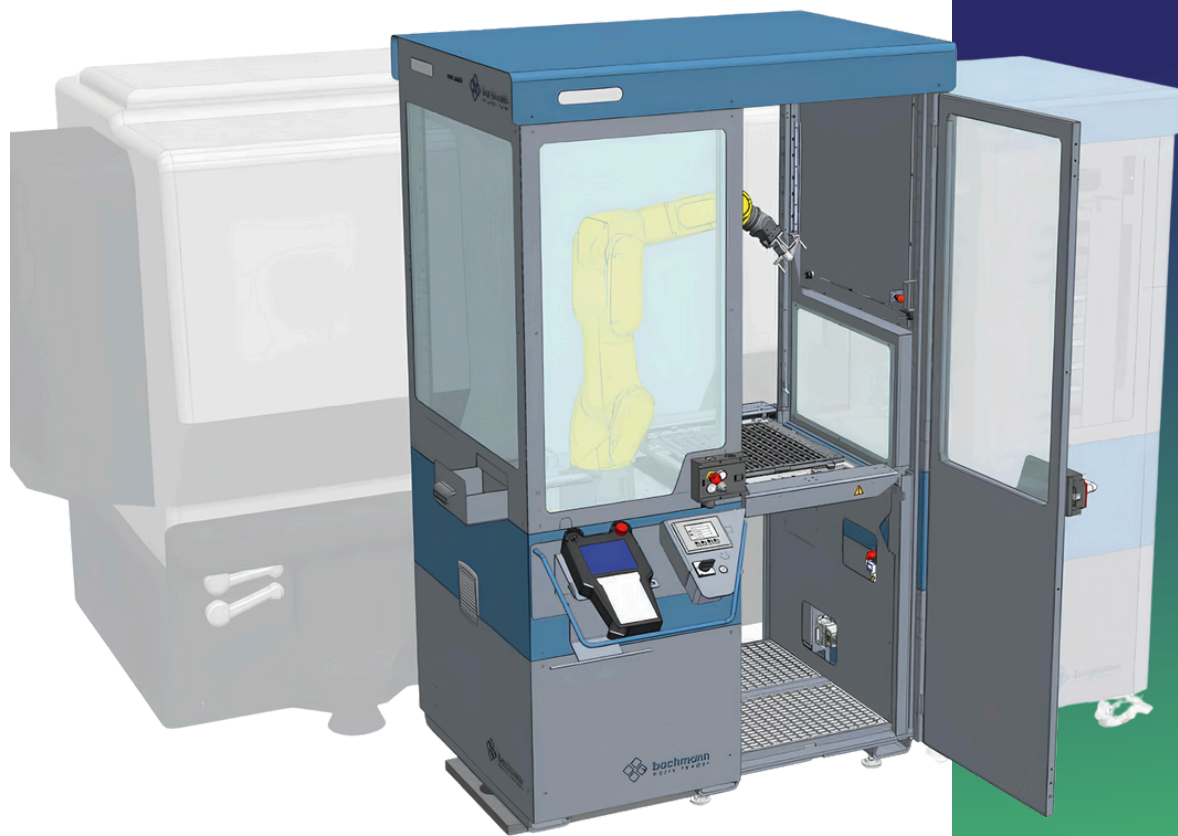




BBF - Bachmann Basic Feeder

www.iargroup.com



English Version

Compact Automation Solution for Machine and Process Feeding

A compact and autonomous system designed to optimize machine and process feeding. With high flexibility, easy access, and compatibility with multiple pallet systems, it ensures seamless automation and efficiency.

Versión en Español

Solución de Automatización Compacta para la Alimentación de Máquinas y Procesos

Un sistema compacto y autónomo para optimizar la alimentación de máquinas y procesos. Con gran flexibilidad, fácil acceso y compatibilidad con diferentes sistemas de palets, garantiza una automatización fluida y eficiente.

