

FLU 83

PESEUSES-ENSACHEUSES POUR SACS À VALVE
POUR POUDRES GROSSIÈRES ET ABRASIVES



 **PAGLIERANI**

mechatronics at its best

Paglierani World

Paglierani vous offre
10 avantages
fondamentaux
pour renforcer
votre activité.



POINT DE CONTACT UNIQUE

De la machine individuelle à la ligne complète, du système simple à la solution sur mesure, Paglierani est votre seul référent pour **réduire les coûts et les risques** impliqués par la construction d'un système à haut rendement.



FIABILITÉ À 99,9 %

Machines de série et de construction industrielle, près d'un siècle de compétences dans les secteurs du pesage et de l'ensachage, telles sont les garanties de **machines performantes** et fiables, parfaitement **coordonnées aux machines en amont et en aval**.



3

AUSSI DANS DES ENVI- RONNEMENTS AGRESSIFS

Pour permettre leur utilisation dans des environnements agressifs, les machines sont traitées avec des cycles de **peinture anticorrosion** et les éléments en contact avec le produit sont fabriqués en **acier inoxydable**, boulonnerie incluse.



4

SÉCURITÉ ET RESPECT DES NORMES

Les protections périmétriques et les barrières photoélectriques garantissent la **sécurité extrinsèque** la plus complète, alors que le système constructif de la machine en assure la **sécurité intrinsèque**.



5

ITALIAN MADE

Tous les produits Paglierani sont **conçus, fabriqués et assemblés en Italie**, dans nos usines, avec un savoir-faire 100 % italien pour garantir la qualité maximale.



6

RÉFÉRENCES PARTOUT DANS LE MONDE

Depuis 1926, nos installations améliorent l'activité de nos clients. Près d'un siècle d'expérience dans le secteur et des centaines de **références partout dans le monde**.



ESSAI AVANT L'EXPÉDITION

Avant leur expédition, toutes les machines sont **préassemblées, connectées et testées**, de sorte à garantir leur bon fonctionnement et de hautes performances. Dans cette phase, **le client pourra assister à tous les essais.**

INTUITIF ET SMART

Machines et lignes complètes **simples à utiliser, rapides à nettoyer et faciles à entretenir.** Toujours sous contrôle à distance grâce au **service en ligne.**

TECHNOLOGIE ÉCOLOGIQUE

Nos machines sont conçues pour **optimiser l'utilisation d'énergie** et pour fournir le maximum des performances **avec une consommation minimale.**

PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE. TOUJOURS ET PARTOUT

L'haute et constante disponibilité des pièces détachées d'origine, **garantie pendant tout le cycle de vie des machines**, fait de Paglierani un partenaire totalement fiable avec **des livraisons rapides partout dans le monde.** Et votre activité a la certitude de ne jamais s'arrêter.

Peseuses-ensacheuses Série FLU 83 pour sacs à valve préformés, pour poudres grossières et abrasives.

FLU 83

POUDRES ABRASIVES ET AVEC GRANULOMÉTRIE MIXTE (PREMIER AGRÉGATS CIMENT, MATÉRIAUX RÉFRACTAIRES BROYÉS, PRODUITS CHIMIQUES DIFFICILES À MANIPULER).

DIMENSIONS VALVE

STANDARDS

La série FLU 83 peut être équipée de buses d'ensachage pour valves de dimensions standards suivantes : 90 mm · 110 mm · 130 mm · 150 mm.

SPÉCIALES

Des buses pour valves de dimensions spéciales (autres que les dimensions ci-dessus) sont aussi disponibles.

