

---

# LEM. BA V6. V4. V3.

---

**CARROUSELS POUR SACS A BOUCHE OUVERTE**

---

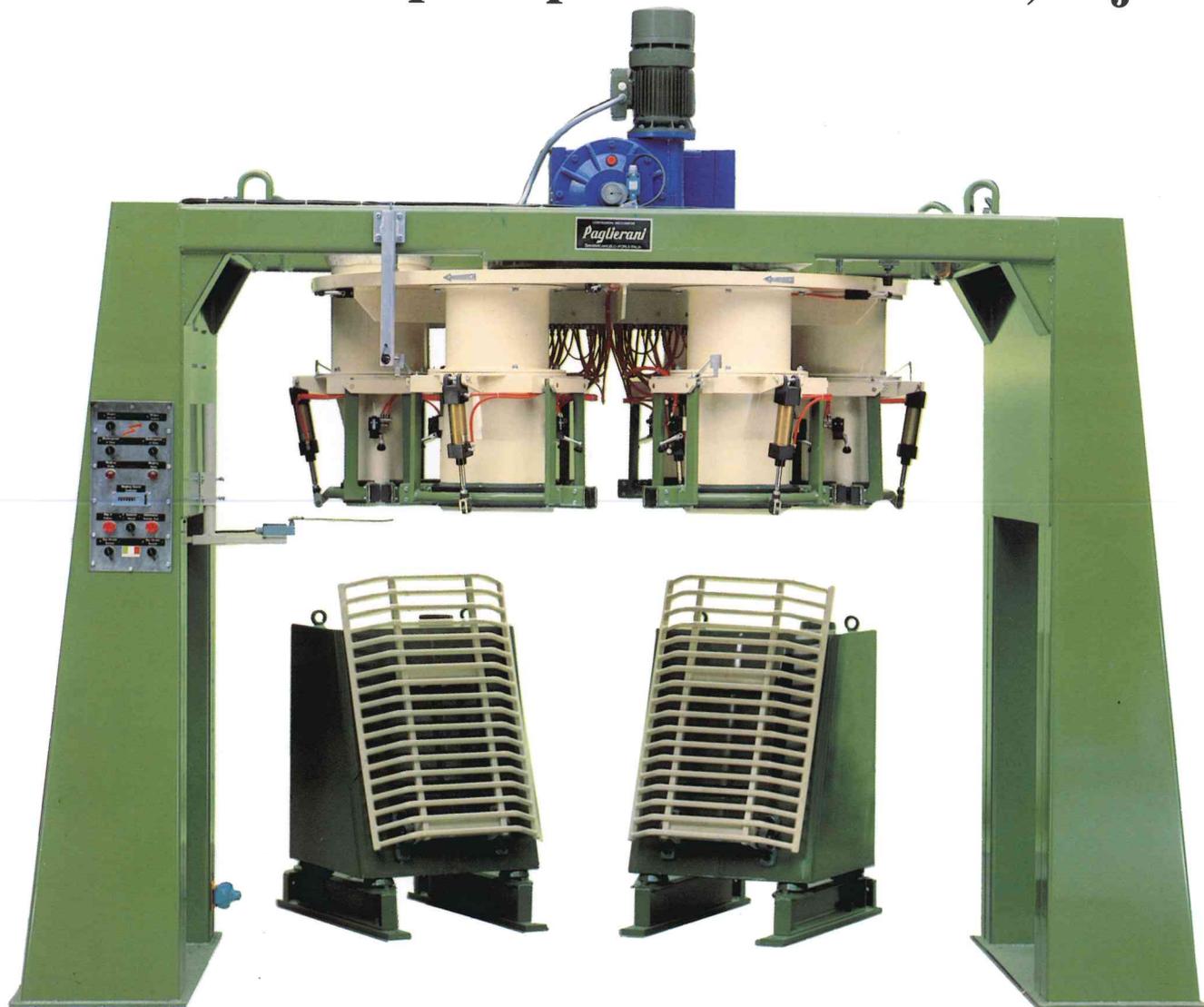


---

**PAGLIERANI**

SANTARCANGELO DI ROMAGNA (FO) ITALY

# ...trois carrousels pour productivité élevée, déjà



## LEM V6/BA 6 bouches d'ensachage

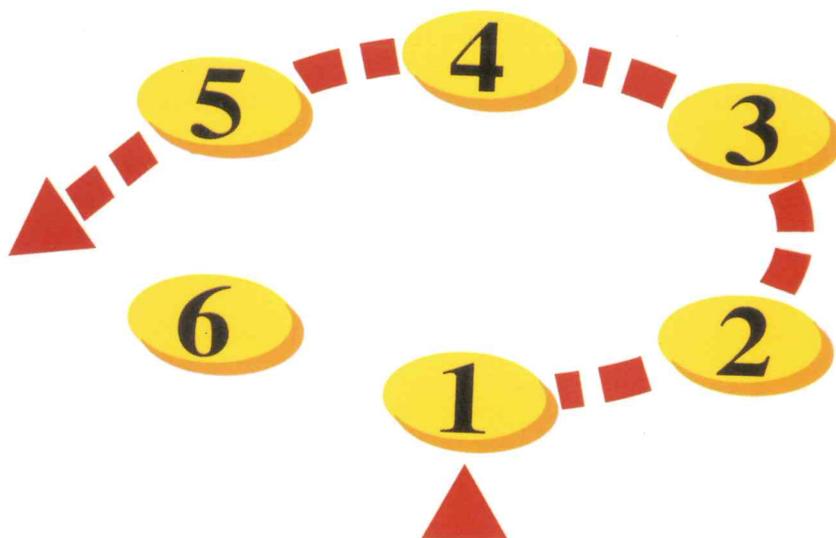
- 1 - Poste de présentation sac vide
- 2 - Poste de remplissage du sac (vibration ou désaération en option)
- 3 - Poste de vibration ou désaération
- 4 - Poste de vibration ou désaération
- 5 - Poste d'évacuation sac plein vers la ligne de fermeture du sac
- 6 - Poste intermédiaire non opérationnel

### Caractéristiques techniques

Rendement horaire 700-950 sacs/heure (\*)  
