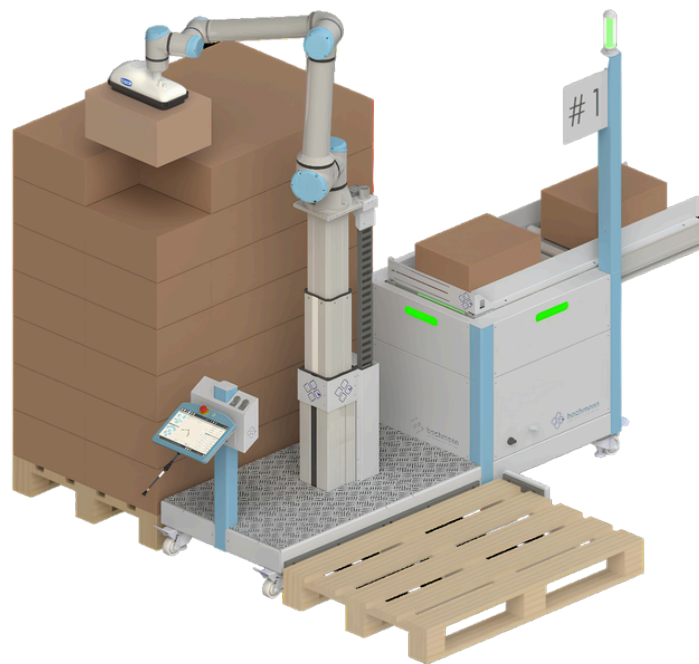




BPM - Bachmann Palletizing Master

www.iargroup.com



English Version

Palletizing Made Easy...

Automate your palletizing application in just a few hours and relieve your employees. The Bachmann Palletizing Master (BPM) module offers everything you need. Equipped with a collaborative universal robots UR10e, schmalz FXCB vacuum gripper and an automatically starting roller conveyor, you only have to ensure that your packages arrive at the cell. The commissioning and creation of even complex pallet patterns is extremely easy and quick, so that the BPM palletizing cell corresponds to the "plug and work" approach.

Versión en Español

Paletizado Hecho fácil...

Automatice su proceso de paletizado en solo unas horas y reduzca la carga de trabajo de su personal. El módulo Bachmann Palletizing Master (BPM) cuenta con todo lo necesario: equipado con un robot colaborativo Universal Robots UR10e, una garra de vacío de superficie Schmalz FXCB, y una cinta transportadora automática de rodillos, solo tiene que asegurarse de que sus paquetes lleguen a la célula.

