



60 ANS D'ACTIVITÉ (1955-2015)

**ETUYEUSES VERTICALES
ETUYEUSES HORIZONTALES
ENCAISSEUSES
REPLISSEUSES
SOLUTIONS COMPLETES**

BETTI





DOSEURS VOLUMETRIQUES

Grâce au développement continu et à la recherche de nouveaux matériaux, les doseurs volumétriques installés sur les machines Betti garantissent une très bonne précision de poids à hautes, moyennes et basses vitesses de production. Le design innovant et un accès facile en font des doseurs extrêmement fiables et faciles à nettoyer. Dans l'équipement standard de tous les doseurs a été inséré un contrôle direct par le panneau opérateur, avec la possibilité de contrôler et de changer automatiquement le volume du produit par le feed-back d'un contrôle poids.

NB/50/14-D

Étuyeuse verticale pour petits, moyens et grands formats.
Vitesse de production jusqu'à 50 étuis/1'



NB/70/20-D

Étuyeuse verticale pour petits, moyens et grands formats.
Vitesse de production jusqu'à 75 étuis/1'



NB/150/28-D

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats.
Vitesse de production jusqu'à 130 étuis/1'



NB/150/SP/32-D-SX

Étuyeuse verticale pour moyens et grands formats.
Vitesse de production jusqu'à 150 étuis/1'



NB/250/52-D10

Étuyeuse verticale pour petits formats.
Vitesse de production jusqu'à 350 étuis/1'





NB/85/22-W2

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats.
Vitesse de production jusqu'à 110 étuis/1'



NB/150/30-W

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats.
Vitesse de production jusqu'à 150 étuis/1'



NB/60/SP/22-W

Étuyeuse verticale pour petits, moyens et grands formats.
Vitesse de production jusqu'à 100 étuis/1'



NB/50/18-W

Étuyeuse verticale pour petits, moyens et grands formats.
Vitesse de production jusqu'à 50 étuis/1'



NB/150/L/34-W-SX

Étuyeuse verticale pour spéciaux petits et moyens formats.
Vitesse de production jusqu'à 130 étuis/1'

PESEUSES

Le savoir-faire acquis en 60 ans d'activité, le développement continue du hardware et du software qui gère chaque machine Betti, nous permet de pouvoir intégrer n'importe quel système de pesage présent actuellement sur le marché international. Aux machines Betti, il est possible d'intégrer ou coupler (également directement sur place chez le client) des peseuses multi-têtes, peseuses à gravité, peseuses linéaires ainsi que des systèmes de comptage variés.



BAG IN BOX

Les systèmes «bag in box» verticaux qui sont installés sur les machines Betti offrent la possibilité d'introduire des sachets de tous types (contenant liquides, poudres et granulés), même dans les cas où l'étui a des dimensions réduites par rapport au(x) sachet(s) à introduire. On peut introduire en étuis un sachet unique, deux sachets superposés aussi que deux ou plusieurs sachets alignés les uns derrière les autres. Notre gamme «bag in box» comprend la possibilité d'introduire, également à grande vitesse de production, des lots de sachets monodose en étuis. La grande flexibilité de nos machines permet d'intégrer plusieurs systèmes «bag in box» sur une seule étuyeuse verticale.

NB/85/22-S

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats. Vitesse de production jusqu'à 60 étuis/1'



NB/85/42-S2-SC-M

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats, équipée de 3 systèmes différents d'introduction de sachets et d'introduction automatique de dosettes. Vitesse de production jusqu'à 70 étuis/1'



NB/150/46-S3

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats, idéale pour l'introduction de sachets mono-doses. Vitesse de production jusqu'à 100 étuis/1'





NB/85/34-SDC

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats pour étuis et flacons.
 La machine est équipée avec:
 Doseur volumétrique, doseur à vis et unité Bag in box.
 Vitesse de production:
 Doseur volumétrique:
 jusqu'à 100 étuis/1'
 Doseur à vis jusqu'à 40 étuis/1'
 Bag in box jusqu'à 50 étuis/1'

SOLUTIONS COMBINÉES

Point fort et spécificité des étuyeuse verticales Betti: la possibilité d'intégrer plusieurs systèmes d'alimentation différents sur une seule machine, en permettant le travail de plusieurs typologies de produits, également en même temps, en réduisant l'espace utilisé et les coûts, tout en garantissant la flexibilité maximum.