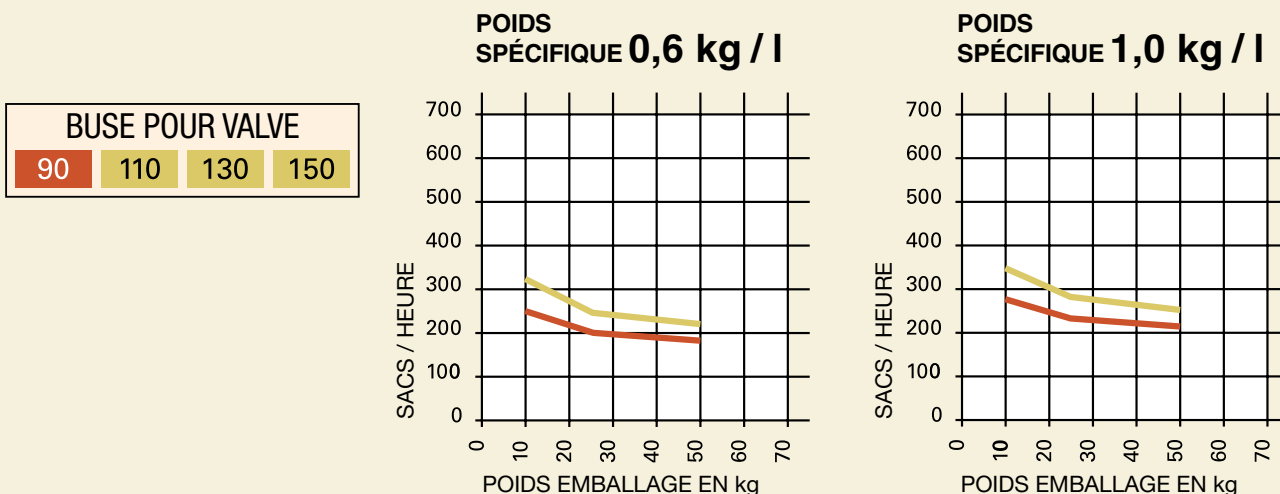
CHANGEMENT DE FORMAT

L'ensacheuse peut être équipée pour remplir des sacs de différentes dimensions.

Dans ce cas, l'équipement inclut un « délai de changement format » estimable à 30 minutes environ (en version semi-automatique).

CADENCES HORAIRES

Les dimensions de la valve, le type de produit et le poids de l'emballage sont les variables qui contribuent à définir la cadence. Les graphiques illustrent leur interaction.



INSTALLATIONS

Les peseuses-ensacheuses FLU 83 peuvent être configurées seules ou à plusieurs (jusqu'à 4) en ligne (voir fig. A + B). L'automatisation se base sur l'accouplement avec le présentateur automatique de sacs vides mod. FB (voir fig. C).

Fig. A

Configuration de trois ensacheuses en ligne.



Fig. B

Configuration de quatre ensacheuses en ligne.



Fig. C

Accouplement ensacheuse avec présentateur de sacs vides.

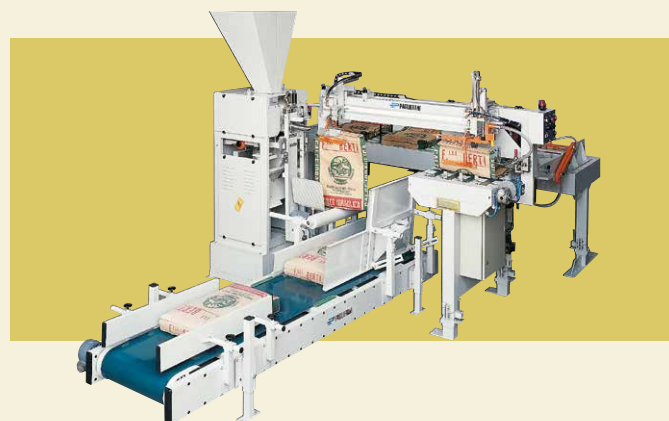


Fig. D

Accouplement ensacheuse avec présentateur de sacs vides, palettiseur robotisé et housseuse.



FLU 83

PESEUSE-ENSACHEUSE ÉLECTROPNEUMATIQUE.

La peseuse-ensacheuse mod. FLU 83 peut manipuler les poudres grossières et abrasives. Flexible et universelle, elle peut aussi être utilisée dans les industries alimentaires, chimiques et minières.

