

PROFI-SCALE

SYSTÈME DE PESAGE INTÉGRÉ POUR LES
PROCESSUS DE FRAISAGE



WE
CARE
ABOUT
MILLING

WWW.FREWITT.COM



Cette technologie est brevetée et appartient à la société Frewitt. Toute violation de nos droits fera immédiatement l'objet de poursuites judiciaires.

PROFI-SCALE

POURQUOI CHOISIR FREWITT?

1

Système de pesage embarqué développé spécialement pour l'intégration de la gamme FlexMill-Prod (rétrofit possible)

2

Intégration de la mesure de masse dans la commande du moulin, fonctions de dosage etc.

3

Balance démontable en quelques secondes et utilisable sur une autre machine

4

Élément léger et facilement manipulable, distance au sol minimale

5

Machine développée dans le respect des exigences «FREWITT CARES ABOUT YOU»

Une solution économique et pratique de pesage spécialement adaptée aux contraintes d'utilisation liées aux processus de broyage pharmaceutique. La balance embarquée Frewitt est spécialement dédiée à l'utilisation avec la gamme de machines FlexMill-Prod.

La balance est toujours placée idéalement par rapport aux têtes de broyage. Elle se fixe sur le socle de la machine sans aucun contact avec le sol de manière à permettre le déplacement de la machine à tout moment.

Grâce à un astucieux système de fixation et à une masse de seulement 20Kg, la balance peut être démontée en quelques secondes si son utilisation n'est pas nécessaire; seule une bride de fixation reste à demeure sur le socle.

La balance existe en deux versions, une pour les machines à bras court et la seconde en cas de bras long.

Le récipient destiné à recevoir le produit broyé (sache ou fût) est simplement placé sur le plateau de mesure et le broyage peut se dérouler en manuel ou avec des fonctions de dosage évolué ainsi qu'une détection automatique des perturbations de production (bourrage, absence de produit en entrée machine etc.).

Le design ultra-compact de la balance permet une hauteur de plateau de seulement 118mm depuis le sol. Une version avec une hauteur de plateau identique à celle d'une palette EURO est disponible en option.

CAPACITÉ

- La capacité nominale de charge est de 130Kg, ceci permet des batch de production conséquents de l'ordre de 200litres avec un suivi du débit.
- La balance est conçue pour une utilisation en zone explosive ATEX 1/21
- La mesure de masse est transmise à l'automate de la machine et cette valeur est utilisée pour des fonctions de process contrôle évoluées comme du dosage ou de la détection de perturbations du processus.
- En option, la balance est disponible en version « stand alone » et elle dispose alors de son propre écran de contrôle.
- Cette balance peut être proposée sur les machines neuves mais elle peut aussi être installée sur les machines existantes de type FreDrive-Prod et FlexMill-Prod (rétrofit)



PROFI-SCALE

CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



Charge nominale
130kg



Class de
précision C3



Embarquée et
démontable
rapidement



Pour zones
ATEX 1/21



AFFICHEUR SEPARÉ
NON-ATEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MATÉRIAUX

AISI 304/304L - $R_a \leq 1.4 \mu\text{m}$
Capteur IP68 en acier inoxydable



DIMENSIONS & POIDS

Longeur plateau	550 mm
Largeur plateau	600 mm
Hauteur plateau (depuis le sol)	118 mm
Masse	20 kg

EXÉCUTIONS

Standard:



- GMP
- Acier inoxydable 304
- Capteur IP68 en acier inoxydable
- Mesure intégrée au HMI
- Classe de précision C, $n_{\text{max}} 3000$
- Hauteur minimale 118mm

Options:



- Version autonome avec afficheur
- Rallonge pour machines à bras long
- Homologation OIML
- Hauteur adaptée pour palette EURO
- Bride-support spéciale pour fixation de la balance sur tout autre équipement sur demande

UNE PRÉSENCE MONDIALE



Cette technologie est brevetée et appartient à la société Frewitt. Toute violation de nos droits fera immédiatement l'objet de poursuites judiciaires.

V1 12/2022

FREWITT SIÈGES PRINCIPAUX

Frewitt manufacturer of machines Ltd.

Route du Coteau 7
1763 Granges-Paccot
Switzerland

Postal address

P.O. Box
1701 Fribourg
Switzerland

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