NB/85/28-WSM-SX

Étuyeuse verticale pour étuis de petits et moyens formats.
 La machine est équipée de:
 Trémies pour la connexion à des peseuses, une unité bag in box et un espace d'introduction manuelle.
 Vitesse de production:
 avec peseuses jusqu'à 100 étuis/1'
 Bag in box jusqu'à 60 étuis/1'



NB/85/46-D-DC2

Étuyeuse verticale pour étuis de petits et moyens formats.
 La machine est équipée de:
 Doseur volumétrique et 2 doseurs à vis.
 Vitesse de production:
 Doseur volumétrique jusqu'à 100 étuis/1'
 Doseurs à vis jusqu'à 80 étuis/1'



NB/85/30-WSM-SX

Étuyeuse verticale pour étuis petits et moyens formats.
 La machine est équipée de :
 Trémies pour la connexion à une peseuse, une unité bag in box et un espace pour introduction manuelle.
 Vitesse de production:
 Avec peseuse jusqu'à 100 étuis/1'
 Bag in box jusqu'à 60 étuis/1'

REMP LISSEUSE

En utilisant la technologie confirmée de nos doseurs volumétriques, nous avons développé des remplisseuses adaptées à des flacons, pots et bidons de formes et dimensions variées. Grâce à notre système de prise et transport spécifique de récipients, nous pouvons travailler aussi des flacons complètement manchonnés (sleever).

NB/200/26-BR-D-SX

Remplisseuse verticale pour flacons/pots de petits et moyens formats. Vitesse de production jusqu'à 180 bocaux/1'



NB/60/20-BR-D-SX

Remplisseuse verticale pour flacons/pots de petits et moyens formats. Vitesse de production jusqu'à 60 bocaux/1'



ENCAISSEUSES

Gamme d'encaisseuses automatiques et semi-automatiques avec fermeture de la caisse par ruban adhésif ou par colle à chaude. Les encaisseuses semi-automatiques sont plus particulièrement indiquées pour des productions faibles, un seul opérateur pouvant gérer l'encaissage et la palettisation manuelle des caisses.

NB/C7 + NA33

Encartonneuse semi-automatique et scotcheuse. Vitesse de production jusqu'à 6 caisses/1'



NB/I/10-C

Encartonneuse automatique avec fermeture par colle à chaud. Vitesse de production jusqu'à 12 caisses/1'





LIGNES DE CONDITIONNEMENT

NB/130/28-D

Étuyeuse verticale pour petits et moyens formats.
Vitesse de production jusqu'à 120 étuis/1'



NB/100/36-DPR

Étuyeuse verticale pour l'application automatique d'un distributeur plastique.
Vitesse de production jusqu'à 120 étuis/1'

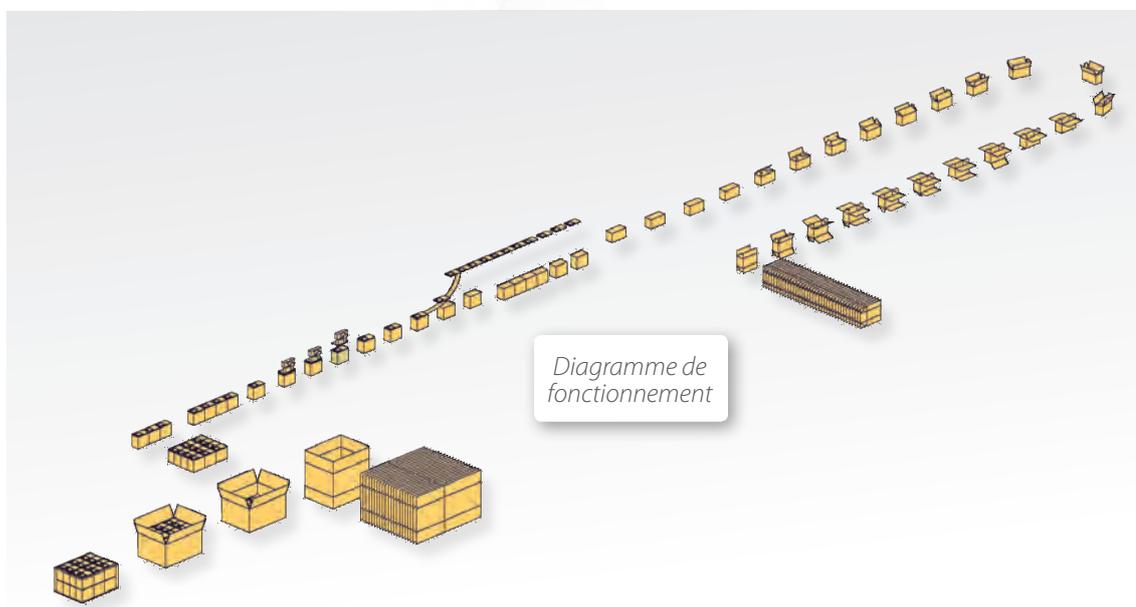


NB/100/36-DPR

Encaisseuse Pick & Place avec fermeture des caisses par ruban adhésif.
Vitesse de production jusqu'à 10 caisses/1'



Grâce à la coopération renforcée de partenaires italiens, nous pouvons fournir des solutions complètes pour des lignes de conditionnement intégrant, en plus de nos machines, des fardeleuses, encaisseuses Pick & Place, palettiseurs et banderoleuses. Sur cette page, nous vous montrons une ligne, complètement en acier inox et aluminium anodisé pour des produits surgelés, composée par une étuyeuse verticale avec doseur volumétrique, un système d'application de distributeur plastique sur l'étui et une encaisseuse automatique Pick & Place.



