

FREWITT 

# SMART INVERTER



WE  
CARE  
ABOUT  
MILLING  
[WWW.FREWITT.COM](http://WWW.FREWITT.COM)



Cette technologie est brevetée et appartient à Frewitt. Toute violation de nos droits fera l'objet d'actions légales immédiates.

# SMART INVERTER

Frewitt a repensé l'utilisation des manipulateurs de fût. En introduisant le Smart inverter, il s'agit dès lors d'un système unique de chargement de machine sans équipement supplémentaire.

LE SMART INVERTER offre une solution deux-en-un unique de chargement et de broyage à l'aide du même équipement, ce qui réduit l'emprise au sol et l'investissement de moitié. Cette nouvelle génération de manipulateur de fût permet une connexion / déconnexion ergonomique et sécurisée de fût par un seul opérateur

Avec son volume très compact, cette solution est composée d'un système électrique de levage et de rotation pour charger les fûts et procéder au broyage.

---

## FREWITT : VOTRE CHOIX IDÉAL

1

L'unique solution qui permet de charger un produit, de le broyer et de le décharger.

2

Cette solution va optimiser le temps de production, améliorer l'efficacité du broyage et de la manipulation de produit.

3

Optimise les investissements et anticipe les besoins futurs.

4

Conçu pour assurer la sécurité

5

Machine développée dans le cadre «Frewitt cares about you»

---

## BÉNÉFICES POUR L'UTILISATEUR

Quand les concurrents ont besoin de deux équipements différents, le Smart Inverter remplit à lui seul toutes les fonctions. La tête de broyage se connecte directement au fût, et le met en position. Toutes les têtes de broyage de la gamme Flexmill peuvent être adaptées au Smart Inverter.

Un puissant entraînement électrique met en rotation des fûts jusqu'à 100 litres de contenance. Un système de levage également électrique procure un mouvement vertical de 300mm, ce qui rend possible l'accostage de fûts de différentes tailles. Il est aussi possible d'équiper le "Frelift" (Colonne de levage de Frewitt) avec le Smart Inverter dans le but d'étendre la hauteur de levage et de décharger le produit dans des IBC, des Bigbag, ou tout autre contenant de grande taille.

**Les solutions des concurrents requièrent deux emplacements au sol, alors que la solution de Frewitt n'en nécessite qu'un seul. Ce qui procure les avantages suivants :**

- Pas de besoin de colonne de levage supplémentaire
- Permet un transfert de produit de manière sécurisée
- Sans poussière
- Pas de manipulation manuelle, ce qui amène confort et sécurité pour les utilisateurs
- L'absence d'intervention humaine rend le processus d'autant plus répétitif.
- Pas d'influence sur le PSD
- Cette solution tout-en-un procure un gain de temps et d'efficacité

# 50% DE GAIN SUR

---

- L'INVESTISSEMENT DES MACHINES
  - L'EMPRISE AU SOL
  - TEMPS DE MANIPULATIONS
  - TEMPS DE NETTOYAGE
-



# SMART INVERTER

Smart Inverter: Différents contenants possible, tels que, par exemple, IBCs, fûts, ou sacs.  
L'utilisateur est libre de choisir le contenant qui convient le mieux ainsi que le type de sortie souhaité.



## CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



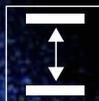
### Manipulation de fût

jusqu'à 100 litres



### Rotation

180°



### Course de levage

300 mm



### Entrainement

100% **électrique**  
à l'aide de servomoteur

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Matériel Acier

inoxydable 304/304L - Ra≤1.4 µm  
Extérieur



### Dimensions & Poids

|          |         |
|----------|---------|
| Longueur | 1600 mm |
| Largeur  | 950 mm  |
| Hauteur  | 2700 mm |
| Poids    | 500 kg  |

## EXÉCUTIONS



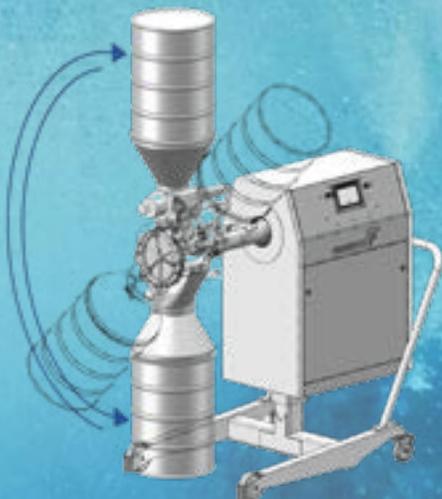
### Standard

- Système de levage
- Système de rotation
- GMP
- Contrôlé par l'intermédiaire d'un HMI et SPS
- Connexion au fût



### Options

- Frelift (colonne de levage Frewitt)
- Adaptable aux différentes tailles de fût
- ATEX
- Sacle
- IBC
- Vanne



## UNE PRÉSENCE MONDIALE



Cette technologie est brevetée et appartient à Frewitt.  
Toute violation de nos droits fera l'objet d'actions légales immédiates.

## FREWITT SIÈGE SOCIAL

**Frewitt manufacturer of machines Ltd.**

Route du Coteau 7  
1763 Granges-Paccot  
Switzerland

**Postal address**

P.O. Box 615  
1701 Fribourg  
Switzerland

P: +41 26 460 74 00  
[info@frewitt.com](mailto:info@frewitt.com)  
[www.frewitt.com](http://www.frewitt.com)

**Frewitt Pharma Machinery (China) Co. Ltd.**

1029 Shenfu Road,  
Xinzhuang Industrial Zone  
201108 Shanghai  
China

P: +86 21 548 32950  
[info@frewitt-china.cn](mailto:info@frewitt-china.cn)  
[www.frewitt-china.cn](http://www.frewitt-china.cn)

**Frewitt USA, Inc.**

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

P: +1 908 829 5245  
[info@frewitt-usa.com](mailto:info@frewitt-usa.com)  
[www.frewitt-usa.com](http://www.frewitt-usa.com)