

TP 21

**PESEUSES-ENSACHEUSES POUR SACS À VALVE
POUR POUDRES FINES**



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 TP 21

pour sacs à valve préformés, pour poudres fines.

TP 21

**POUDRES DE MINÉRAUX SECS ET FINEMENT
BROYÉS (CIMENT, ALPISTE, PLÂTRE, CHAUX
HYDRATÉE, COLLES POUR CARRELAGE)**

DIMENSIONS VALVE

STANDARDS

La série TP 21 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).

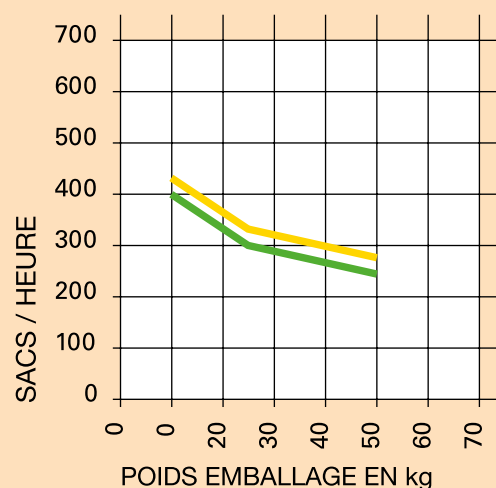
CADENCES HORAIRES

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.

TP 21 POIDS SPÉCIFIQUE
1,2 kg / litre

BUSE POUR VALVE
90 110 130 150



INSTALLATIONS

Les peseuses-ensacheuses TP 21 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.



TP 21

PESEUSE-ENSACHEUSE POUR SACS À VALVE.

Sur le marché depuis près d'un siècle, la peseuse-ensacheuse TP 21, basée sur la TP 35, est la machine parfaite pour peser et ensacher les poudres sèches finement broyées. Haute performance et maintenance minimale sont les caractéristiques gagnantes de cette machine qui, compacte, est facile à positionner. Sa modularité permet d'accoupler 2, 3 ou 4 ensacheuses en ligne. Le pesage est électronique par cellules de charge.

SYSTÈME D'ENSACHAGE AVEC TURBINE À AXE HORIZONTAL.

La manipulation du produit se fait à l'aide d'une turbine à axe horizontal qui pousse le produit à l'intérieur du sac.

Le dispositif présente un boîtier extérieur extrêmement robuste, en fonte spéciale, et le rotor interne (turbine) reçoit les pales en acier, faciles à remplacer. La commande est transmise par le moteur électrique avec transmission par courroies et poulies.

Une protection spéciale garantit que les poussières ne se posent pas sur les roulements.

Un clapet guillotine pneumatique assure l'arrêt instantané du déversement du produit dès que le poids est atteint. Son nettoyage est facilité par l'ouverture totale du couvercle latéral.