Version Française

Solution d'Automatisation Compacte pour l'Alimentation des Machines et des Processus

Un système compact et autonome conçu pour optimiser l'alimentation des machines et des processus. Avec une grande flexibilité, un accès facile et une compatibilité avec plusieurs systèmes de palettes, il garantit une automatisation fluide et efficace.

Bachmann Basic Feeder (BBF)



Key Features

- 1. Practicality** - Thought-out multi-machine concept; high rigidity; easy access to the processing machine / process.
- 2. Flexibility** - Compact design; various pallet carriers can be used; integration with the BFS stacker system; custom-built solutions.

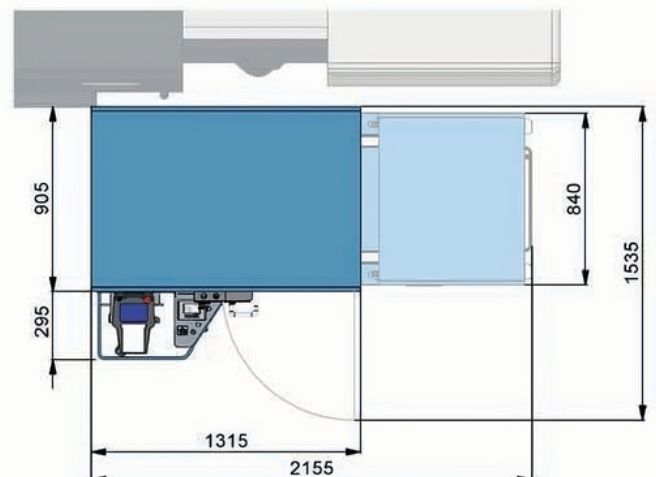
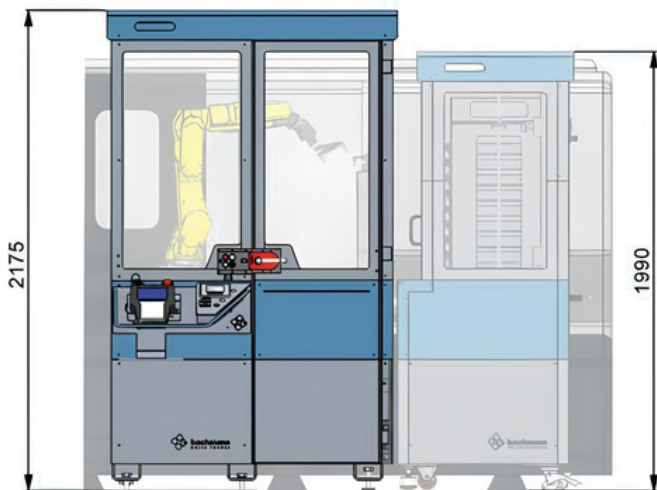
Características Principales

- 1. Diseño orientado a la práctica** - Concepto para múltiples máquinas; alta rigidez; fácil acceso a la máquina o al proceso.
- 2. Flexibilidad** - Diseño compacto; compatible con diferentes soportes de palets; integración con el apilador automático BFS; opciones personalizadas según el cliente.

Caractéristiques Principales

- 1. Pratique** - Concept multi-machine bien pensé; grande rigidité; accès facile à la machine de traitement / au processus.
- 2. Flexible** - Conception compacte; différents porte-palettes disponibles; intégration avec l'empileur BFS; solutions sur mesure.

Technical Dimensions | Dimensiones Técnicas | Dimensions Techniques



General Specifications | Datos Generales | Données Générales

- ➔ **Autonomous System:** The Bachmann Basic Feeder (BBF) is a fully autonomous system with an extremely small footprint.

Autonomy: By integrating a Bachmann Feed Stacker (BFS), the system's autonomy can be increased up to tenfold.

Maximum Flexibility: The BBF is equipped with the standard patented pallet carriers: Standard, Basic, and FlexGrid. Custom-built configurations are also possible, ensuring high flexibility in parts feeding.

