

## Siebmühle

### Hohe Flexibilität durch mobiles Konzept

Die OscilloWitt kann als rotierende oder oszillierende Siebmühle zum schonenden Vermahlen von wärmeempfindlichen Produkten verwendet werden. Die nach den Standards der Pharmaindustrie gebaute Mühle eröffnet dem Bediener laut Hersteller durch ein bis ins Detail durchdachtes mobiles Konzept beinahe unbegrenzte Flexibilität. Der Bediener hat die Möglichkeit, die auf einer Hubsäule montierte Mühle irgendwo im Produktionsraum anzudocken, mit einem Knopfdruck das Gerät auf die gewünschte Höhe zu bringen und es als offenes oder geschlossenes System in eine bestehende oder neue Anlage einfach zu integrieren. Die Dispergierköpfe der OscilloWitt können in Minutenschnelle ausgewechselt werden, ein weiteres Plus in Richtung Flexibilität.

Die Monoblock-Bauweise der Mahlkammer ohne Spalten mit einem nahtlos ins Gehäuse eingebauten Auslauftrichter verhindert wirksam Produktstaus. Die Oszillation mit leicht überlagerter Rotation stellt sicher, dass der Rotor auf allen Seiten gleichmäßig zum Einsatz kommt, wodurch die Betriebsdauer verlängert wird. Die Betriebssicherheit ist nach den Containment-Anforderungen bis zu einem Level von OEB5 ( $< 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) gewährleistet. Zudem ist eine hohe Produktionssicherheit dank zertifizierter Atex-Ausführung für die Zone 0/20 bis MZE 1mJ realisierbar.

Die OscilloWitt ist zuverlässig in der Verarbeitung und schnell im Prozess, sie schützt Bediener und Produkt, zudem sorgt das mobile Konzept für eine erhebliche Senkung der Investitions- und Produktionskosten im Vergleich zu konventionellen Mahlsystemen.

Halle 4, Stand A24



[www.frewitt.ch](http://www.frewitt.ch)



## Silowaagen

### Zertifizierung nach DIN EN 1090 notwendig

Zertifizierungen sind ein elementares Instrument der Qualitätssicherung, die durch Fehlervermeidung und Optimierung einen wichtigen Beitrag zur Prozesssicherheit leisten. Seit dem 01. Juli 2014 müssen alle tragenden Bauteile aus Stahl oder Aluminium das Konformitätsnachweisverfahren nach DIN EN 1090 durchlaufen. Da Silos und Schüttgutbehälter unter die Bauprodukteverordnung fallen und die dazu passenden Wägemodule die komplette Last tragen müssen, gilt das auch für diese. Die Einsatzmöglichkeiten von solchen Waagen sind vielfältig, z. B. in der Industrie, wo Rohstoffe in großen Mengen bereitgehalten werden müssen oder zur Beladung von Fahrzeugen, da man eine genau definierte Menge aus dem jeweiligen Behältnis entnehmen kann und so ein nochmaliges Verwiegen des befüllten Fahrzeugs nicht mehr nötig ist. Durch die Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle ist die Firma Bosche zur Produktion von patentierten Wägemodulen nach DIN EN 1090 befähigt und zur Ausstellung der CE-Erklärung ermächtigt. Diese CE-Erklärung ist Voraussetzung um Güter nach der DIN EN 1090 in Europa in Verkehr bringen zu dürfen.

Halle 5, Stand M05

[www.bosche.eu](http://www.bosche.eu)

# Besuchen Sie uns: Halle 5 / L05

SCHÜTTGUT 2015

Arbeitsmoment  
bis 12.300 kgcm

Arbeitsmoment  
bis  
6.500 kgcm

**FRIEDRICH**  
SCHWINGTECHNIK GmbH

FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH  
Postfach 101644 · 42760 Haan  
Telefon: +49 (0) 2129-37 90-0  
Telefax: +49 (0) 2129-37 90-37  
[www.friedrich-schwingtechnik.de](http://www.friedrich-schwingtechnik.de)  
[info@friedrich-schwingtechnik.de](mailto:info@friedrich-schwingtechnik.de)

FRIEDRICH Vimarac

## Unwucht-Erreger

- » Überarbeitetes Produktprogramm für Antriebsmotoren mit 750, 900, 1.000, 1.200 und 1.500 min<sup>-1</sup>
- » Fliehkräfte von 29 bis 482 kN
- » Arbeitsmoment von 300 bis 12.300 kgcm

## Vibrationsmotoren

- » Wartungsfrei, Lager auf Lebensdauer geschmiert
- » Fliehkräfte von 0,5 bis 216 kN
- » Arbeitsmoment von 1,2 bis 6.500 kgcm