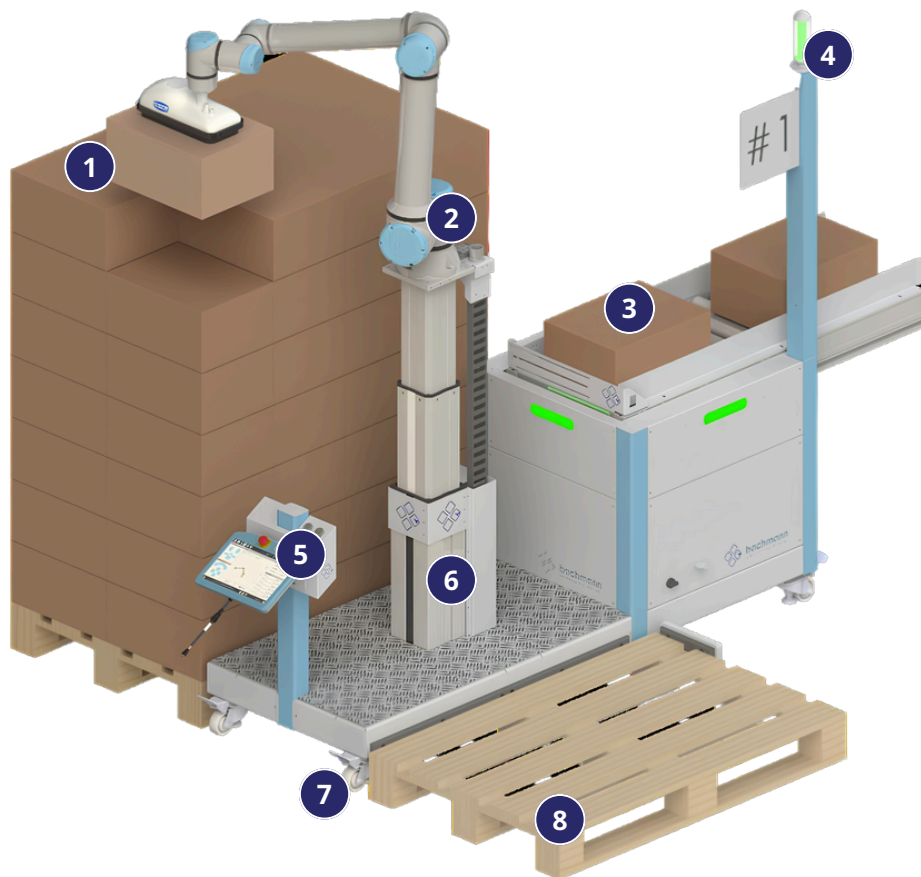
La puesta en marcha y la creación incluso de patrones de paletizado complejos se realiza de forma rápida y sencilla, lo que convierte al BPM en una solución plug and work ideal.

Version Française

La Palettisation Simplifiée...

Automatisez votre application de palettisation en seulement quelques heures et soulagez vos collaborateurs. Le module Bachmann Palletizing Master (BPM) a tout ce dont vous avez besoin pour ceci. Équipé d'un robot collaboratif universal robots UR10e, un préhenseur à vide schmalz FXCB et d'un convoyeur à rouleaux automatique, vous n'avez qu'à vous assurer que vos colis arrivent à la cellule. La mise en service et la création de modèles de palettes même complexes sont extrêmement simples et rapides, de sorte que la cellule de palettisation BPM correspond à l'approche "plug and work".

Bachmann Palletizing Master (BPM)



Key Features

1. Palletizing up to a maximum height of 2000 mm
2. Universal Robots
3. Conveyor with pre-separation
4. LED status lights
5. Front control panel
6. Lifting column
7. Mobile
8. Two EUR pallet spaces

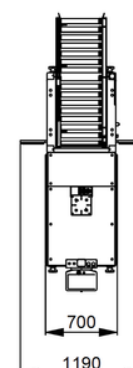
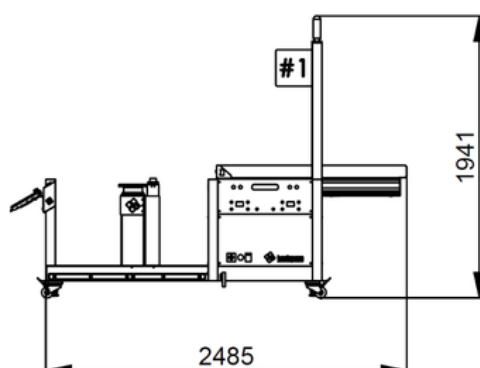
Características Principales

1. Paletizado hasta una altura máxima de 2000 mm
2. Universal Robots
3. Transportador de rodillos con pre-separación
4. Columna de estado LED
5. Unidad de control frontal
6. Columna elevadora
7. Móvil
8. Dos posiciones para palets EUR

Caractéristiques Principales

1. Palettisation jusqu'à une hauteur maximale de 2000 mm
2. Universal Robots
3. Convoyeur avec pré-séparation
4. Voyants d'état LED
5. Support de teachpanel
6. Colonne de levage
7. Mobile
8. Deux emplacements pour palettes EUR

