

SIMPLE A1

ENSACHEUSES POUR SACS À VALVE
POUR POUDRES FINES OU MIXTES



 **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.

SIMPLE A1 – Ensacheuses pour sacs à valve préformés, utilisables avec des poudres fines ou mixtes.

DIMENSIONS DE LA VALVE

STANDARD

La série SIMPLE A1 peut être pourvue de buses d'ensachage pour des valves ayant les dimensions standard suivantes : 110 mm · 130 mm · 150 mm · 180 mm (en maintenant les mêmes dimensions de la valve).

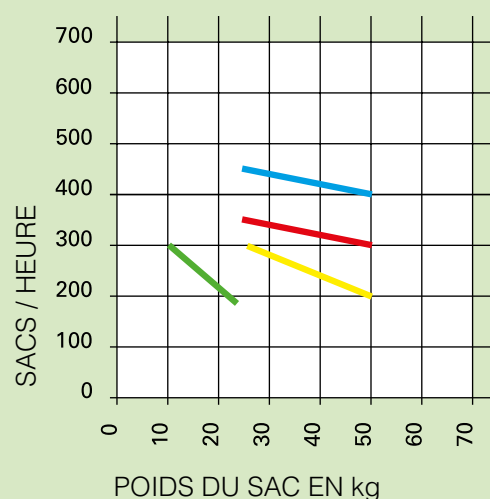
SPÉCIALE

Des buses sont disponibles en option pour des valves de dimensions spéciales (différentes de celles indiquées ci-dessus).

CADENCES HORAIRES

Les dimensions de la valve, le type de produit et le poids du sac sont des variables qui concourent à définir la cadence. Le graphique illustre leur interaction.

SIMPLE A1 POIDS SPÉCIFIQUE 0,5 kg/litre



BUSE POUR VALVE

110 130 150 180

INSTALLATIONS

En cohérence avec la philosophie de PAGLIERANI, axée sur la réalisation de systèmes intégrés en vue d'améliorer le rendement de la production, les ensacheuses SIMPLE A1 peuvent être accouplées avec des peseuses à poids net mod. NE.

En fonction des exigences de production, il est possible de configurer une ou plusieurs ensacheuses en ligne (**schéma A**).

L'automatisation est obtenue à travers l'accouplement avec un présentateur automatique de sacs vides mod. FB (**schéma B**).

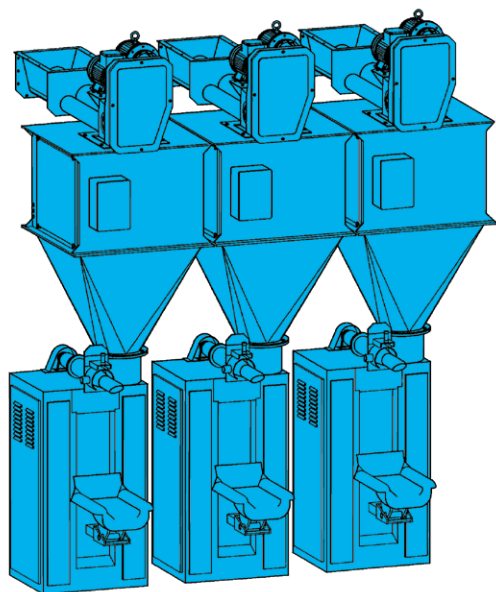


SCHÉMA "A"

