



BMD - Bachmann Moving Device

www.iargroup.com



English Version

Developed specifically for Cobots...

The Bachmann Moving Device (BMD) is another innovative in-house development. It is a compact, mobile automation system that has been specially designed for use with collaborative robots. It offers a stable and compact base for your cobot, space for the integration of your workpieces, flexibility and mobility as well as the option of individual configuration. The BMD is also available in three different sizes and two heights.

Versión en Español

Desarrollado especialmente para Cobots...

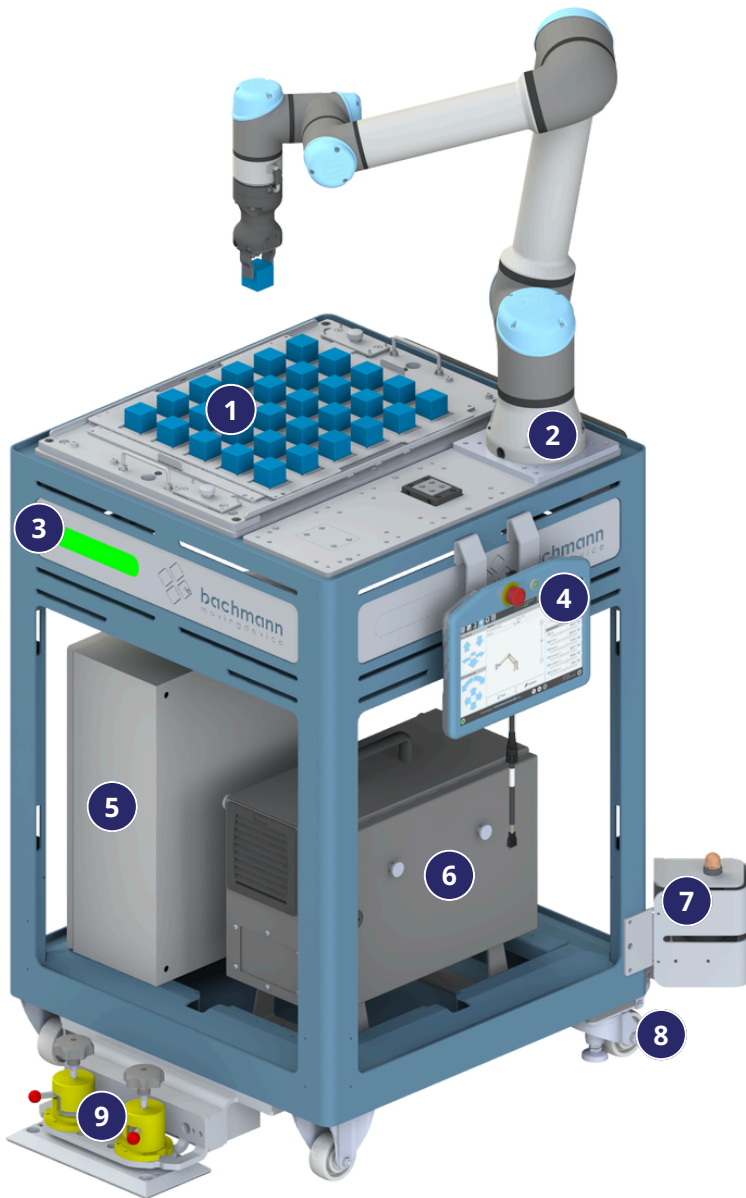
El Bachmann Moving Device (BMD) es otro desarrollo innovador de fabricación propia. Se trata de un sistema de automatización compacto y móvil, diseñado específicamente para su uso con robots colaborativos (cobots). Ofrece una base estable y compacta para el cobot, espacio para la integración de piezas, flexibilidad y movilidad, así como la posibilidad de configuración personalizada. El BMD está disponible en tres tamaños y en dos alturas distintas.

Version Française

Spécialement pour les Cobots...

Le Bachmann Moving Device (BMD) est un développement interne innovant. Il s'agit d'un système d'automatisation compact et mobile spécialement conçu pour être utilisé avec des robots collaboratifs. Il offre une base stable et compacte pour votre cobot, de l'espace pour l'intégration de votre application, de la flexibilité et de la mobilité, ainsi que la possibilité d'une configuration individuelle. Le BMD est également disponible en trois tailles différentes et deux hauteurs du plateau de travail.