Technical Dimensions | Dimensiones Técnicas | Dimensions Techniques



Performance Indicators | Indicadores de Rendimiento | Performance

- **Number of Pallets | Número de Posiciones para Palets | Nombre de Palettes: 2**
- **Min. Box Size | Tamaño Mínimo de Caja | Min. Taille du Coli: 300x200x100mm¹**
- **Max. Box Size | Tamaño Máximo de Caja | Max. Taille du Coli: 600x400x300mm**
- **Max. Box Weight | Peso Máximo de la Caja | Max. Poids du Coli: 10 kg (UR10e), 17 kg (UR20), 27 kg (UR30)**
- **Max. Palletizing Height | Altura Máxima de Paletizado | Hauteur Max de Palettisation: ~1800-2000mm**
- **Boxes per Minute | Cajas por Minuto | Colis par Minute: Max. 5-6**

Box Requirements | Requisitos de las Cajas | Spécifications du colis

- **Quality and Stability of the Cardboard | Cartón de Buena Calidad y Estabilidad | Qualité et Stabilité du Carton**
- **No Highly Porous Materials | No Materiales Altamente Porosos | Pas de Matériaux Hautement Poreux**
- **Neatly Glued Boxes | Pestañas Bien Cerradas con Adhesivo | Colis Soigneusement Collées**
- **No Openings on the Suction Surface | Sin Aberturas en la Zona de Succión | Pas d'Ouvertures sur la Surface d'Aspiration**
- **No Protruding Tabs | Sin Pestañas Sobresalientes | Pas d'Onglets Saillants**
- **No Half-Empty Boxes with Sliding Contents | No Envases Medio Vacíos con Contenido Deslizante | Pas de Colis à Moitié Vides avec un Contenu Glissant**

Requirements for Infeed Conveyor | Requisitos para la Cinta de Alimentación | Exigences au convoyeur d'alimentation

- **Conveyor Height between 700 and 1100 mm | Altura de cinta entre 700 y 1100 mm | Hauteur entre 700 et 1100 mm**
- **Belt Speed Adjustable | Velocidad de cinta regulable | Vitesse du Convoyeur Réglable**
- **Box Jam Monitoring | Supervisión de acumulación de cajas | Surveillance des Congestions de Colis**

General Data | Datos Generales | Données Générales

- **Dimensions | Dimensiones | Dimensions: 2700x700x2000mm**
- **Footprint | Superficie de Instalación | Surface au Sol: 2700x2300mm LxB (~6m²)**
- **Power Supply | Fuente de Alimentación | Source d'Alimentation: 230V, 10A**
- **Weight | Peso | Poids: ~400kg**

Technical Data

Standard Features

- BPM base module
- Automatic roller conveyor
- Adjustable package infeed
- Static robot socket
- Vacuum gripper
- 2 EUR pallet spaces
- LED status lights
- Universal Robots UR10e

Optional Features

- Universal Robots UR20e / UR30e
- Ewellix lifting column (900mm)
- Pally™ software
- Info LED tower
- Cardboard sheet storage
- Front control unit

Datos Técnicos

Funciones Estándar

- Módulo base BPM
- Transportador de rodillos automático
- Tope de paquete ajustable
- Base de robot estática
- Garra de vacío Schmalz FXCB
- 2 posiciones para palets EUR
- Luces de estado LED
- Universal Robots UR10e

Funciones Opcionales

- Universal Robots UR20e / UR30e
- Columna elevadora Ewellix (900 mm)
- Software Pally™
- Torre de información con luz LED de 360°
- Soporte para intercaladores
- Unidad de control frontal

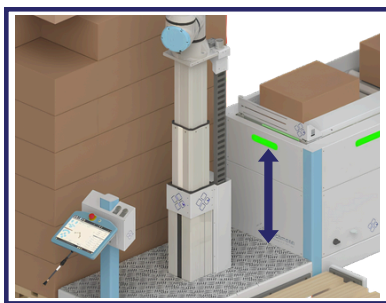
Données Techniques

Caractéristiques Standard

- Module de base BPM
- Convoyeur à rouleaux automatique
- Alimentation des colis réglable
- Base de robot statique
- Préhenseur à vide
- 2 espaces palettes EUR
- Voyants LED
- Universal Robots UR10e