La modularité permet d'accoupler 2, 3 ou 4 ensacheuses en ligne à pesage électronique (avec cellules de charge).

SYSTÈME D'ENSACHAGE À BASSE PRESSION.

La manipulation du produit se fait à basse pression, dans la chambre de mise en pression, pour pousser le produit à l'intérieur du sac.

Le système d'ensachage comprend :

- Une vanne papillon, appliquée à l'entrée, pour contrôler l'alimentation du produit.
- Une vanne de maintien de pression (vanne conique).
- Une chambre de pression avec plaques de fluidification. Ce système présente un profil « angle inversé » pour faciliter la descente du produit. Les angles arrondis réduisent au minimum les zones d'accumulation du produit.
- Un agitateur (option) pour la manipulation des produits difficiles à manipuler.
- Une série de vannes pneumatiques pour contrôler les phases de pesage (gros débit et petit débit) et arrêt immédiat du déversement du produit dès que le poids est atteint.



VIDEO

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES.

ENCOMBREMENT MINIMUM.

PRISE POUR LE DÉPOUSSIÉRAGE.

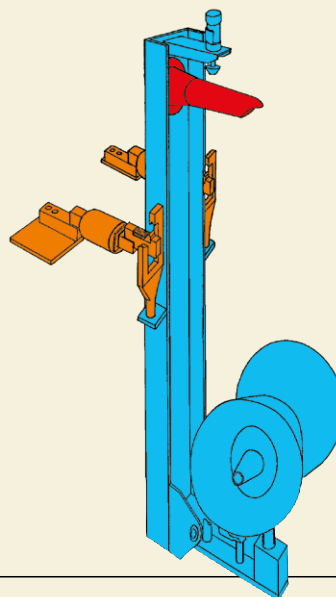
SELLETTE SUPPORT SAC RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR LE REMPLISSAGE DE SACS DE DIMENSIONS VARIABLES.

ABSENCE D'ORGANES MOBILES PARCE QUE L'ENSACHAGE SE FAIT AVEC UN SYSTÈME PNEUMATIQUE.



PESAGE ÉLECTRONIQUE

Le pesage électronique supprime les organes mobiles et, par conséquent, l'usure.
Le système de pesage électronique est notre mod. PA-1921 qui fournit la lecture instantanée du poids effectif et le contrôle de la tare.
Il est homologué par les organismes notifiés conformément aux directives européennes MI-006, instruments de pesage à fonctionnement automatique.



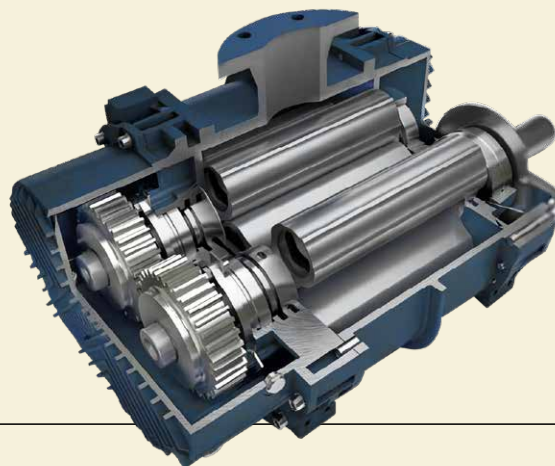
UNITÉ CENTRALE PA-1921

L'unité centrale électronique mod. PA-1921, raccordée à la peseuse, permet de préconfigurer les phases de pesage et la valeur finale du poids. La visualisation du poids actuel est immédiate.



