



# FREDRIVE CRUSHER

PERFORMANT, INTERCHANGEABLE, INNOVANT

CC3

CC6

L'outillage du Fredrive Crusher est spécialement conçu pour le concassage de produit dans le domaine pharmaceutique et alimentaire.

Le nouveau concept d'outillage Fredrive Crusher permet par un simple changement d'outillage de passer d'un moulin oscillant en un crusher pour concasser des produits ayant une taille en entrée entre 3-15 cm et de les réduire en morceaux de 1-2 cm. Un système intelligent est intégré au moulin pour permettre une marche arrière du rotor en cas de blocage du rotor. Cette fonction prévient une surcharge mécanique dans le système et assure un processus continue sans que la machine se mette en mode arrêt. Le produit peut donc être concassé dans une première phase, l'opérateur peut ensuite changer l'outillage pour remettre l'outillage de l'OscilloWitt et de ce fait traiter de produit d'une taille de 5 cm à une taille de 250 µm avec une seule machine spécialement conçu pour le traitement des poudres à hautes exigences, en terme d'uniformité de la répartition granulométrique et de sensibilité à la température.



## LES AVANTAGES DU FREDRIVE CRUSHER

- Très large spectre d'application pour tout type de poudre sèche, humide (pas collant), dure, cryogénisée ou thermosensible
- Flexibilité de production extrême grâce à un concept unique et modulaire pouvant être inter-changés très rapidement
- Processus totalement reproductible, incluant concept GMP éprouvé
- Haute sécurité de production grâce au concept certifié ATEX pour zones 0/20 jusqu'à une EMI de > 1 mJ
- Coûts d'exploitation réduits grâce au concept unique et modulaire entre oscillant et crusher
- Nettoyage simple et rapide  
Washing-in-Place (WIP) en option
- Consommation énergétique réduite et optimisée
- Grande polyvalence grâce à un large choix d'outillages

## DONNÉES DU PROCESSUS

Plage granulométrique		jusqu'à 1 cm
Débit	Crusher CC3	jusqu'à 650 kg/h*
	Crusher CC6	jusqu'à 1000 kg/h*
Densité produit		jusqu'à 2 kg/dm <sup>3</sup>
Plage température produit		de -20 °C à +60 °C

\* le débit dépend des caractéristiques du produit et la taille des particules



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  
info@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  
info@frewitt-usa.com  
www.frewitt-usa.com

WE  
CARE  
ABOUT  
MILLING  
WWW.FREWITT.COM