Caractéristiques Optionnelles

- Universal Robots UR20e / UR30e
- Ewellix colonne de levage (900mm)
- Pally™ software;
- Tour d'informations LED
- Stockage de supports intercalaires
- Console de commande frontale



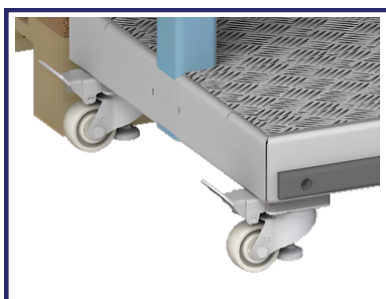
- ⇒ **Fully integrated 7th axis with a stroke of 900mm** enables palletizing up to a height of approx. 2000mm.
- ⇒ **El sistema incluye un séptimo eje totalmente integrado con un recorrido de 900 mm**, lo que permite paletizar hasta una altura de aproximadamente 2000 mm.
- ⇒ **7ème axe entièrement intégré avec une course de 900mm** permettant de palettiser jusqu'à une hauteur d'environ 2000mm.



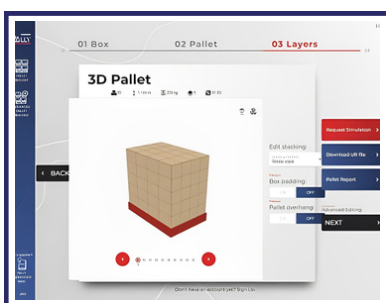
- ⇒ **Self-starting 2-zone roller conveyor with a total of three sensors** for pre-separation of the boxes. Adjustable infeed for different package formats.
- ⇒ **El transportador de rodillos de 2 zonas con arranque automático, equipado con tres sensores**, permite la pre-separación eficiente de los paquetes. Además, la entrada es ajustable para adaptarse a distintos formatos de cajas.
- ⇒ **Convoyeur à rouleaux à 2 zones automatique avec un total de trois capteurs** pour la pré-séparation des colis. Alimentation réglable pour différents formats des colis.



- ⇒ **Height-adjustable roller conveyor** offers a flexible connection to the existing conveyor technology.
- ⇒ **El transportador de rodillos es ajustable en altura**, lo que permite una integración flexible con los sistemas de transporte existentes.
- ⇒ **Convoyeur à rouleaux réglable en hauteur**, pouvant être adapté de manière flexible au convoyeur existant.



- ⇒ **Thanks to the lifting wheels, the BPM is completely mobile** and can therefore be used flexibly in different locations.
- ⇒ **El BPM es completamente móvil gracias a sus ruedas con palanca elevadora**, lo que permite usarlo de forma flexible en distintos lugares de la planta.
- ⇒ **Grâce aux roues, le BPM est complètement mobile** et peut être utilisé de manière flexible pour différentes stations.



- ⇒ **The preinstalled pally software makes palletizing easier than ever.** You will be guided step-by-step through setup. You can create pallet images easily and intuitively in the palletbuilder.
- ⇒ **El software Pally, preinstalado, hace que el proceso de paletizado sea más fácil que nunca.** La configuración se realiza paso a paso, y los patrones de paletizado se crean de forma simple e intuitiva mediante el PalletBuilder.
- ⇒ **Le logiciel pally préinstallé rend la palettisation plus facile.** Vous serez guidé étape par étape tout au long de la configuration. Vous pouvez créer facilement et intuitivement des modèles de palettes grâce au «palletbuilder».



Central Europe | Iberia | North America
Global Innovation for Local Markets

