



www.macchineimballaggiograndi.it

GRANDI



L'emballage des produits de la boulangerie et de la viennoiserie :
un spécialiste des machines personnalisées

Situé à Bologne, capitale mondiale des machines d'emballage, GRANDI dispose d'une palette de solutions développées et hautement personnalisées pour l'emballage final de vos produits

1

Avec des **systèmes de comptage optique** ou à poids net, pour des cadences jusqu'à 70.000 pièces / heure, ou par **robot multiaxes** pour placer de manière unitaire et ordonnée les produits dans des cartons.

Pick and Place



2

Formeuse et remplisseuse de sachets en partant d'une bobine de film mono-pli jusqu'à 20-30 sachets / min.

3

Formeuse et remplisseuse de sachets ou directement des produits en vrac en caisses américaines à une cadence jusqu'à 15-20 sachets-cartons / min.

Carton fini



4

Module d'insertion de sachets dans des caisses américaines.

Quelques éléments à souligner :



01 Nombreuses solutions pour le prélèvement des produits directement à la sortie du surgélateur ou du four.



Disposition des produits de manière ordonnée ou en vrac.

02

03

Technologie Phase-tracking adaptée en fonction des variations de température ou de densité dans les produits. Intégration de systèmes d'éjection des non conformes



Diverses méthodes de comptage des produits, en fonction du nombre, du poids ou des deux.

04

05

Flexibilité maximale des paramètres qualitatifs, qui peuvent être imposés, du degré de cuisson, aux dimensions et à la forme des produits.



Garantie du respect des standards imposés, par contrôle avec caméra sur les deux côtés et éjection des produits non-conformes.

06

07

Multiples possibilités de conditionnement depuis la formation du sachet jusqu'au conditionnement d'un ou plusieurs sachets dans le carton, ou l'introduction rangée par robot.



Au plaisir de votre visite et à l'écoute de vos projets.

Thierry PRUD'HOMME

Calixte CLAUD



com@matph.com



01 43 29 64 70



www.macchineimballaggiograndi.it

GRANDI : une palette complète de **solutions d'étuyage**

Situé à Bologne, capitale mondiale des machines d'emballage, GRANDI dispose d'une palette de solutions de mise en étui carton, adaptées à une très grande quantité de produits :



Etuyeuses horizontales

- pour étuis préencollés, **en pas à pas** jusqu'à 90 étuis/min
- **en continue** jusqu'à 200 étuis/min



Etuyeuse wrap-around

- partant d'une découpe carton à plat
- jusqu'à 60 étuis/min



Etuyeuse verticale pour

- étuis préencollés, **en pas à pas**
- introduction du produit par le fond de l'étui, jusqu'à 70 étuis/min

*Pour chacun de vos besoins de mise sous étui,
GRANDI a une solution fiable et économique*

Ces étuyeuses sont toutes de type mécanique pour une qualité irréprochable des étuis finis.

- Avec des mouvements pilotés par moteurs et variateurs de fréquence ou par servomoteurs.
- Avec des plages de formats très importantes, des changements de formats par simples volants ou gérés par moteurs.

Au plaisir de votre visite et à l'écoute de vos projets.
Thierry PRUD'HOMME & Calixte CLAUX

✉ com@matph.com

☎ 01 43 29 64 70

**Etuyeuce
horizontale****Modèle - AV 200**

Cadence allant jusqu'à 200 étuis par minute.

Elle intègre un système de transport des produits composé de trois bandes à différentes vitesses permettant d'absorber de grands volumes de production tout en distançant les produits pour alimenter uniformément l'étuyeuce.

Machine à mouvement continu qui permet de préformer l'étuis à l'intérieur de la chaîne de transport, sans utiliser des plieurs.

**Exemple de produit
traité :****Etuyeuce
wrap-around****Modèle - AG/R**

Les flancs sont prélevés ouverts du magasin et centrés sur les produits, autour desquelles l'étuis est formé à travers une trémie et des plieurs spéciaux.

La fermeture est assurée par colle à chaud sur le flanc encore ouvert et, une fois que l'étuis est terminé, à travers des dispositifs spéciaux de compression jusqu'à sa sortie de la machine.

**Exemples de produits obtenus :****Etuyeuce
verticale****Modèle - ARB 60**

Les étuis sont prélevés du magasin puis mis en volume, par des plieurs spéciaux.

Introduction du produit par le fond de l'étuis.

**Exemples
de produits obtenus :**