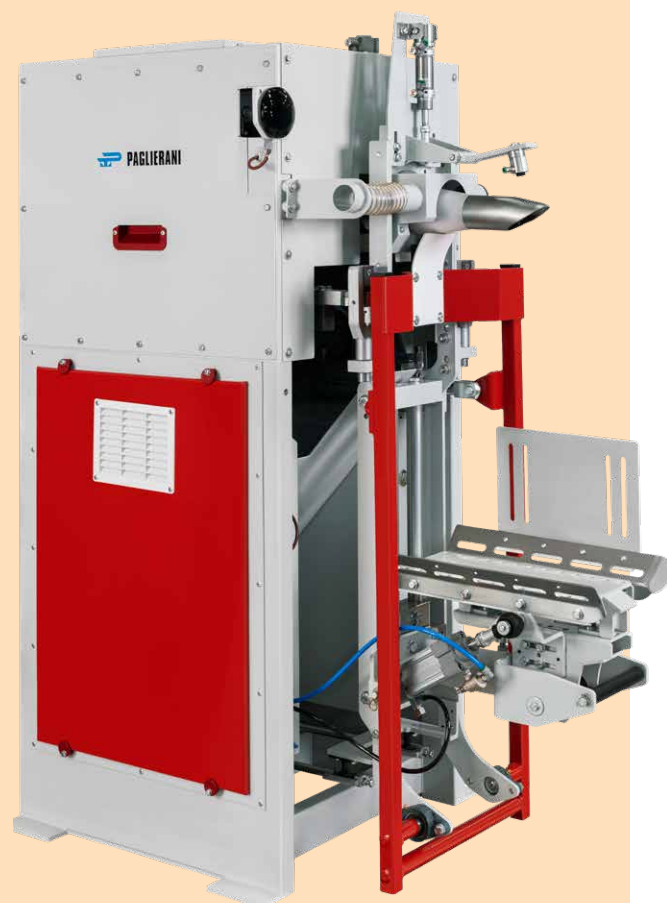
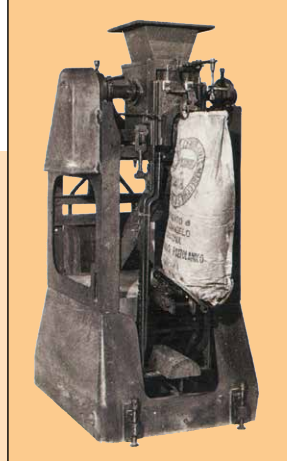
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES.

ENCOMBREMENT MINIMUM.

PRISE POUR LE DÉPOUSSIÉRAGE.

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

PROTECTION DES ROULEMENTS AVEC DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ À LA POUSSIÈRE PAR CIRCUIT DE MISE EN PRESSION À AIR COMPRIMÉ.



VANNE GUILLOTINE D'ARRÊT DU FLUX



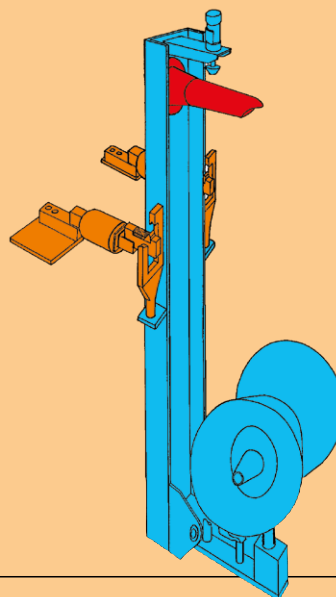
OUVERTE



FERMÉE

PESAGE ÉLECTRONIQUE

Le pesage électronique supprime les organes mobiles et, par conséquent, l'usure.
Le système de pesage électronique de notre fabrication fournit la lecture instantanée du poids effectif et effectue 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 CS

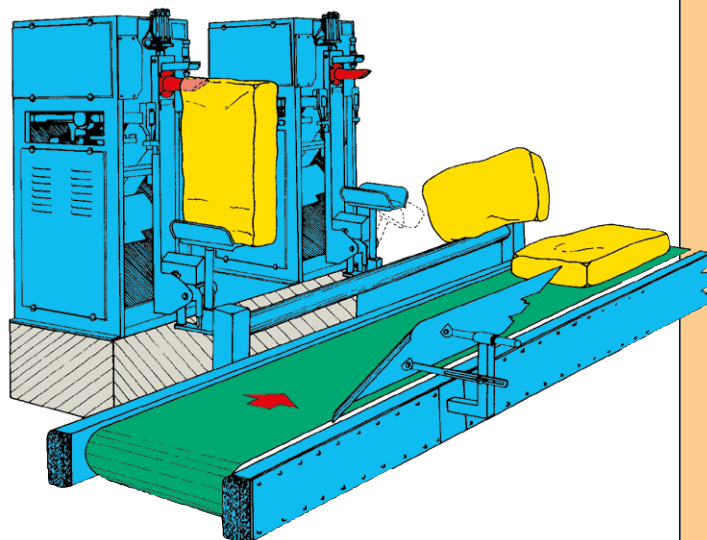
L'unité centrale électronique mod. CS (Control System), raccordée à la peseuse, permet de préconfigurer les phases de pesage et la valeur finale du poids.
La visualisation du poids actuel est immédiate.



