

OSCILLOWITT

LE SYSTÈME DE BROYAGE
À MOUVEMENT
OSCILLANT ET ROTATIF



WE
CARE
ABOUT
MILLING

WWW.FREWITT.COM



OSCILLOWITT

FLEXIBLE, COMPACT, PERFORMANT

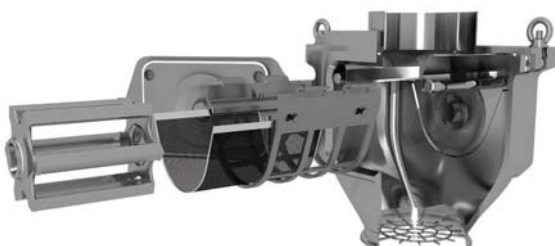
3

6

8

L'OscilloWitt est un broyeur spécialement conçu pour le traitement des poudres à hautes exigences en terme d'uniformité de la répartition granulométrique jusqu'à 250 µm et de sensibilité à la température.

Le nouveau concept OscilloWitt permet un calibrage (« frewitter ») encore plus avantageux qu'auparavant. Le mouvement oscillant ou rotatif du rotor à faible vitesse garantit un échauffement minimal du produit, et ce durant toute l'opération de broyage. Il en résulte une répartition granulométrique très uniforme ainsi qu'une faible production de particules fines.



LES AVANTAGES DE L'OSCILLOWITT

- Très large spectre d'application pour tous types de poudres sèches, humides, ou thermosensibles
- Flexibilité de production extrême grâce à un concept unique et modulaire avec fonction oscillante ou rotative
- Grande polyvalence grâce à un large choix d'outillages pouvant être interchangeables très rapidement sans outil spécifique par la large porte avant pivotante
- Coûts d'exploitation réduits grâce au concept d'entretien facilité
- Nettoyage simple et rapide - Cleaning-in-Place (CIP), Washing-in-Place (WIP), Sterilization-in-Place (SIP) disponibles
- Haut degré de sécurité pour les opérateurs grâce à notre concept unique de confinement jusqu'à OEB 5 ($< 1\mu\text{g}/\text{m}^3$), zone ATEX interne 0/20 - externe 1/21
- Concept innovant grâce au décalage de 2° par oscillation pour assurer un calibrage réparti sur la surface du tamis avec une diminution d'échauffement ponctuel, réglage de l'angle d'oscillation et de la distance rotor-tamis
- Processus totalement reproductible, incluant le scale-up ainsi qu'un concept GMP éprouvé / matières AISI 316/316L
- Tête et entraînement séparés, permettant un montage à travers une cloison (salle blanche)
- Possibilité d'avoir les paliers ventilés

DONNÉES DU PROCESSUS

Plage granulométrique	5 cm jusqu'à 250 µm
Débit	jusqu'à 1000 kg/h
Densité produit	jusqu'à 2 kg/dm ³
Plage température produit	de -20°C à +60°C

QUELQUES APPLICATIONS

APPLICATION 1



- OscilloWitt avec système d'inertisation et de confinement flexible type ProFi-Flex
- « HighContainment » Exécution avec l'utilisation de doubles vannes alpha/beta en entrée / sortie et contrôle automatique de l'oxygène

APPLICATION 2



- Solution flexible – Frewitt moulin oscillant type OscilloWitt-6 monté sur colonne de levage mobile : flexible avec différentes hauteurs d'accostage, flexible en salle de production, flexible pour le nettoyage et la manipulation

APPLICATION 3



- Dépistage de contrôle et d'homogénéisation avec le moulin oscillant OscilloWitt-6 de IBC à IBC
- Intégration dans une installation avec entrée directe et déchargement dans des containers

APPLICATION 4



- OscilloWitt mobile utilisé en tant que système autonome ou intégré au processus de fabrication avec notre module de concassage DelumpWitt



FREWITT **F**



UNE PRÉSENCE MONDIALE



FREWITT SIÈGE PRINCIPAL

Frewitt fabrique de machines SA
Route du Coteau 7
1763 Granges-Paccot
Suisse

Adresse postale
Case postale 615
1701 Fribourg
Suisse

T: +41 26 460 74 00
info@frewitt.com
www.frewitt.com

**Frewitt Pharma Machinery
(China) Co. Ltd.**
1029 Shenfu Road,
Xinzhuang Industrial Zone
201108 Shanghai
China

T: +86 21 548 32950
jerome.li@frewitt-china.cn
www.frewitt-china.cn

Frewitt USA, Inc.
249 Homestead Road,
Building 5, Unit 8
Hillsborough, NJ 08844
USA

T: +1 908 829 5245
j.ciasulli@frewitt-usa.com
www.frewitt-usa.com