

# Série GRAVITY

Encaissage par gravité (à l'horizontale)



La série Gravity se compose de machines robustes, mais simples, qui utilisent la force de gravité pour charger votre produit par le haut dans la caisse ou le contenant secondaire. Ce système est idéal pour une large gamme de sachets souples, et l'encaissage automatique garantit un chargement grande vitesse. L'encaisseuse par gravité, souvent utilisée dans l'industrie des aliments surgelés, est le fruit de dizaines d'années d'expérience et d'innovation chez BPA. Notre équipe a axé sa conception sur la simplicité, l'hygiène, la vitesse et la durabilité.

Les solutions Gravity n'ont pas recours à la robotique. C'est pourquoi elles intègrent généralement moins de composants mécaniques, électriques et/ou pneumatiques. Cela offre une solution simple, efficace et élégante, facile à utiliser et demandant peu de maintenance. La solution accepte quasiment tout plan de rangement à l'horizontale, pour s'adapter parfaitement à vos besoins spécifiques.

## Marchés

- Aliments surgelés (produits à base de pommes de terre, légumes et fruits, produits riches en protéines et fruits de mer)
- Produits frais (produits à base de pommes de terre, légumes)
- Produits laitiers (fromage râpé)

## Type de machine

### • Gravity 100R

Chargement haute cadence par le haut de sachets souples dans des caisses via un système d'encaissage automatique.

L'encaisseuse Gravity 100R comprend les options nécessaires pour optimiser son rendement. Ses trappes rotatives déposent les sachets souples dans des caisses et permettent à la machine d'encaisser une grande variété de configurations à grandes vitesses. Les efficacités de production augmentent, grâce à l'automatisation complète des réglages de dimension des caisses et des sachets, supprimant également les erreurs humaines.

## Spécifications des emballages

### Produits



largeur: 100 - 400 mm    hauteur: 10 - 150 mm  
longueur: 100 - 550 mm    poids: 200 - 10.000 g

Capacité : jusqu'à 140 PPM (produits par minute)\*  
Autres dimensions sur demande

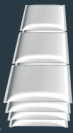
### Contenant (caisse)



largeur: 200 - 400 mm    hauteur: 100 - 400 mm  
longueur: 250 - 500 mm    hauteur: 100 - 550 mm  
(rabats supérieurs compris)

Capacité : jusqu'à 20 CPM (caisses par minute)\*  
Autres dimensions sur demande

### Plan de rangement horizontal



## Principales caractéristiques

- Conception modulaire et ouverte offrant une flexibilité optimale pour des solutions personnalisées
- Conception (en acier inoxydable) ouverte et hygiénique
- Interface conviviale et changement de recette entièrement automatisé
- Conception facilitant la maintenance, accès facile
- Écoénergétique (moins de composants pneumatiques)
- Technologie de compactage brevetée révolutionnaire pour un remplissage de caisse optimisé
- Coût total de possession (TCO) compétitif

## Options

- Formeuse de caisse ou de barquette/plateau
- Dépileur et empileur de bacs plastique
- Détection des sachets manquants et des caisses vides avec système de rejet
- Réinsertion des caisses rejetées
- Systèmes d'inspection et de rejet de sachets intégrés (sachets ouverts, rayons X, détection des métaux, contrôle du poids)
- Convergeurs de sachets (sachets venant de plusieurs ensacheuses à regrouper en un seul flux)
- Nettoyage à l'eau indice IP56
- Implantation spécifique au flux de produit en amont et en aval, et de manutention de caisses

\* Les capacités et performances indiquées sont selon les applications, les spécifications finales et la configuration de la ligne

## Contactez-nous dès aujourd'hui

Chaque environnement de production est unique ; c'est pourquoi chaque entreprise nécessite une solution sur mesure. Mettez-nous au défi et mettez nos experts à l'épreuve pour que nous trouvions la solution parfaitement adaptée à votre processus. Contactez-nous dès aujourd'hui!

BluePrint Automation BV  
Carrosserieweg 3  
3445 BC Woerden, Niederlande  
T: 0031 348 410 999  
E: sales@blueprintautomation.nl  
W: www.blueprintautomation.com

BluePrint Automation Inc.  
16037 Innovation Drive  
South Chesterfield, Virginia 23834, USA  
T (VA): 001 804 520 5400  
E: sales@blueprintautomation.com  
W: www.blueprintautomation.com



Plus de 40 ans  
d'expérience



Présence  
internationale



Flexibilité et  
innovation



Spécialiste du marché



Leader du marché des  
aliments surgelés  
et des snacks