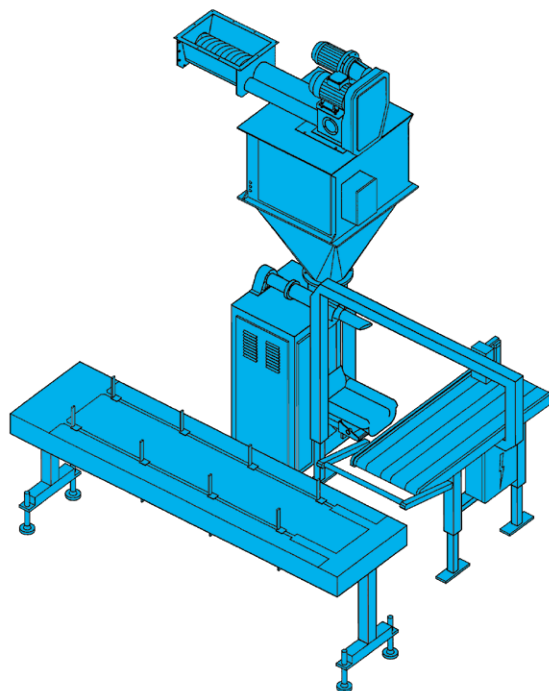
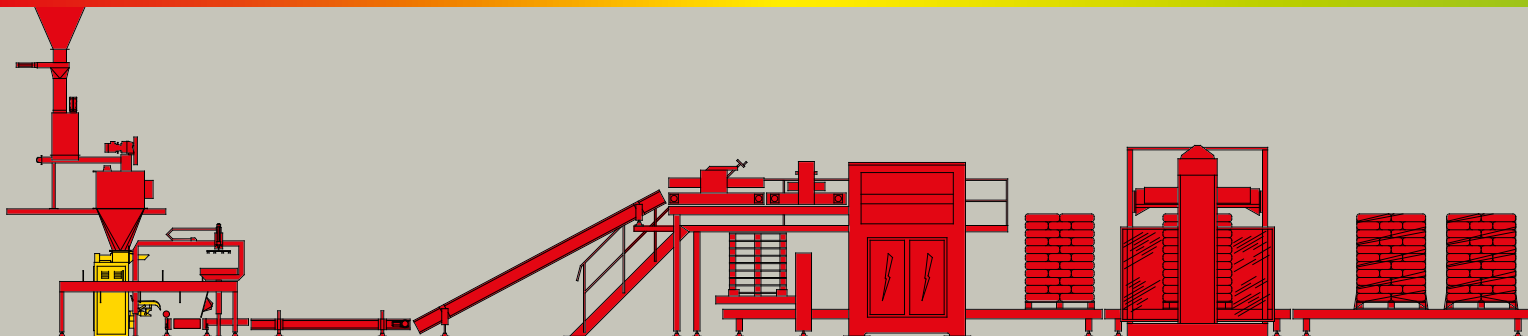


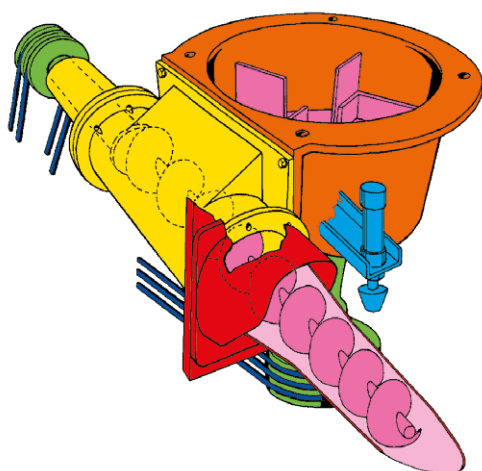
SCHÉMA "B"

PAGLIERANI : UNE LIGNE CONSTITUÉE DE POINTS FORTS.



SIMPLE A1

UN BREVET POUR DES PERFORMANCES
DE HAUT NIVEAU.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES.

VIBRATION DU SAC. Avec une excursion comprise entre 1 e 8 mm, obtenue grâce à un excentrique réglable spécial.

MINIMISATION DES ZONES DE DÉPÔT DES POUSSIÈRES. L'architecture de l'ensachage respecte les normes les plus sévères en matière d'hygiène, en minimisant les zones de dépôt et d'accumulation des poussières. L'ensacheuse est équipée d'une hotte d'aspiration des poussières engendrées pendant les opérations d'ensachage (aspirateur non inclus).

