

## FEINWALZWERKE WF

PRODUKTINFORMATION

Das 1997 erstmals vorgestellte HÄNDLE Beta Walzwerk erwies sich als Volltreffer, wurden doch seither weltweit über 60 Stück dieses modernen Schiebelagerwalzwerks verkauft.





Robuste Seitenständer für maximale Laufruhe



Antrieb und Hilfsantrieb in Huckepackausführung



Abstreifer in Ausbaustellung

## Geräuscharmestes Feinwalzen mit der neuesten Version des HÄNDLE **Beta** Walzwerks

Nachdem sich das Feinwalzwerk Alpha II erfolgreich am Markt etabliert hat und in der Praxis Walzenspalte von 0,5 mm effektiv möglich sind, wurde auch das Schiebelagerwalzwerk technisch überarbeitet. Das neue Feinwalzwerk Beta ist ein preiswertes Feinwalzwerk, mit dem effektive Walzenspalte von bis zu 0,8 mm erreicht werden. Die Baureihe der Walzwerke WF 1080d, 10100d und 10120d wurde ersetzt durch die Walzwerke WF 1080e, 10100e und 10120e.



Elektrische Verstellvorrichtung



Manuelle Verstellvorrichtung

### Wesentliche Merkmale des Beta Walzwerks

- Sehr stark dimensionierte Seitenständer aus hochwertigem Kugelgrafitguß, mit schwingungsdämpfendem Material ausgefüllt, minimieren Schwingungen - dadurch wird eine sehr hohe Laufruhe erreicht.
- Walzenvorspannung durch Tellerfedern oder mit hydropneumatischer Überlastsicherung, damit ist ein enger Walzenspalt gewährleistet.
- Durch den Einsatz hydraulischer Dämpferzylinder an der verstellbaren Walze sind keine Kontermuttern notwendig.
- Antriebe und Hilfsantriebe als Huckepackausführung, die sich seit Jahren beim Alpha II bewährt haben.



Schmierstellen an zentraler Stelle



Schaltschrank mit sämtlichen Steuerelementen, Hydraulikaggregat und digitaler Walzenspaltanzeige

- Verstelleinrichtung in Einfach-Ausführung wie beim Vorgängermodell: über Einzelverstellung und Gewindespindel von Hand.
- Verstelleinrichtung halbautomatisch (elektro-mechanisch). Dabei werden die Keilriemen an der verstellbaren Walze hydraulisch exakt gespannt.
- Automatische Verstelleinrichtung gegen Aufpreis, bestehend aus elektrischer Parallelverstellung, Nullpunktsuche beim Spalteinstellen (ähnlich der Verstellung am Alpha II) mit digitaler Walzenspaltanzeige, geliefert.
- Moderne Abstreifertechnik (wie beim Alpha II) in Leichtmetallausführung. Dadurch schwingungsminimiert und wärmeableitend. Gegen Aufpreis mit Ausschwenkvorrichtung zum schnellen Austausch des Abstreifers auf Bedienniveau.
- Schmierstellen an zentraler Stelle
- Sämtliche Steuerelemente sowie das Hydraulikaggregat, die digitale Walzenspaltanzeige und die Pneumatikventile sind staubgeschützt im Schaltschrank eingebaut.

## Feinwalzwerk **WF**

TYPE	Walzendurchmesser/ -breite mm	Ballendicke innen/ aussen mm	Volumendurchsatz max. m <sup>3</sup> /h	Leistungsbedarf kW
WF 1080e	1000/ 800	140/ 110	43	2 x 55
WF 10100e	1000/ 1000	140/ 110	54	2 x 90
WF 10120e	1000/ 1200	140/ 120	65	2 x 110

Ballendicke - innere Toleranz: + 10,0; - 3 mm  
äussere Toleranz: + 7,5; - 5 mm

Volumendurchsatz bezogen auf gekollertes Aufgabegut, 1 mm Walzenspalt und einer Umfangsgeschwindigkeit von ca. 20 m/s.

Labor	
Fördern und Lagern	
Aussondern	
Beschicken und Dosieren	
Zerkleinern	
Mischen und Homogenisieren	
Formgeben – Extrudieren	
Formgeben – Pressen	
Service	

## Leistung nach Maß

Die angegebenen Durchsatzleistungen beziehen sich auf die kompakte, nass verpresste Masse in m<sup>3</sup>/h. Bei Kastenbeschickern und Fördergeräten bezieht sich die Angabe auf das lose geschüttete Material. Dabei kann von folgender Fausregel ausgegangen werden:

1 m<sup>3</sup> kompakte Masse = 1,2 - 1,35 m<sup>3</sup>  
lose geschüttet

1 m<sup>3</sup> kompakte Masse = 1,36 t  
gebrannter Ton

1 t gebrannter Ton = 0,735 m<sup>3</sup>  
kompakte Masse

## Weitere Informationen auf Abruf

Hier könnte man eine allgemeine Aufforderung zu Anforderung vom Lieferprogramm bzw. anderen Produktinformationen platzieren.

 **HÄNDLE GMBH** Maschinen und Anlagenbau

Industriestraße 47  
75417 Mühlacker (Germany)

Telefon + 49 7041 891-1  
Telefax + 49 7041 891-232

24-Hours-Hotline + 49 171 7323636

E-Mail: [info@haendle.com](mailto:info@haendle.com)  
[www.haendle.com](http://www.haendle.com)