Puissance électrique employée 2,2 kw  
Consommation air comprimé (à 6 barg)  
120 l/min  
Aspiration pour dépoussiérage 2400  
m<sup>3</sup>/h  
Poids net 1800 kgs

(\*) Le rendement horaire dépend des caractéristiques des produits à manipuler ainsi que du poids à ensacher.

N.B. La rotation peut être soit dans le sens des aiguilles d'une montre soit inverse.



# installés dans plus de 800 points operationnels...



## LEM V4/BA 4 bouches d'ensachage

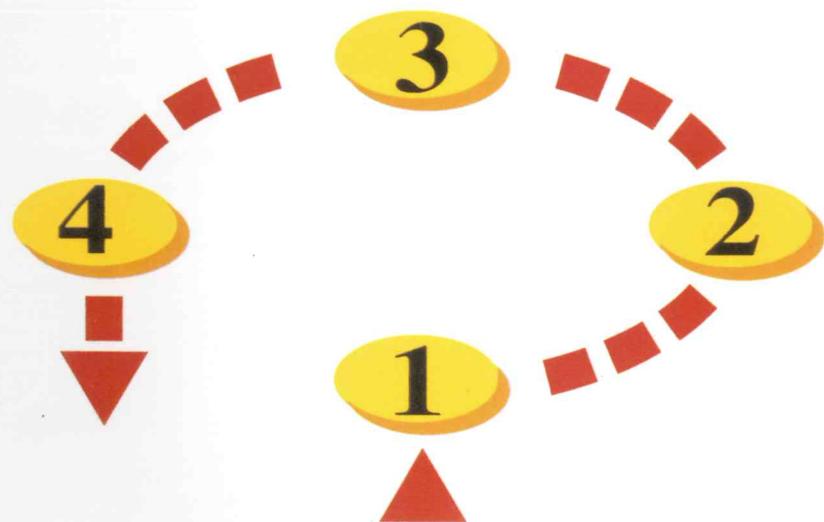
- 1 - Poste de présentation sac vide
- 2 - poste de remplissage du sac (vibration ou désaération en option)
- 3 - Poste de vibration ou désaération
- 4 - Poste d'évacuation sac plein vers la ligne de fermeture du sac