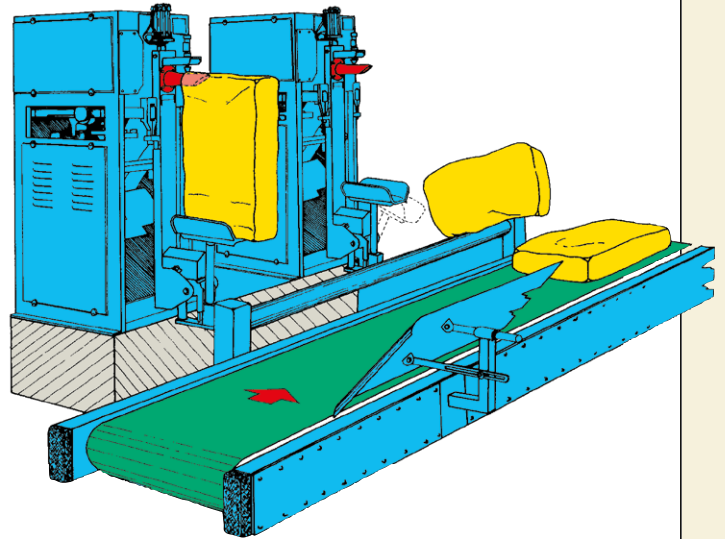
COMPRESSEUR ASSEMBLÉ AVEC MOTEUR

La chambre est mise sous pression par un compresseur à lobes en mesure d'émettre de gros volumes et à basse pression.



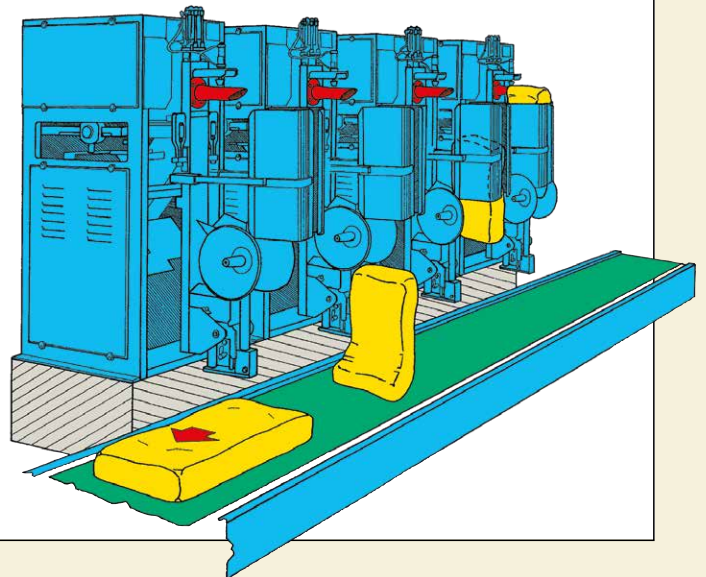
ÉJECTION DU SAC PLEIN « PAR ROTATION »

Évacuation du sac plein « par rotation ».
Pour augmenter l'efficacité de production,
le sac rempli peut être évacué automatiquement
avec l'application (en option) du dispositif
de basculement pneumatique de la sellette
support sac.
Le sac est expulsé coaxialement sur
le transporteur d'évacuation.
Cette application est recommandée dans les
configurations suivantes :
simple, double avec opérateur assis au centre,
triple ou quadruple en cas d'accouplement avec
le présentateur automatique de sacs vides.



ÉJECTION « VERTICALE » DU SAC PLEIN

Évacuation du sac plein par expulsion
« verticale ».
Dans cette variante, l'ensacheuse est équipée de
« diabolos en coquille » pour guider le sac durant
l'éjection.
Le sac est évacué avec le fond vers l'avant,
coaxialement au transporteur.
Cette application est indiquée dans les
configurations (aussi bien simple que multiple)
avec présentation manuelle du sac vide.



SCELLAGE DE LA VALVE DU SAC

SCELLAGE DE LA VALVE DU SAC AVEC SOUDEUSE PAR ULTRASONS



VERSION EMBARQUÉE

Avant l'expulsion du sac plein, la valve du sac est scellée par une soudeuse par ultrasons qui garantit une performance optimale également en présence de poussières.

Cette application fait diminuer d'environ 20 % le rendement de l'ensacheuse.



