



THOMAS WOLBRING GmbH

KERAMIKBEDARF



WERKZEUGE



MASCHINEN



BRENN- UND INDUSTRIEÖFEN

Qualität die  
sich bewährt

## EXAKT Dreiwälzwerke

werden ausschließlich aus hochwertigsten Werkstoffen und nach höchsten Qualitätsmaßstäben gefertigt. Reinigung, Wartung und Bedienung sind ebenso problemlos wie das Auswechseln sämtlicher Teile. Diese Produktvorteile sorgen nicht nur für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Maschinen, sondern auch für optimale Verarbeitungsergebnisse.

### EXAKT 50, EXAKT 80 und EXAKT 120

Diese vielseitig einsetzbaren Maschinen können eine Feinheit < 20 µm erzielen (abhängig vom Produkt). Sie sind mit Aluminiumoxid- oder hartverchromten Stahlwalzen ausgestattet. Kühl- und Temperiereinrichtung sind bei E 80 und E 120 erhältlich.

#### EXAKT 50

Die EXAKT 50 ist unentbehrlich für Laboranwendungen und Kleinserienfertigung. Durch ihre kleine Größe nimmt sie nur wenig Raum in Anspruch, ermöglicht dem Anwender jedoch das Dispergieren einer Vielzahl von Produkten bei der Verwendung kleiner Mengen.



EXAKT 50 mit Stahlwalzen hartverchromt

### EXAKT "S" Modelle

Die "S" Modelle sind Präzisionsmaschinen, die eingesetzt werden, wenn höchste Partikelfeinheit benötigt wird.

Die Maschinen können eine Feinheit < 5 µm erzielen (abhängig vom Produkt). Das EXAKT Vorspannsystem für konstanten Walzenabstand garantiert gleichmäßige Partikelgröße. Die Einstellung der Walzenabstände erfolgt mit nur einem Handrad pro Spalt.

Alle "S" Modelle sind mit hartverchromten Stahlwalzen oder Keramikwalzen (Aluminiumoxid oder Zirkonoxid) ausgestattet und haben eine Vielzahl von Abnehmermessern zur Auswahl.

Alle "S" Modelle können mit Kühl- und Temperiereinrichtung, 1 oder 2stufigem Motor oder Frequenzumrichter ausgestattet werden. Sie haben standardmäßig ein Universalabnehmersystem, einen Edelstahlfülltrichter, eine elektronische Bremse und einen gesicherten Abnehmersockel.



EXAKT 120-S mit Aluminiumoxidwalzen und Frequenzumrichter (optional)

### EXAKT 80 + EXAKT 120

Für die Verarbeitung größerer Mengen bieten die Dreiwälzwerke EXAKT 80 und EXAKT 120 eine höhere Kapazität. Optional ist eine Kühl- und Temperiereinrichtung erhältlich. Universalabnehmersystem und Fülltrichter sind Standard, ebenso die Einstellung des Walzenspaltes mit nur einem Handrad pro Spalt.

Best.-Nr.	Basis-Modelle -Tischmodelle-			Superfine-Modelle -Tischmodelle-			High Performance-Modelle -Standmodelle-		Electronic-Modell -Tischmodell-
	EXAKT 50	EXAKT 80	EXAKT 120	EXAKT 80 S	EXAKT 120 S	EXAKT 120 S - 450	EXAKT 120 H / HF	EXAKT 120 H / HF - 450	EXAKT 80 E
Walzen - Ø mm	50	80	120	80	120	120	120	120	80
Walzenlänge mm	150	250	450	200	250	450	250	450	200
<b>Material</b>									
Porzellan	x								
Stahl	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aluminiumoxid	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zirkonoxid				x	x		x		x
Siliziumkarbid							x		x
<b>Abmessungen</b>									
Breite	320	560	820	720	800	1000	1000	1200	700
Tiefe	280	400	650	420	600	650	850	850	450
Höhe	320	470	660	470	660	670	1250	1250	600
Menge ltr / h min./max.	0,02 - 7	0,02 - 20	1 - 45	0,02 - 20	0,05 - 30	1 - 60	0,05 - 60	1 - 100	0,02 - 20

Für spezielle Anwendungen sind die Standmodelle EXAKT 120 H/HF und 120 H/HF-450 entwickelt worden. Diese Maschinen sind für die besonders feine Verarbeitung hochviskoser Produkte konstruiert. Das Elektronikmodell EXAKT 80 E ist auf höchste Dispergierleistung, Reproduzierbarkeit und feinste Ergebnisse ausgelegt durch seine präzise elektronische Einstellung.