MB/150/76-SPO-S2



ETUYEUSES HORIZONTALES

A l'occasion de son 60^{ème} anniversaire d'activité et d'innovation, la société Betti SRL a présenté son premier modèle d'étuyeuse horizontale. Tout le savoir-faire acquis sur les étuyeuses verticales a été utilisé avec un grand succès sur cette étuyeuse horizontale, ce qui fait d'elle une machine robuste, extrêmement fiable et facile à utiliser grâce à la technologie Brushless.

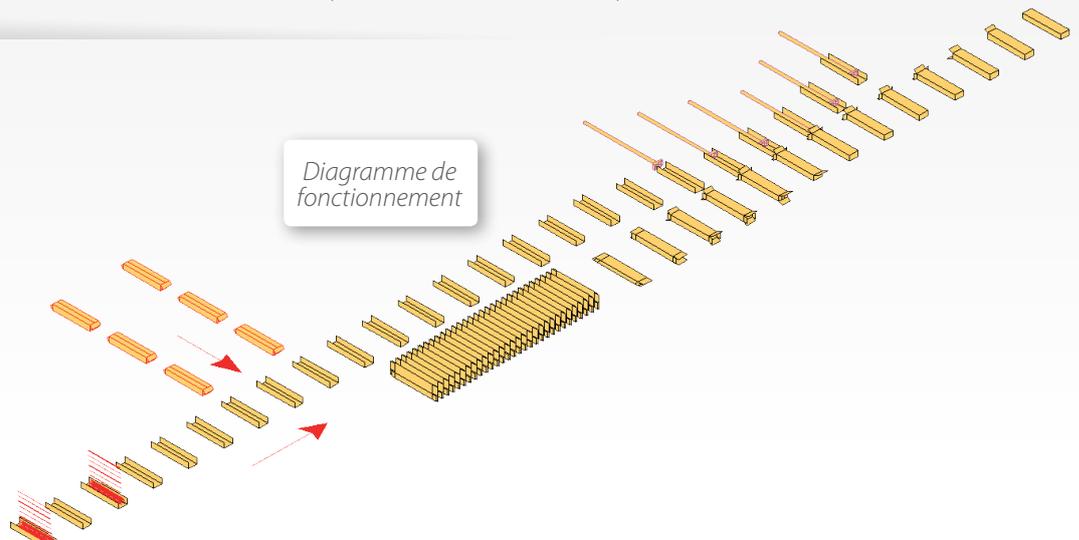
La MB/150 pour pâtes longues est née après plusieurs années d'études, à la recherche d'une machine innovante, capable de conjuguer prestations et flexibilité avec un coût contenu pour ce type de machine. Construite en deux versions pour pâtes longues, elle travaille en cycle continu et atteint des cadences mécaniques jusqu'à 150 étuis/minute en version à trois peseuses et jusqu'à 100 étuis/minute en version à deux peseuses.

Caractéristiques techniques principales

- Modèle unique en version électronique à mouvement continu (géré par moteurs brushless).
- Magasin de chargement d'étuis horizontal à tapis avec prélèvement et mise en volume sans l'utilisation de chaînes.
- Prélèvement par 4 bras tournants satellitaires, fermetures étuis et dispositif de guidage supérieur du produit pendant l'introduction gérés par Brushless avec positionnements automatiques préprogrammés.
- Réglages motorisés du système de transport et des guides supérieurs des étuis contrôlés par encodeur, réglables également pendant le fonctionnement de l'étuyeuse.
- Guidage supérieur du produit seulement au moment de l'introduction du produit dans l'étui.
- Sur la machine de base, il est possible d'installer deux groupes d'introduction automatique des sachets avec une vitesse de production allant jusqu'à 100 étuis/1.

Caractéristiques sur la flexibilité

- Changement de format rapide à coûts réduits.
- Très grande gamme d'étuis : min. 60 x 30 x 200 mm, max. 120 x 60 x 290 mm
- Possibilité de conditionner des produits en vrac et en flowpack.





60 ANS D'ACTIVITÉ (1955-2015)

Plus de 50 ans d'expérience.

La société BETTI a été fondée par Mr. Aurelio BETTI en 1955 démarrant la construction d'étuyeuves verticales pour le conditionnement de pâtes alimentaires et de sel en étuis cartons.