### Caractéristiques techniques

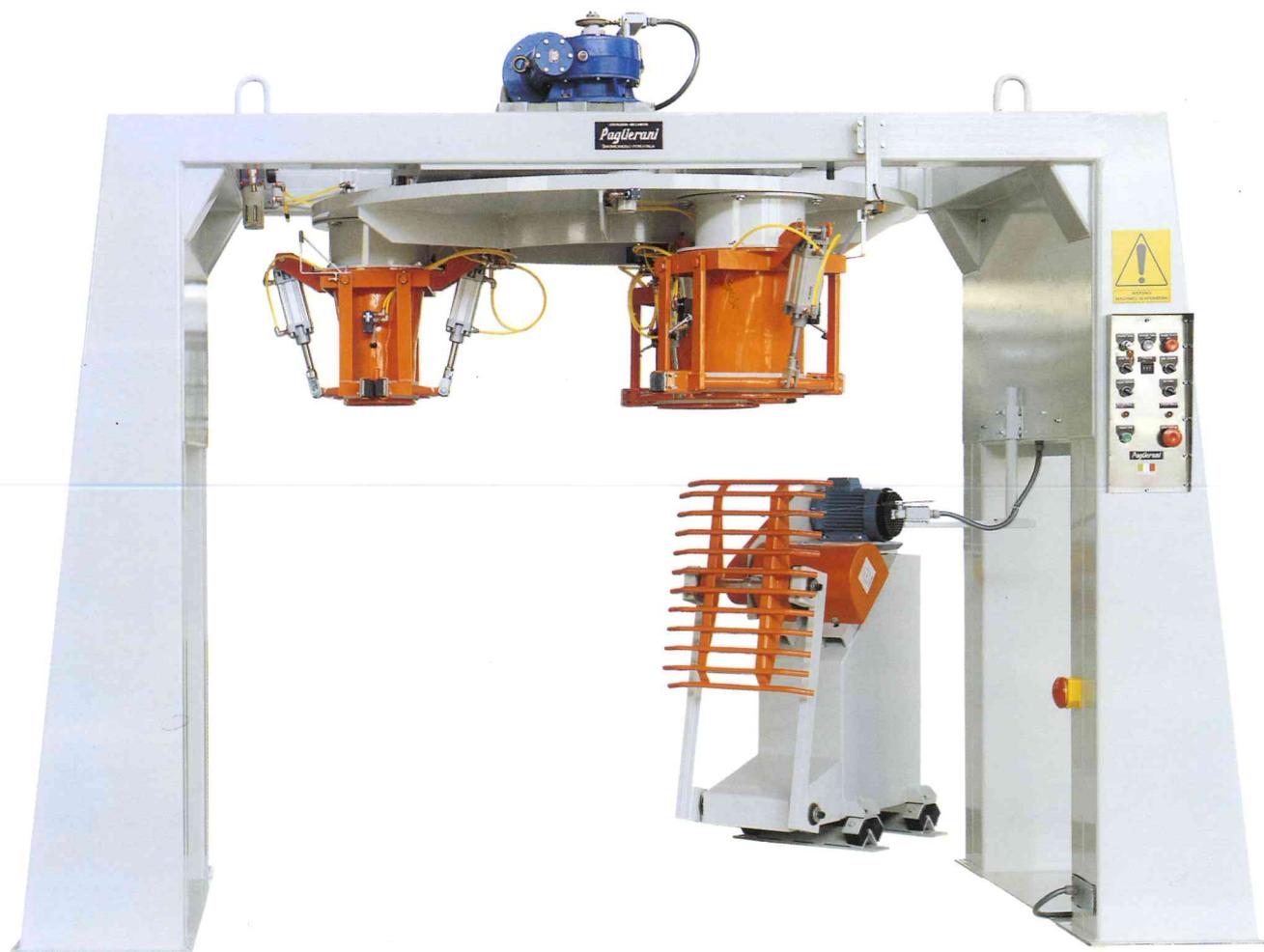
Rendement horaire 550-650 sacs/heure (\*)  
Puissance électrique employée 2,2 kw  
Consommation air comprimé (à 6 barg)  
100 l/min  
Aspiration pour dépoussiérage 1500  
m3/h  
Poids net 1650 kgs

(\*) Le rendement horaire dépend des caractéristiques des produits à manipuler ainsi que du poids à ensacher.