Bachmann Moving Device (BMD)



Key Features

1. Space to accommodate your workpieces
2. Different robot positions
3. LED status lights
4. Teachpendant holder
5. Additional switch cabinet
6. Robot control cabinet integrated in the substructure
7. Additional safety systems
8. Mobile
9. Quick coupling system

Características Principales

1. Espacio para alojar piezas de trabajo
2. Varias posiciones para el robot
3. Luz LED de estado
4. Soporte para el panel TeachPendant
5. Armario de control adicional
6. Armario de control del robot integrado en la base
7. Sistemas de seguridad
8. Móvil
9. Acoplamiento rápido al suelo

Caractéristiques Principales

1. Espace pour vos pièces
2. Différentes positions du robot
3. Balise lumineuse LED
4. Support de teachpanel
5. Armoire électrique supplémentaire
6. Armoire de commande du robot intégrée
7. Systèmes de sécurité
8. Roulettes pivotantes
9. Système d'accouplement rapide

Variants | Variantes



BMD M



BMD L



BMD XL

General Specifications | Datos Generales | Données Générales

- **Dimensions | Dimensiones | Dimensions:** 760x690x1030mm (BMD M), 760x950x1030mm (BMD L), 1020x1350x1030mm (BMD XL)
- **Number of Pallets | Número de Posiciones para Palets | Emplacements pour Palettes:** 1 (BMD M), 2 (BMD L), 4 (BMD XL)
- **Height | Altura de Construcción | Hauteur:** 780 / 1030mm
- **Usable Surface Pallet | Superficie Útil del Palet | Eurface Utile Palette:** 600x400mm
- **Max. Pallet Load | Carga Máxima por Palet | Charge Max. sur Palette:** 50 kg
- **Power Supply | Alimentación Eléctrica | Source d'Alimentation:** 230V, 10A
- **Weight | Peso | Poids:** 160 - 200 kg



Technical Data

Standard Features

- BMD base module
- Mobile on castors
- Space in the substructure
- 3 robot positions
- Compatible with Universal Robots

Optional Features

- Pallet support
- Quick coupling
- Lateral robot socket
- LED status light
- Safety laser scanner
- Additional control cabinet

Datos Técnicos

Funciones Estándar

- Módulo base BMD
- Móvil con ruedas
- Espacio en la base inferior
- 3 posiciones para el robot
- Compatible con Universal Robots

Funciones Opcionales

- Soporte para portapalets
- Acoplamiento rápido
- Base lateral para robot
- Luces LED de estado
- Escáner láser de seguridad
- Armario de control adicional

Données Techniques

Caractéristiques Standard

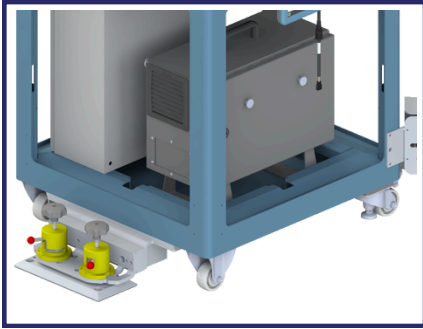
- Module de base BMD
- Roulettes pivotantes
- Espace dans le soubassement
- 3 positions de montage du robot
- Compatible avec Universal Robots

Caractéristiques Optionnelles

- Support de palettes
- Système d'accouplement rapide
- Socle latéral du robot
- Balise lumineuse LED
- Dispositif laser de sécurité
- Armoire de commande Supplémentaire



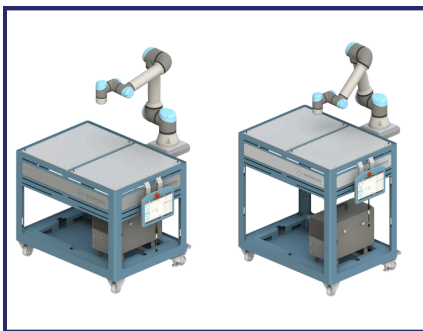
- The **BMD is characterized by its small footprint** of less than 0.5m² and can be easily and quickly added to a production and assembly process or a laboratory application.
- El **BMD destaca por su mínima ocupación de espacio**, con menos de 0,5 m², y puede integrarse rápida y fácilmente en procesos de producción, montaje o aplicaciones de laboratorio.
- Le **BMD se distingue par son faible encombrement** (moins de 0,5m²) et peut être facilement affecté à un processus de fabrication, de montage ou à une application de laboratoire.



- The **BMD can be moved on castors** and is connected to the desired system in the exact position using a standardized floor or machine coupling.
- El **sistema es móvil sobre ruedas** y se posiciona con precisión en la instalación deseada mediante acoplamientos estandarizados al suelo o a la máquina.
- Le **BMD peut être déplacé grâce à ses roulettes pivotantes** et est relié à l'installation dans une position précise au moyen d'un système d'accouplement au sol ou à la machine.



- The modular design of the BMD allows the components to be arranged **flexibly to suit individual requirements**.
- La estructura modular permite una configuración **flexible de los componentes según las necesidades del cliente**.
- La structure modulaire du BMD permet une disposition **flexible des composants, adaptée aux besoins individuels**.



- The **BMD is also available in two heights**. One is a table model with a height of 780mm and the other is a floor model with a height of 1030mm.
- El **BMD está disponible en dos alturas**: modelo de sobremesa (780 mm) y modelo de pie (1030 mm).
- Le **BMD est en outre disponible en deux hauteurs**. La première est un modèle de table d'une hauteur de 780mm et la seconde un modèle d'une hauteur de 1030mm.

Central Europe | Iberia | North America

Global Innovation for Local Markets



www.iargroup.com
sales@iargroup.com