OPTIONS

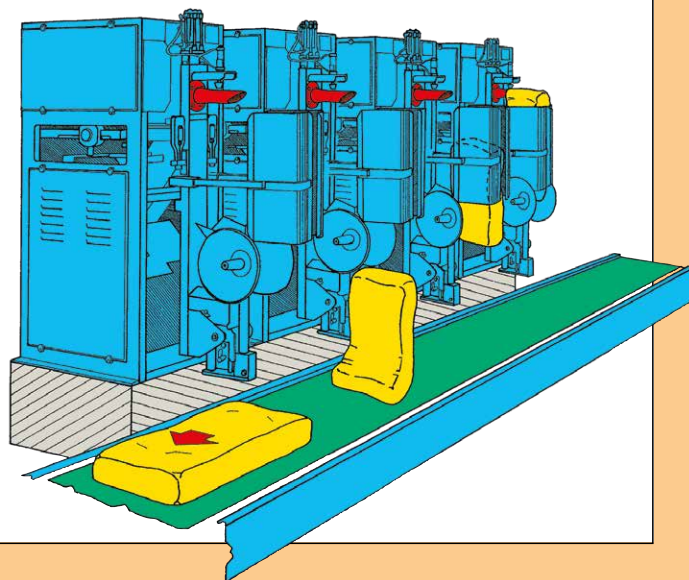
ÉJECTION DU SAC PLEIN « PAR ROTATION »

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



VIDEO



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.



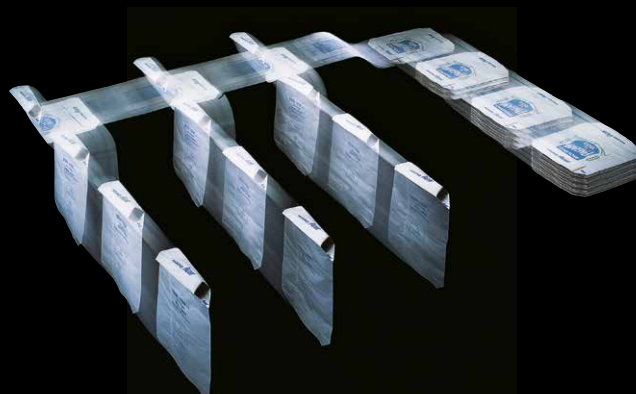
VIDEO



OPTIONS

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.



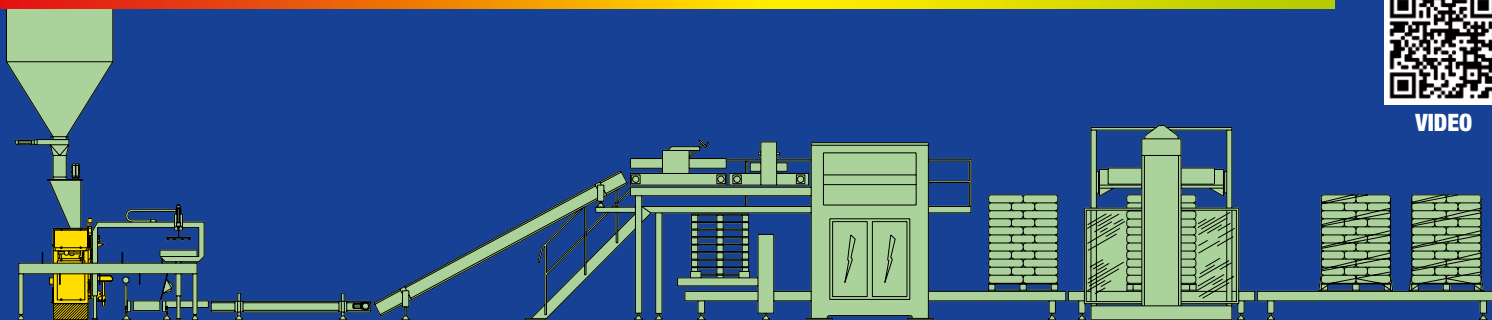
BUSE GONFLABLE POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE POUSSIÈRES

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