N.B. La rotation peut être soit dans le sens des aiguilles d'une montre soit inverse.



# ...trois machines avec standards hygieniques élevés...



## LEM V3/BA 3 bouches d'ensachage

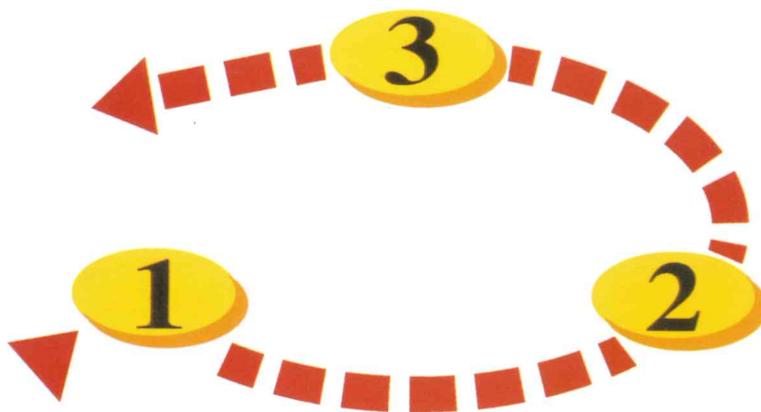
- 1 - Poste de présentation sac vide et de remplissage
- 2 - Poste de vibration ou désaération
- 3 - Poste d'évacuation sac plein vers la ligne de fermeture du sac

### Caractéristiques techniques

Rendement horaire 300-450 sacs/heure (\*)  
Puissance électrique employée 2,2 kw  
Consommation air comprimé (à 6 barg)  
90 l/min  
Aspiration pour dépoussiérage 1000  
m<sup>3</sup>/h  
Poids net 1580 kgs

(\*) Le rendement horaire dépend des caractéristiques des produits à manipuler ainsi que du poids à ensacher.

N.B. La rotation peut être soit dans le sens des aiguilles d'une montre soit inverse.



# ...trois carrousels aux importantes caractéristiques novatrices

Les cycles d'ensachage à cadence élevée sont obtenus en utilisant des ensacheuses rotatives à carrousel série LEM.

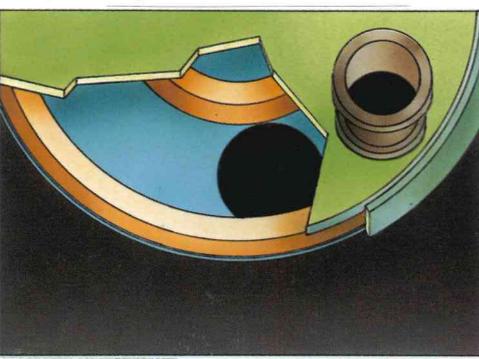
Elles sont employées pour l'ensachage de produits devant subir un traitement de tassement (vibration ou bien désaération) soit:

- farines de blé
- sous-produits du broyage des céréales
- lait en poudre spray ou similaires
- produits chimiques micronisés

Les opérations suivantes:  
 - présentation du sac vide  
 - remplissage  
 - vibration ou désaération du produit  
 - évacuation du sac plein  
 sont effectuées simultanément.

## Hygiène ambiante maximum

La construction de la machine prévoit un système particulier d'étanchéité,

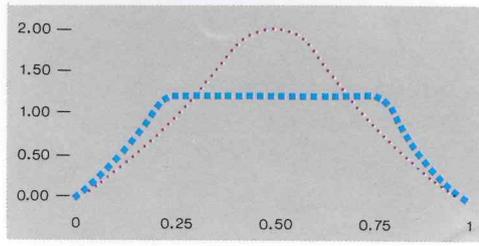
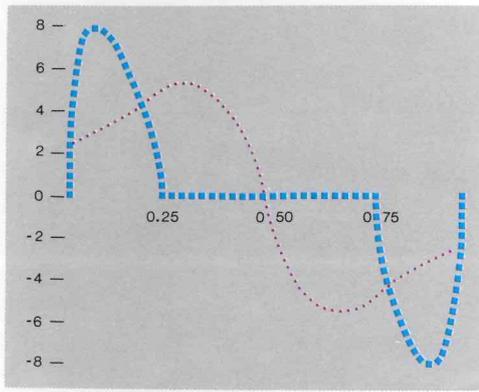


appliqué au disque rotatif, empêchant la sortie des poudres.

