ /h kompakt	Durchsatz- leistung t/h nass	Antriebs- leistung kW
WMM 412a	430 / 1200	5	600 x 500 x 400	100 x 60 x 30	60	106	2 x 37
WMM 416c	430 / 1600	5	600 x 500 x 400	100 x 60 x 30	80	141	2 x 45
WMM 618f	600 / 1800	6	800 x 600 x 500	100 x 80 x 40	120	211	2 x 75
WMM 818c	920 / 1860	6	1000 x 600 x 500	100 x 80 x 40	250	440	2 x 90
WMH 416b	430 / 1600	5	600 x 500 x 400	100 x 60 x 30	80	141	75
WMH 618a	550 / 1820	6	800 x 600 x 500	100 x 80 x 40	120	211	110
WMH 818a	920 / 1860	6	1000 x 600 x 500	100 x 80 x 40	250	440	150

* Härte Grundmaterial
4 Mohs

Im Sinne einer ständigen
Weiterentwicklung
behalten wir uns tech-
nische Änderungen vor.