ANIMATION



ANIMATION



VERSION EN LIGNE

Les sacs remplis sont évacués en vue de leur transport, par le biais d'une presse-sacs, au scelleur par ultrasons en ligne mod. G853.



VIDEO



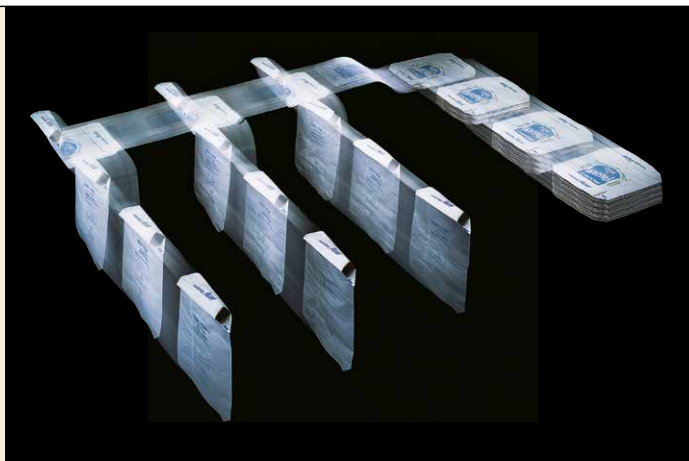
OPTIONAL

PRÉSENTATION AUTOMATIQUE DU SAC VIDE

Accouplée avec le présentateur automatique mod. FB, l'ensacheuse sera automatisée, réduisant ainsi le travail de l'opérateur uniquement à la surveillance du système et au ravitaillement du magasin des sacs vides.



VIDEO



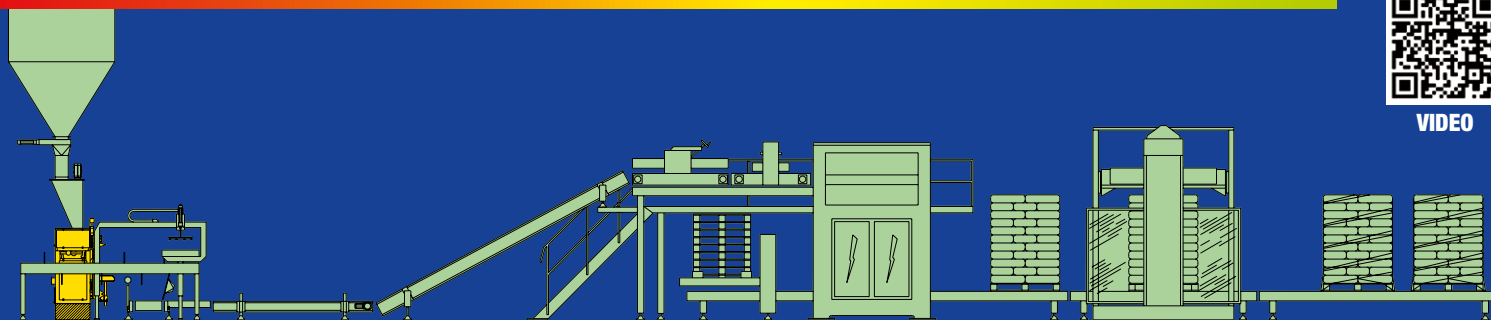
BUSE GONFLABLE POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE POUSSIÈRES

Cette application permet de réduire significativement les émissions de poussières durant la phase de remplissage du sac.

Pour cette application, le sac devra être microperforé et il devra être équipé d'une valve (à manchon externe soudable).



PAGLIERANI : UNE LIGNE CONSTITUÉE DE POINTS FORTS.



VIDEO



PAGLIERANI

**MACHINES ET SYSTÈMES DE PESAGE, EMBALLAGE,
ENSACHAGE, PALETTISATION, BANDEROLAGE ET TRANSPORT.**

PAGLIERANI s.r.l. · via Santarcangelo, 5 · 47824 Poggio Torriana RN · Italy · tel. +39. 0541. 31 11 11 · fax +39. 0541. 67 54 60
info@paglierani.com · www.paglierani.com