Des prises spéciales de dépoussiérage sont appliquées aux points principaux, afin d'augmenter le degré d'hygiène de la machine.

La conception de la machine garantit

la réduction des points de stagnation de poudre.

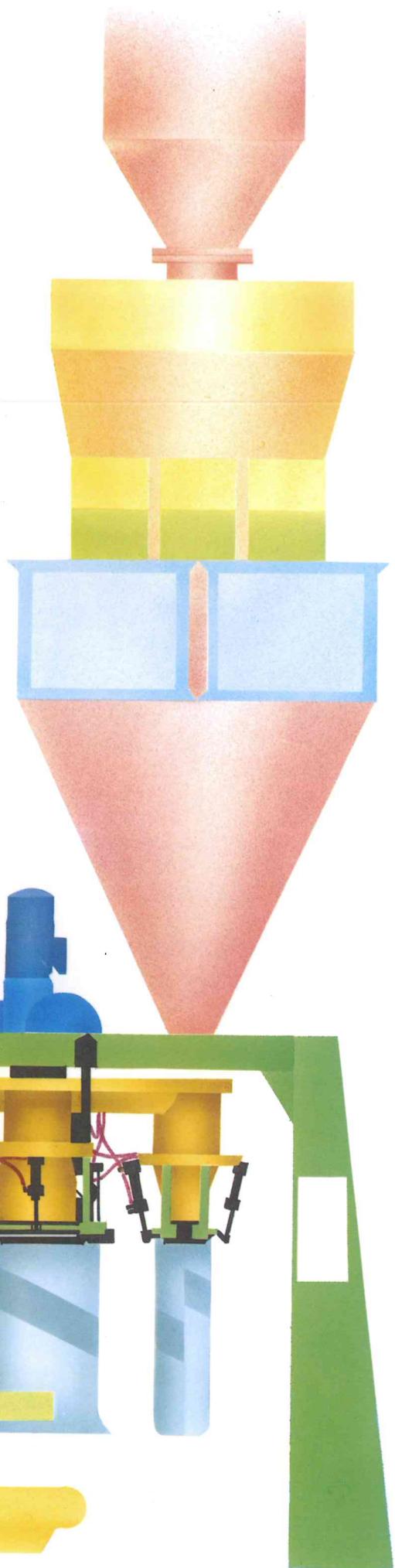


## Groupe de commandes

La rotation alternée est garantie par un dispositif spécial de rotation offrant de considérables avantages par rapport aux machines actuellement en commerce:

- grande vitesse de transfert
- accélération et décélération contrôlées
- temps de transfert constant
- absence de bruits et de vibrations
- absence de cliquets d'arrêt ou de positionnement

Le dispositif est totalement à bain d'huile.



## Disque rotatif

Le disque rotatif supportant les bouches d'ensachage est positionné sur un palier de grand diamètre. Grâce à cette application, toute la partie rotative est fermement fixée à la structure portante.

## Bouches d'ensachage pour présentation manuelle du sac vide

Sur les machines de la série LEM sont assemblées des bouches d'ensachage spécialement étudiées pour une simple opération de présentation du sac vide,



grâce au profil ovale. Elles comprennent le dispositif de support du sac à commande pneumatique, activé par l'opérateur au moyen de capteurs de prévention contre les accidents.