Inspection Part Output: For process control, the operator can request inspection parts, which are placed in the output drawer by the robot and can be removed during operation.
- ➔ **Sistema Autónomo:** El Bachmann Basic Feeder (BBF) es un sistema completamente autónomo con un diseño extremadamente compacto.

Autonomía: Al integrarse con un Bachmann Feed Stacker (BFS), la autonomía del sistema puede multiplicarse hasta por diez.

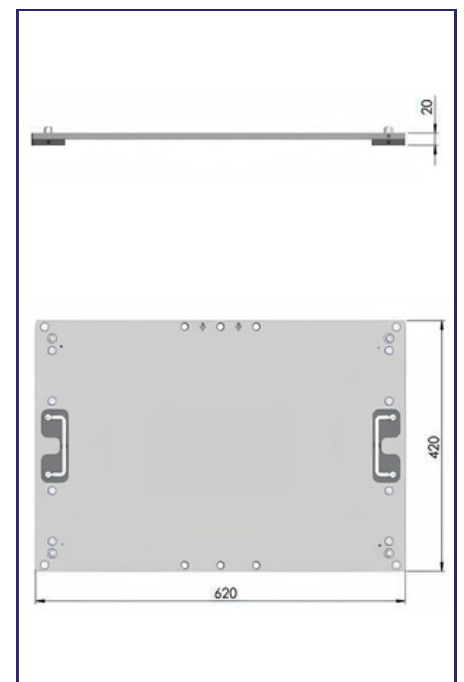
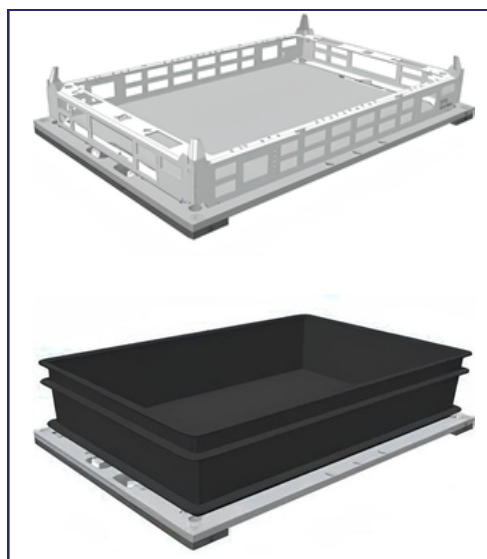
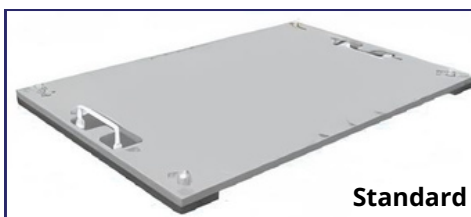
Máxima Flexibilidad: El BBF puede equiparse con los soportes de palets patentados más comunes: Standard, Basic y FlexGrid. También se pueden desarrollar configuraciones personalizadas para asegurar una alimentación de piezas altamente flexible.

