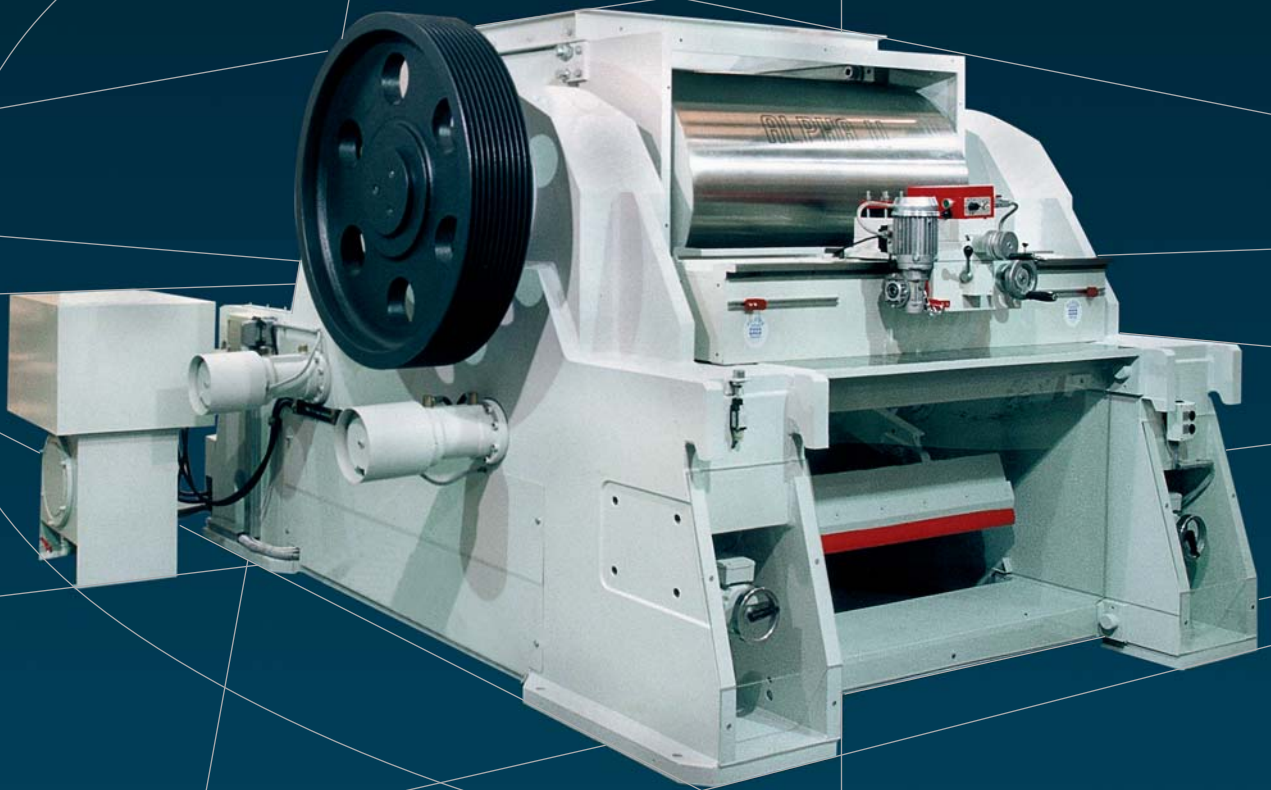


Maximale Kornfeinheit bei minimalem Walzenspalt -
das Alpha II von HÄNDLE: Maßstab für hydraulische
Hochleistungswalzwerke für kleinstmögliche
Walzenspalte bis 0,5 mm.

Feinwalzwerke Alpha II

WFZH



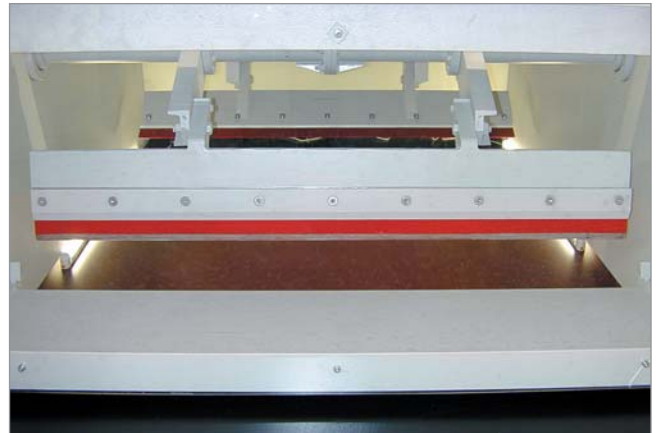
Die HÄNDLE Alpha II Reihe

Das Feinwalzwerk «Alpha II» repräsentiert die konsequente und kontinuierliche Evolution in der Feinstzerkleinerung plastischer und halbplastischer keramischer Rohstoffe mittels Walzwerken bei einem effektiven Walzenspalt von 0,5 mm. Das «Alpha II» wird eingesetzt als zweites oder drittes Walzwerk in Reihe nach geeigneten Vor- bzw. Feinwalzwerken.

Die Maschine ist speziell konzipiert für hohe Durchsatzleistungen mit der Möglichkeit engste Walzenspalte einstellen und im Dauerbetrieb konstant halten zu können. Gebaut wird das «Alpha II» mit 1.000, 1.200 und 1.500 mm Breite bei Durchmessern von 800 bis 1.000 mm für Volumendurchsätze bis 79 m³/h bei einem Walzenspalt von 1 mm.

Die wesentlichen Merkmale

- Präzise Einhaltung des Walzenspalts durch optimierte Lagerung der Walzen
- Strukturoptimiertes System, das bei kleinem Walzenspalt nur eine geringe Abweichung im Mahlergebnis zulässt
- Höhere Standzeit aller Verschleißteile und Wartungsreduzierung unter anderem durch die moderne Abstreifertechnik und die optimierte Ausführung des hochverschleißfesten Abstreifers
- Hohe Reproduzierbarkeit des Mahlergebnisses durch die elektronische Walzenspalteinstellung
- Minimierte Deformation und Spannungsspitzen in allen Bauteilen durch Einsatz der Finite Elemente Methode



Leichter Zugang und ein bequemes, schnelles Auswechseln der Abstreifer: mittels hydraulischer Schwenkmotoren können die Abstreifer nach hinten ausgeschwenkt werden.

Technische Daten

TYPE	Walzen- durchmesser/ -breite mm	Ballendicke innen / außen mm	Walzen- vorspannung t	Volumen- durchsatz* m ³ /h kompakt	Durchsatz- leistung* t/h nass	Antriebs- leistung kW
WFZH 8100d	800/1000	120/ 100	110	41 - 52	72 - 92	2 x 75 - 90
WFZH 8120d	800/1200	120/ 100	123	50 - 63	88 - 111	2 x 90 - 110
WFZH 8150d	800/1500	120/ 100	123	62 - 79	109 - 139	2 x 110 - 132
WFZH 10120d	1000/1200	140/ 120	123	47 - 63	83 - 111	2 x 90 - 110
WFZH 10150d	1000/1500	140/ 120	123	59 - 79	104 - 139	2 x 110 - 132

*Volumendurchsatz und Durchsatzleistung bei vorgewalztem Material und ca. 1 mm Walzenspalt

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