## Bouches d'ensachage pour alimentation automatique du sac vide

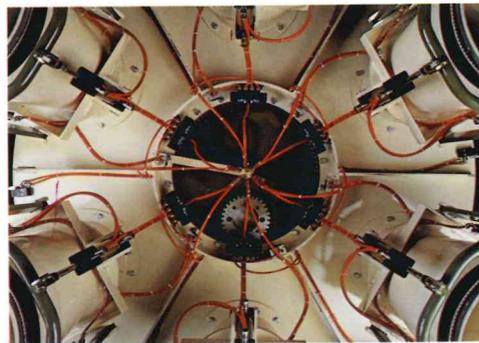
Les sacs vides peuvent être alimentés automatiquement grâce à l'accouplement avec le robot FS 358. Dans ce cas, les bouches d'ensachage sont à section rectangulaire et comprennent des capteurs spéciaux de contrôle de sac correctement inséré.

## Automatisation avec dispositif d'alimentation automatique des sacs vides



Les trois versions du carrousel d'ensachage peuvent être automatisées (pour la phase de présentation du sac vide) grâce à l'accouplement avec le présentateur automatique de sacs vides modèle FS 358.

## Automatisation totale de la machine sans utilisation de tension électrique sur le disque rotatif

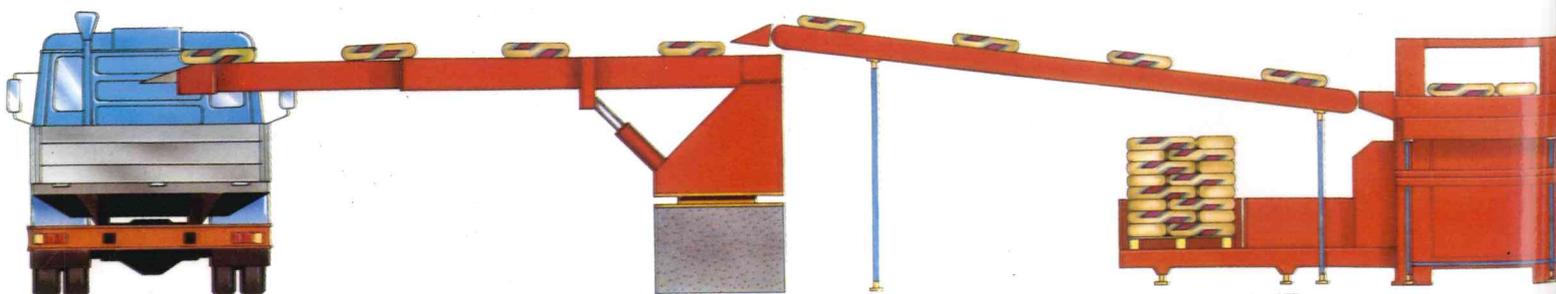


Grâce à l'utilisation d'une logique pneumatique, la machine n'a aucune tension électrique sur la partie rotative ce qui simplifie considérablement l'automatisation en réduisant au minimum les parties sujettes à l'usure et à l'entretien.

## Dispositif de secouement du sac modèle UNIVERSAL A/3



Suivant le modèle de carrousel (V3, V4 ou V6) ainsi que du type de produit à ensacher, un ou plusieurs dispositifs de secouement du sac sont appliqués. Leur fonction est de secouer "latéralement" le sac. L'ampleur de secouement est réglable mécaniquement.