VERSION BILATÉRALE. Droite ou gauche, pour faciliter les opérations d'installation.

PROTECTION DES ROULEMENTS. Avec dispositif d'étanchéité aux poussières à travers un circuit de pressurisation par air comprimé.

PRISE DE DÉPOUSSIÉRAGE.

SELLETTE POSE-SAC RÉGLABLE EN HAUTEUR. Conçue pour le remplissage de sacs de dimensions variables.

Les remarquables qualités de **robustesse** et **d'entretien réduit**, conjuguées avec la capacité d'assurer des **performances de production élevées**, sont à l'origine du succès mondial de SIMPLE A1.

Plus de **1.700 installations** dans **5 continents** témoignent de l'efficacité de ces machines pour des opérations d'ensachage rapides et efficaces.

Le principe de fonctionnement, issu d'un **brevet Paglierani** de 1955, prévoit l'intervention d'une turbine à axe vertical, laquelle assure l'alimentation constante de la vis sans fin d'ensachage à axe horizontal. Cette action intégrée permet de maximiser le rendement et de minimiser les émissions de poussières.

Pendant les opérations d'ensachage, le sac est supporté par une **sellette vibrante**, qui assure le compactage du produit et, donc, la réduction des dimensions de conditionnement. L'amplitude des vibrations est réglable, avec excursion.

En option, l'évacuation du sac plein peut être automatique, grâce au pivotement pneumatique de la sellette pose-sac.



DÉTAILS TECHNIQUES

MANCHE DE CAPTATION DES POUSSIÈRES.

Une prise de dépoussiérage est appliquée sur la buse d'ensachage, de manière à collecter les poussières engendrées pendant les opérations d'ensachage.

DISPOSITIF DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE DU CYCLE D'ENSACHAGE.

- Le cycle d'ensachage démarre automatiquement dès que le sac est placé sur la buse.
- Capteur de présence du sac (pour l'accouplement avec le présentateur automatique de sacs vides).
- Le capteur empêche le remplissage si le sac n'est pas correctement placé sur la buse d'ensachage.



DISPOSITIF DE VIBRATION RÉGLABLE.

La vibration de la sellette pose-sac est obtenue via un excentrique.
L'amplitude de vibration est réglable, afin d'obtenir des résultats cohérents avec les caractéristiques du produit à ensacher.



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA POSITION DE LA SELLETTE (CHANGEMENT DE FORMAT).

SELLETTE AVEC RÉGLAGE À DEUX POSITIONS (PNEUMATIQUE).

En présence de deux sacs seulement ayant des hauteurs différentes, le réglage en hauteur de la sellette peut être automatique, grâce à un piston pneumatique.



SELLETTE AVEC RÉGLAGE À PLUSIEURS POSITIONS (HYDRAULIQUE)

En cas d'utilisation de sacs différents (hauteurs différentes), la sellette pose-sac peut être équipée d'un vérin hydraulique, permettant un réglage précis en hauteur (changement automatique de la position de la sellette en fonction du programme sélectionné).