### EXAKT H/HF Modelle

Die H/HF Modelle haben als Merkmal standardmäßig zwei Frequenzumrichter zur Steuerung der Drehzahl und eine variable Friktion zur individuellen Regelung des Drehzahlverhältnisses zwischen mittlerer und vorderer Walze durch zwei separate Antriebseinheiten. Dadurch werden Produktdurchläufe reduziert und der Produktdurchsatz erhöht, auch bei extrem zähen, hochviskosen Produkten.

Die H/HF Modelle können mit einer automatischen Füllstandsregelung ausgestattet werden. Kühl- und temperierbare Walzen sind Standard. Weitere Ausstattungsmöglichkeiten sind identisch mit den „S“-Modellen.



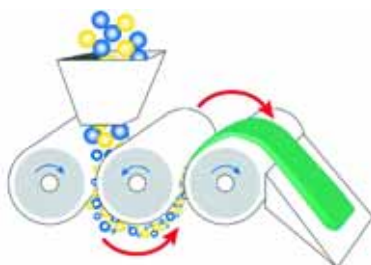
EXAKT 120 H/HF 450 mit Stahlwalzen, hartverchromt

### Anwendungen:

Farben, Kosmetik, Elektronik, Lebensmittel, Zahntechnik, keramische Massen, Nanotechnologie, Klebstoffe, chemische und pharmazeutische Produkte.

### Sonderausstattung:

- 2stufiger Motor / Frequenzumrichter
- Lösungsmitteldisperser
- Automatische Füllstandsregelung
- Temperiergerät
- Kühl- und Temperiergerät



Kühl- und Temperiergerät



Lösungsmitteldisperser

### EXAKT "E" Modell

Die EXAKT 80 E stellt eine neue Dimension eines kompakten Labor-dreiwalzwerks mit modernsten Bedienfunktionen und höchster Flexibilität dar. Sie hat als Highlights u.a. eine deutliche Steigerung der Reproduzierbarkeit, der Feinheit und der Sicherheitstechnik. Sie überzeugt mit feinsten Ergebnissen durch präzise elektronische Einstellung.

Die EXAKT 80 E kann kombiniert sowohl mit definiertem Spalt als auch mit definiertem Druck (die Linienpressung der aufeinanderlaufenden Walzen ist elektronisch einstellbar) arbeiten.

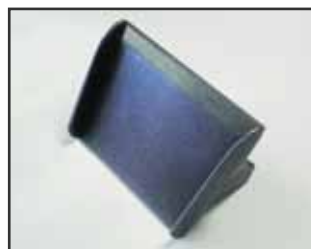


EXAKT 80 E mit Aluminiumoxidwalzen

### Neuheiten:

#### PFA beschichteter Abnehmersockel

für einen verbesserten Abfluß des Produktes auf dem Abnehmersockel. Dadurch vereinfacht sich auch die Reinigung: Reinigungszeit und Reinigungsmittel werden reduziert. Diese Beschichtungsart ist zugelassen für Lebensmittelkontakt und metallfrei. Die Verwendung von Kunststoffspateln wird empfohlen.



#### Siliziumkarbidwalzen

- höchste Härte
- extrem verschleißfest
- sehr glatte Oberfläche
- leichtes Reinigen



**Thomas Wolbring GmbH**

Keramikbedarf - Maschinen  
Brenn- und Industrieöfen

Rudolf-Diesel-Str. 13  
56203 Höhr-Grenzhausen

Telefon: 0 26 24 - 21 96

Telefax: 0 26 24 - 68 24

E-mail: [info@wolbring-keramikbedarf.de](mailto:info@wolbring-keramikbedarf.de)

Internet: [www.wolbring-keramikbedarf.de](http://www.wolbring-keramikbedarf.de)

**Öffnungszeiten:**

Mo-Fr. 8.00 - 12.00 Uhr

13.00 - 17.00 Uhr

Sa.\* 9.00 - 12.00 Uhr

\* außer Ostersonntag und den Samstagen der Monate Juli und August