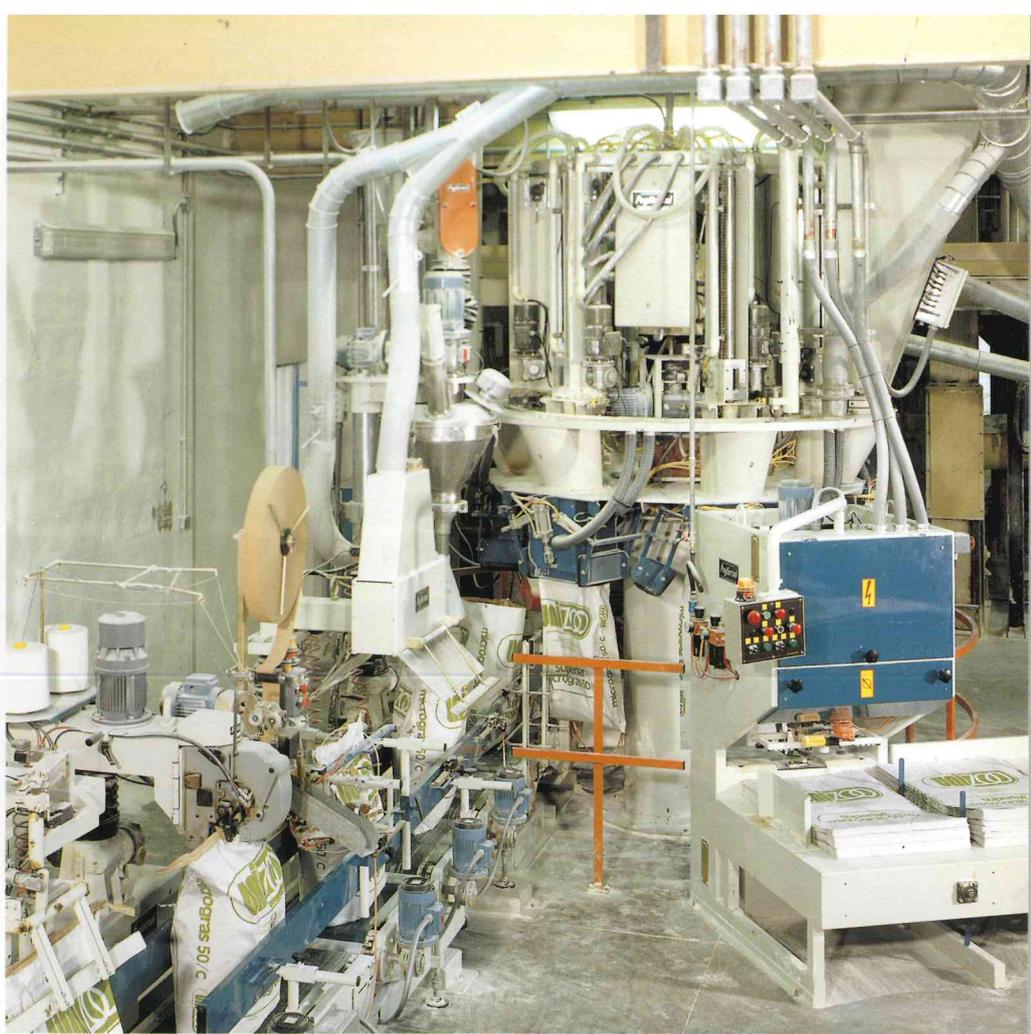


## Désaération à moyen de haut vide, pour les produits plus difficiles

En cas de produits fins, tendant à agglomérer l'air, l'ensacheuse à carrousel est équipée de sondes de désaération.

Chaque sonde est reliée à la bouche d'ensachage (une sonde pour chaque bouche).

Le système est équipé de pompe électrique à haut vide ainsi que de distributeur rotatif pour le vide.

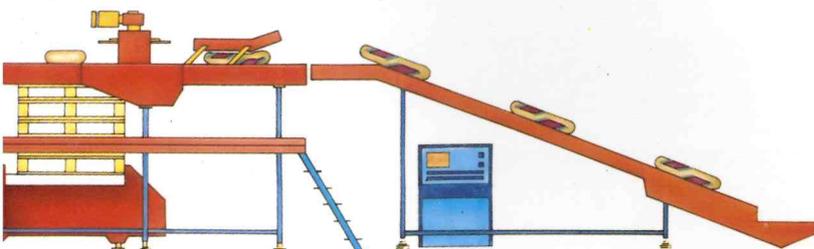
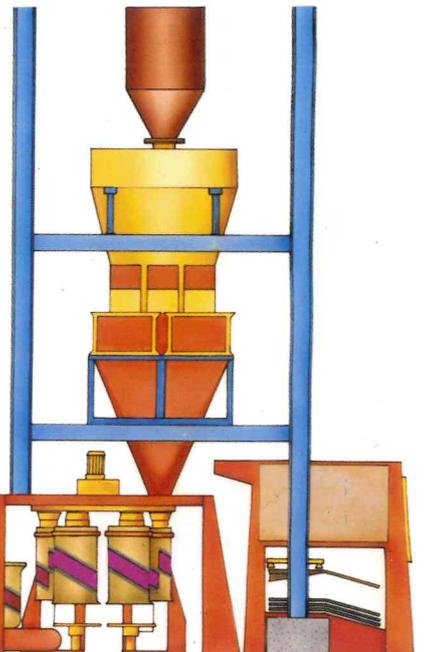