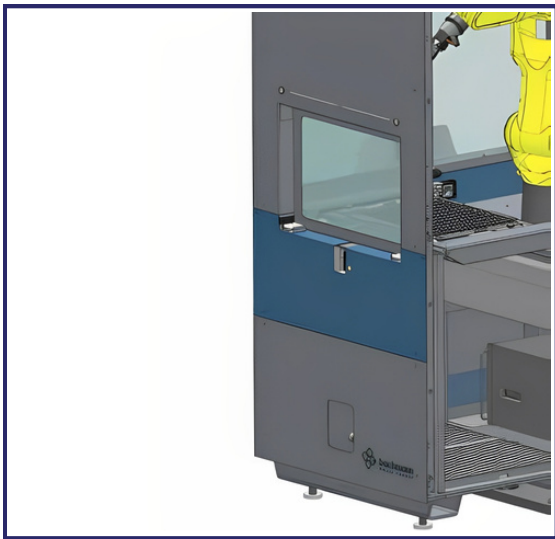
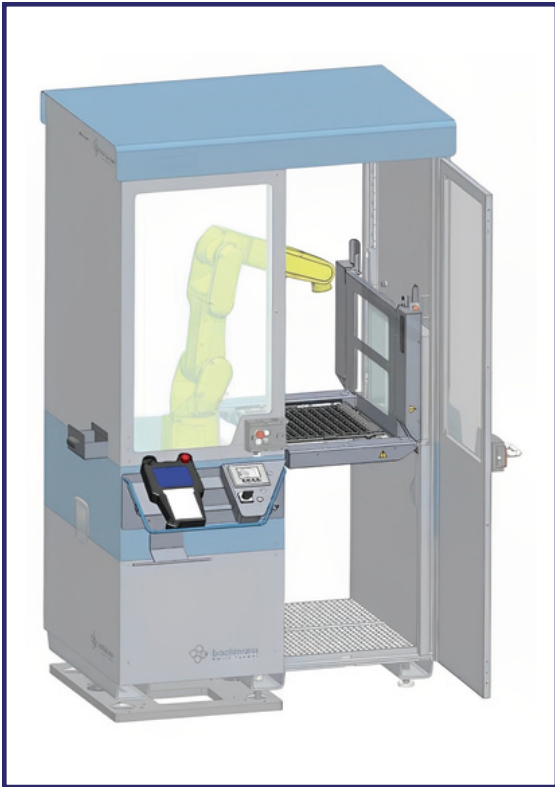
Extracción de Piezas de Control: Para el control del proceso, el operador puede solicitar piezas de prueba. Estas son colocadas por el robot en una bandeja de salida y pueden extraerse durante el funcionamiento sin interrumpir el proceso.
- ➔ **Système Autonome:** Le Bachmann Basic Feeder (BBF) est un système entièrement autonome avec un encombrement extrêmement réduit.

Autonomie: L'intégration d'un Bachmann Feed Stacker (BFS) permet d'augmenter l'autonomie du système jusqu'à dix fois.

Flexibilité Maximale: Le BBF est équipé des porte-palettes brevetés Standard, Basic et FlexGrid. Une configuration personnalisée est également possible, garantissant une grande flexibilité dans l'alimentation des pièces.

Sortie des Pièces de Contrôle: Pour le contrôle du processus, l'opérateur peut demander des pièces d'inspection, qui sont placées dans le tiroir de sortie par le robot et peuvent être retirées en cours de fonctionnement.





➤ **Accessibility & Configuration**

- Direct machine access via fold-up pallet alignment system.
- Flexible mounting on supports, base, or rails.

Loading & Integration

- Manual or automatic loading with BFS.
- Compatible with major robots, including collaborative ones.

Control & Safety

- Integrated system and robot control, with optional ventilation.
- Protected against liquids and contamination.

Ease of Use

- Simple operation via 4" HMI or robot panel.
- Visual error signaling.

➤ **Accesibilidad y Configuración**

- Acceso directo a la máquina gracias al sistema abatible de alineación de palets.
- Montaje flexible sobre patas, base o raíles.

Carga e Integración

- Carga manual o automática mediante el BFS.
- Compatible con los principales robots del mercado, incluidos modelos colaborativos.

Control y Seguridad

- Control integrado, opcionalmente con sistema de ventilación.
- Protección contra líquidos y contaminación.

Facilidad de Uso

- Manejo sencillo a través de HMI de 4" o panel del robot.
- Indicador visual de errores.

➤ **Accessibilité & Configuration**

- Accès direct à la machine avec système d'alignement repliable.
- Montage flexible sur supports, base ou rails.

Chargement & Intégration

- Chargement manuel ou automatique avec BFS.
- Compatible avec les principaux robots, y compris collaboratifs.

Contrôle & Sécurité

- Système et robot intégrés, avec option de ventilation.
- Protection contre liquides et contamination.

Facilité d'Utilisation

- Utilisation simple via HMI 4" ou panneau robot.
- Signalisation visuelle des erreurs.

Central Europe | Iberia | North America

Global Innovation for Local Markets