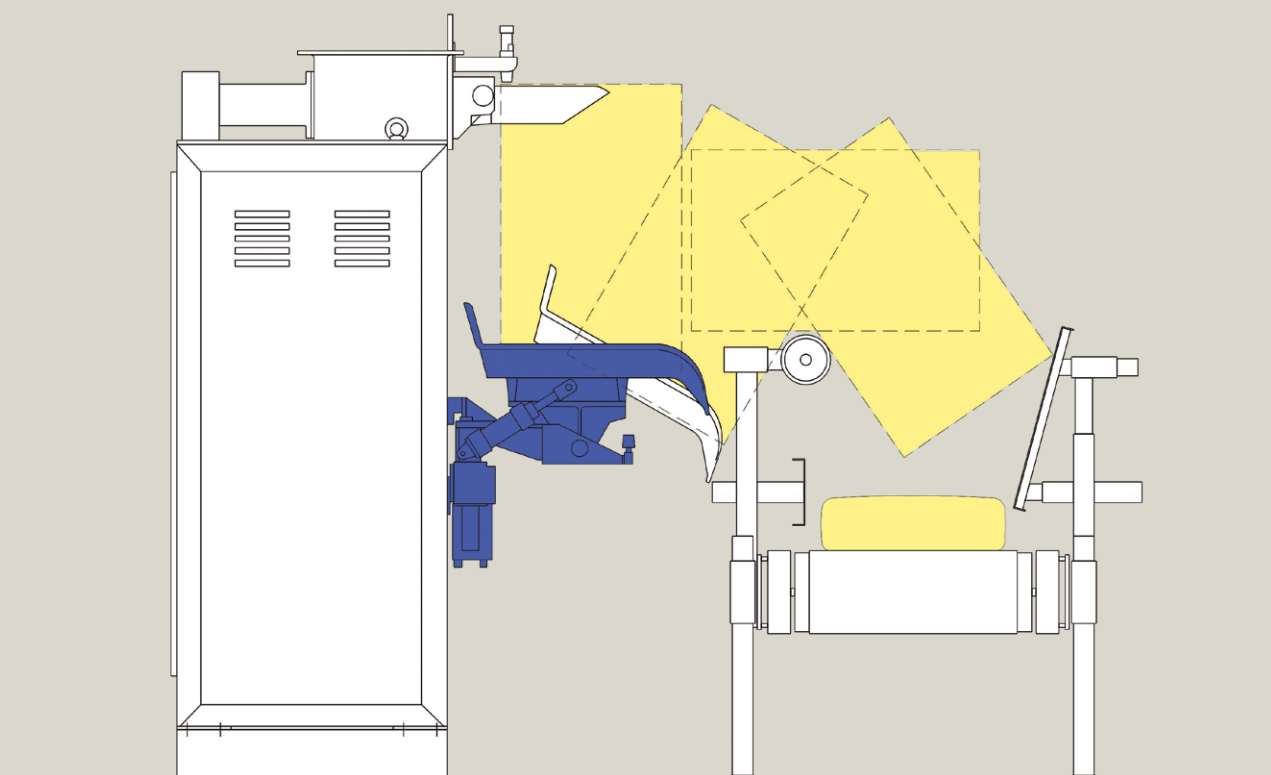


OPTIONS

BASCULEMENT EN CULBUTE

Appliqué en cas de présentation manuelle du sac (deux ensacheuses au maximum) ou de présentateur automatique. Dans ce cas, le dispositif de basculement est complété par un mouvement pneumatique de montée/descente de la sellette pour permettre :

- la mise en place correcte du sac vide à l'intérieur de la sellette ;
- une parfaite ouverture du fond du sac.



Le sac vide est présenté (la sellette est en position abaissée).



Le cycle de remplissage démarre ; le sac est suspendu, de manière à ce que le poids du produit entraîne l'ouverture du sac.