## Ramasseur



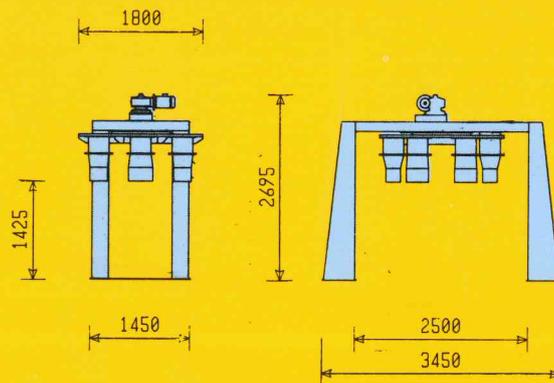
Les carrousels de la série LEM (exception faite de la version avec châssis à colonne centrale) peuvent être équipés (option) de cuve pour la récupération des poudres dotée de:

- grille supérieure amovible pour faciliter le nettoyage périodique (des butées de fin de course de sécurité désenclenchant le rotor en cas de déplacement de la grille)
- rotor avec brosse intérieure

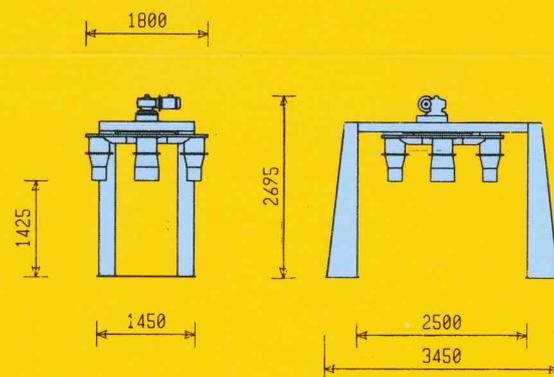


# Caractéristiques techniques

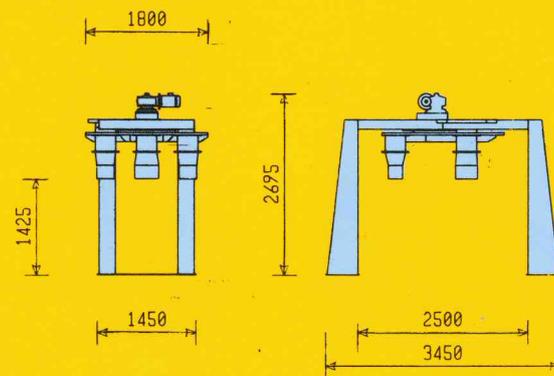
## LEM V6/BA 6 bouches d'ensachage



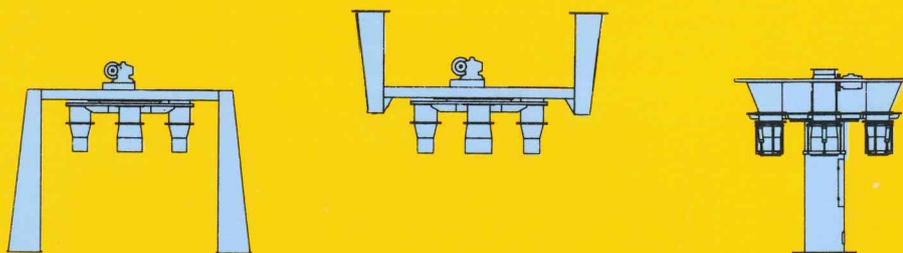
## LEM V4/BA 4 bouches d'ensachage



## LEM V3/BA 3 bouches d'ensachage



## Schemas de montage



# PAGLIERANI

Système pour le pesage, le conditionnement, l'ensachage et la palettisation

PAGLIERANI Sas 47038 SANTARCANGELO FO Via Nazionale Emilia, 1938  
Tel. 0541/626222 Telex 550261 PAGLIT Telefax 0541/621252