

# GRAVITY-serie

Met zwaartekracht (horizontaal) secundair verpakken



De Gravity-serie is robuust maar toch eenvoudig, en maakt gebruik van de zwaartekracht om uw product van bovenaf in een doos of andere secundaire verpakking te laden. Ideaal inzetbaar voor een breed scala aan flexibele verpakkingen en het automatisch verpakken garandeert laden met hoge snelheid. De zwaartekracht-casepacker wordt vaak gebruikt door verwerkers van diepvriesproducten en is het resultaat van tientallen jaren ervaring en innovatie bij BPA. In het ontwerp heeft ons team de nadruk gelegd op eenvoud, hygiëne, snelheid en duurzaamheid.

Omdat zwaartekracht oplossingen geen robotica gebruiken, bevatten ze doorgaans minder mechanische, elektrische en/of pneumatische componenten. Dit zorgt voor een beheersbare en elegante oplossing met beperkte onderhoudsvereisten. Wij kunnen vrijwel elk horizontaal verpakkingsspatroon creëren om aan uw specifieke behoeften te voldoen.

## Markten

- Diepvriesproducten (aardappelproducten, groenten en fruit, eiwitrijke producten, vis en schaaldieren)
- Verse producten (aardappelproducten, groenten)
- Zuivel (geraspte kaas)

## Machinetype

### • Gravity 100R

Op hoge snelheid horizontaal laden van flexibele zakken in dozen of kratten met een geautomatiseerd verpakkingssysteem.

De Gravity 100R casepacker bevat alles om uw verpakkingssnelheid te maximaliseren. De rotoren werden ingebouwd om flexibele zakken in dozen te laden, en de machine een breed spectrum aan verpakkingsspatronen op hoge snelheden te laten verwerken. Omdat formaataanpassingen voor dozen en zakken volledig zijn geautomatiseerd, neemt de productiesnelheid toe en worden menselijke fouten voorkomen.

## Verpakkingsspecificaties

### Verpakking



breedte: 100 - 400 mm    hoogte: 10 - 150 mm  
 lengte: 100 - 550 mm    gewicht: 200 - 10.000 g

Capaciteit: maximaal 140 PPM (producten per minuut)\*  
 Andere formaten op aanvraag beschikbaar

### Secundaire verpakking



breedte: 200 - 400 mm  
 lengte: 250 - 500 mm

hoogte: 100 - 400 mm  
 H: 100 - 550 mm  
 (inclusief bovenkleppen)

Capaciteit: maximaal 20 DPM (dozen per minuut)\*  
 Andere formaten beschikbaar op aanvraag

### Patroon horizontaal



## Neem vandaag nog contact met ons op

Omdat iedere productieomgeving uniek is, heeft iedere organisatie behoefte aan een oplossing op maat. Stel ons op de proef en daag onze experts uit om een oplossing te ontwerpen die precies bij uw bedrijf past. Neem vandaag nog contact met ons op!

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

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



## Belangrijkste kenmerken

- Modulair en open ontwerp voor maximale flexibiliteit en oplossingen op maat
- Open en hygiënisch ontwerp (roestvrijstalen constructie)
- Gebruikersvriendelijke interface en volledig geautomatiseerde omstelling
- Onderhoudsvriendelijk ontwerp, eenvoudige toegang
- Efficiënt energieverbruik (minder pneumatische componenten)
- Revolutionaire en gepatenteerde compacteertechnologie voor optimale dozenvulling
- Concurrerende Total Cost of Ownership (TCO)

## Opties

- Doos- of trayvormende systemen
- Systemen voor ontstapelen en stapelen van plastic secundaire verpakkingen
- Detectie en afkeur van ontbrekende zakken en open dozen
- Her-invoer van afgekeurde dozen
- Geïntegreerde zakinspectie- en afkeursystemen (open zakken, röntgen, metaaldetectie, gewichtscontrole)
- Samenvoegsystemen voor zakken (van meerdere zakkenvulmachines invoeren)
- Voldoet aan IP56, dus reiniging met water mogelijk
- Layoutspecifieke in- en afvoersystemen voor producten en dozen

\*De vermelde capaciteiten zijn afhankelijk van de toepassing en van de uiteindelijke specificatie en configuratie van de lijn.



ruim 40 jaar ervaring



internationaal  
 vertegenwoordigd



flexibel en innovatief



marktspecialist



marktleider diepvriesproducten en  
 snacks