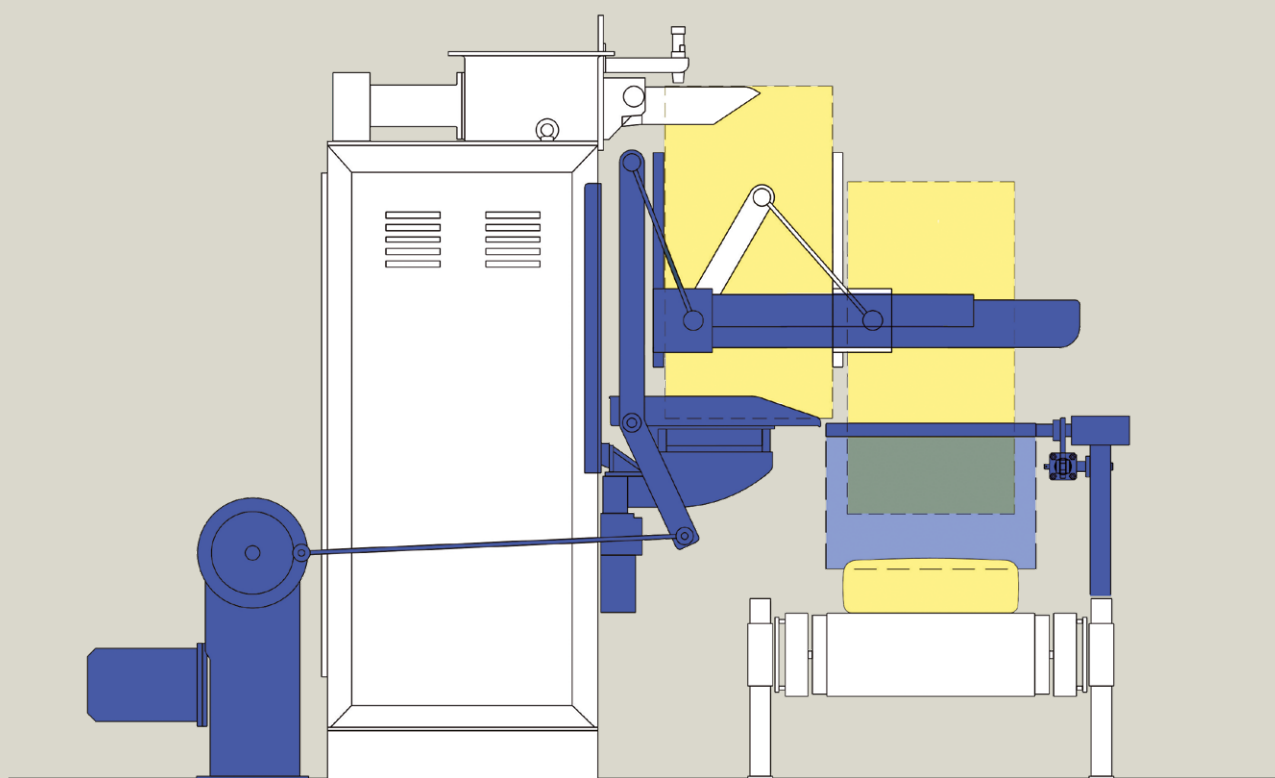


La sellette remonte pour supporter le produit et enclencher la vibration.

OPTIONS

BASCULEMENT VERTICAL

Appliqué en cas de configuration avec trois (ou plus) ensacheuses en ligne avec présentation manuelle du sac vide.