Aujourd'hui, après plus de 60 ans d'activité et grâce à l'expérience acquise, nos machines sont reconnues pour leur fiabilité et appréciées à travers le monde dans de nombreux secteurs pour tous les produits emballés en étuis. Actuellement, la famille BETTI en est à sa troisième génération, perpétuant ainsi la tradition familiale dans l'industrie de l'emballage (étuyeuves et encaisseuses). La solidité de notre entreprise permet à nos clients de s'équiper de nos machines en toute confiance et avec la sécurité de la continuité du service au cours du temps.

Qualité et fiabilité. Des milliers de nos machines sont en exploitation dans le monde!

Ce catalogue présente une partie des machines étuyeuves et encaisseuses les plus représentatives de notre construction. La gamme de nos étuyeuves verticales permet de conditionner en étuis de dimensions allant d'un minimum de 60 x 30 x 120H mm à un maximum de 350 x 150 x 400H mm. Nos machines peuvent être à avancement continu, continu et alternatif ou seulement alternatif, pour permettre une flexibilité très importante afin de s'adapter aux besoins variés de nos clients. Les cadences des machines peuvent démarrer à quelques étuis par minute pour certains modèles jusqu'à atteindre une production maximale de 320 cartons par minute pour des modèles plus rapides. Outre les étuis cartons, certaines de nos machines peuvent conditionner en contenants de type flacon, bouteille plastique de formes et de dimensions diverses. Nos machines sont dotées d'une flexibilité importante car elles peuvent être pourvues de différents systèmes de remplissage du produit, seuls ou combinés entre eux tel que:

Système de dosage/remplissage de notre fabrication

- Doseurs volumétriques à tasses,
- Doseurs volumétriques à vis,
- Doseuses pondérales,
- Système d'introduction automatique de sachets, simples ou multiples,
- o Système d'introduction dans les étuis de bouteilles, flacons, pièces électriques...

Système de dosage/remplissage de fabrication externe

- Peseuses électroniques multi-têtes,
- Doseuses pondérales multi-têtes,
- Compteur de pièces,

- Doseur volumétrique à pompe pour produits denses,
- Élévateurs à godets,
- Élévateurs à vis.

Devant la demande croissante d'étuyeuves verticales combinant deux voir plusieurs système d'introduction, la société BETTI a investi des ressources importantes pour améliorer la flexibilité et la synergie des systèmes dans ce domaine spécifique. Notre gamme de machine est complétée par des encaisseuses de cadence de production de 5 à 20 caisses par minute et d'une capacité d'entrée jusqu'à 300 étuis par minute.

Avec BETTI, la flexibilité devient l'intégration totale.

L'organisation de l'entreprise, ses compétences techniques basées sur l'expérience acquise, des études approfondies et les recherches continues dans les technologies novatrices nous permettent d'étudier de très nombreux projets, y compris complexes, en un temps relativement court. La construction modulaire des machines permet d'intégrer de divers et nombreux dispositifs afin de permettre à chaque client de configurer totalement sa machine selon ses besoins, à des coûts compétitifs. De plus, la société BETTI propose son expérience solide dans la projection et l'installation de lignes complètes grâce à des relations privilégiées et de confiance, tissées au fil du temps, avec des fabricants de systèmes de pesage, de comptage ou de pompe, ainsi qu'avec des constructeurs de machines de fin de ligne telles que fardeleuses, systèmes de palettisation, bandero-leuses...

"Allo Betti"...

Notre entreprise est toujours prête!

*La société BETTI est toujours ouverte, même pendant les périodes de vacances d'été ou d'hiver. Une permanence technique est toujours disponible pour donner à nos clients un support technique soit par téléphone, soit directement par une intervention sur site. Par ailleurs, BETTI dispose d'un important stock interne de pièces de rechange pour être en mesure de répondre rapidement à toute demande de pièces détachées. **L'expédition de pièces de rechange est généralement effectuée dans les 24 heures après demande.***



BETTI s.r.l.

Via Malpighi 30 48018 Faenza (RA) Italy

Tel. +39 0546 622303

Fax +39 0546 622262

Codice fiscale, N. Registro Imprese Ravenna e Partita Iva:

IT02082170396

R.E.A. 169716

www.bettimacchine.it

PACKAGING MACHINERY



Contatti e-mail:

Assistenza & Ricambi:

Vendite Italia:

Vendite estero:

Amministrazione:

bettimacchine@bettimacchine.it

bettimacchine@bettimacchine.it

info@bettimacchine.it

matteo.betti@bettimacchine.it

oscar.valmori@bettimacchine.it

amministrazione@bettimacchine.it



<https://www.facebook.com/BettiSrl>