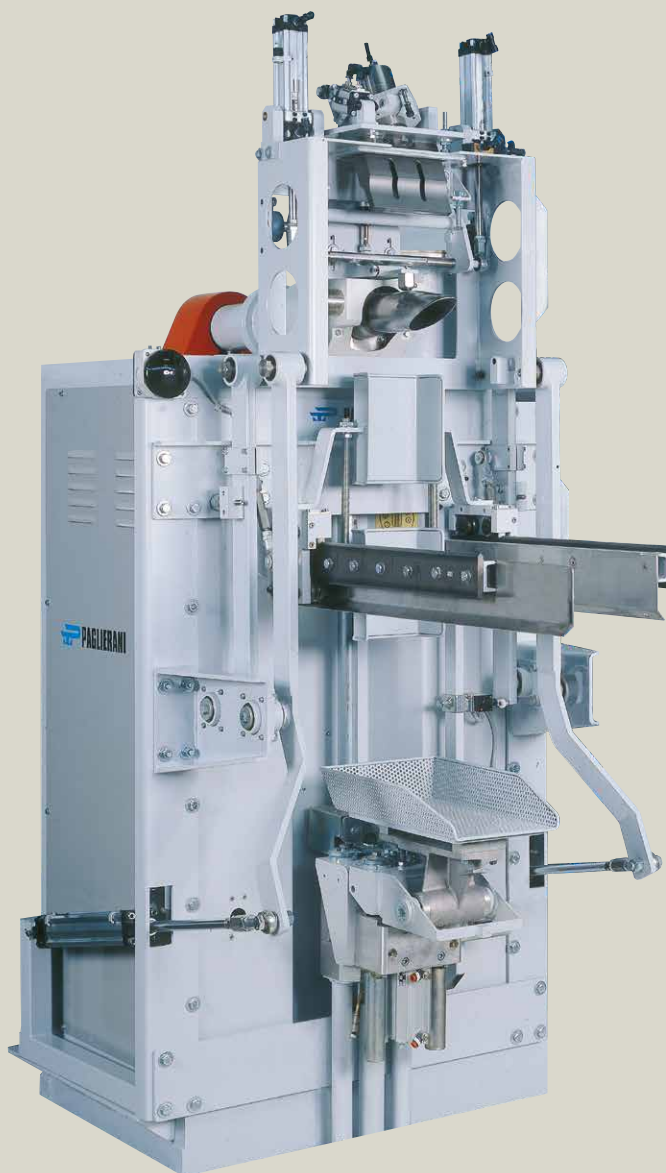
OPTIONS

SOUDURE PAR ULTRASONS

Les ensacheuses de la série SIMPLE A1 peuvent être équipées d'un système de soudure de la valve du sac (**A**) par ultrasons.

Ce système, entièrement automatique, est incorporé à l'ensacheuse et il comprend :

- le marteau (sonotrode) de soudure aux ultrasons (**B**) ;
- l'enclume (contre-outil du marteau) ;
- la centrale de commande électronique pour le réglage de la puissance et de la durée ;
- le poussoir pour extraire le sac plein et le positionner dans la zone de soudure/évacuation.



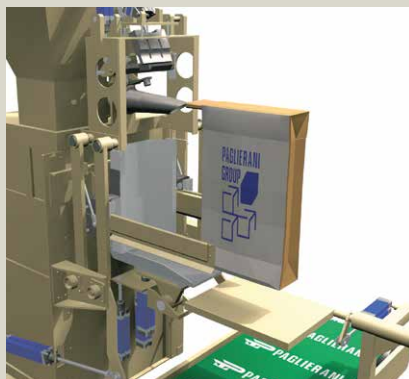
Soudeuse à ultrasons sur ensacheuse SIMPLE A1.

OPTIONS

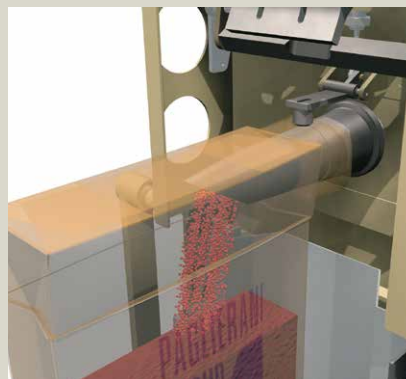
SOUDURE PAR ULTRASON



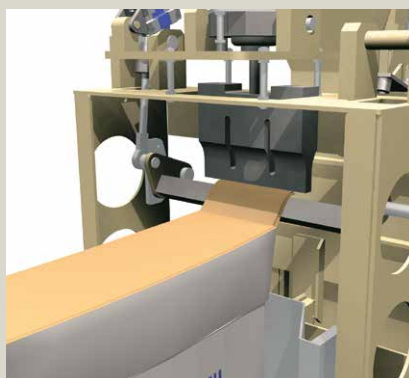
VERSION EMBARQUÉE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Sac vide
prêt pour
l'introduction.



Remplissage
du sac
(pousseur et
groupe de
soudure au
repos).



Expulsion
du sac et
soudure.



Évacuation
du sac scellé.



VERSION EN LIGNE

Une fois remplis, les sacs sont évacués pour être acheminée, à travers une presse-sacs, vers la soudeuse aux ultrasons en ligne mod. G853.





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