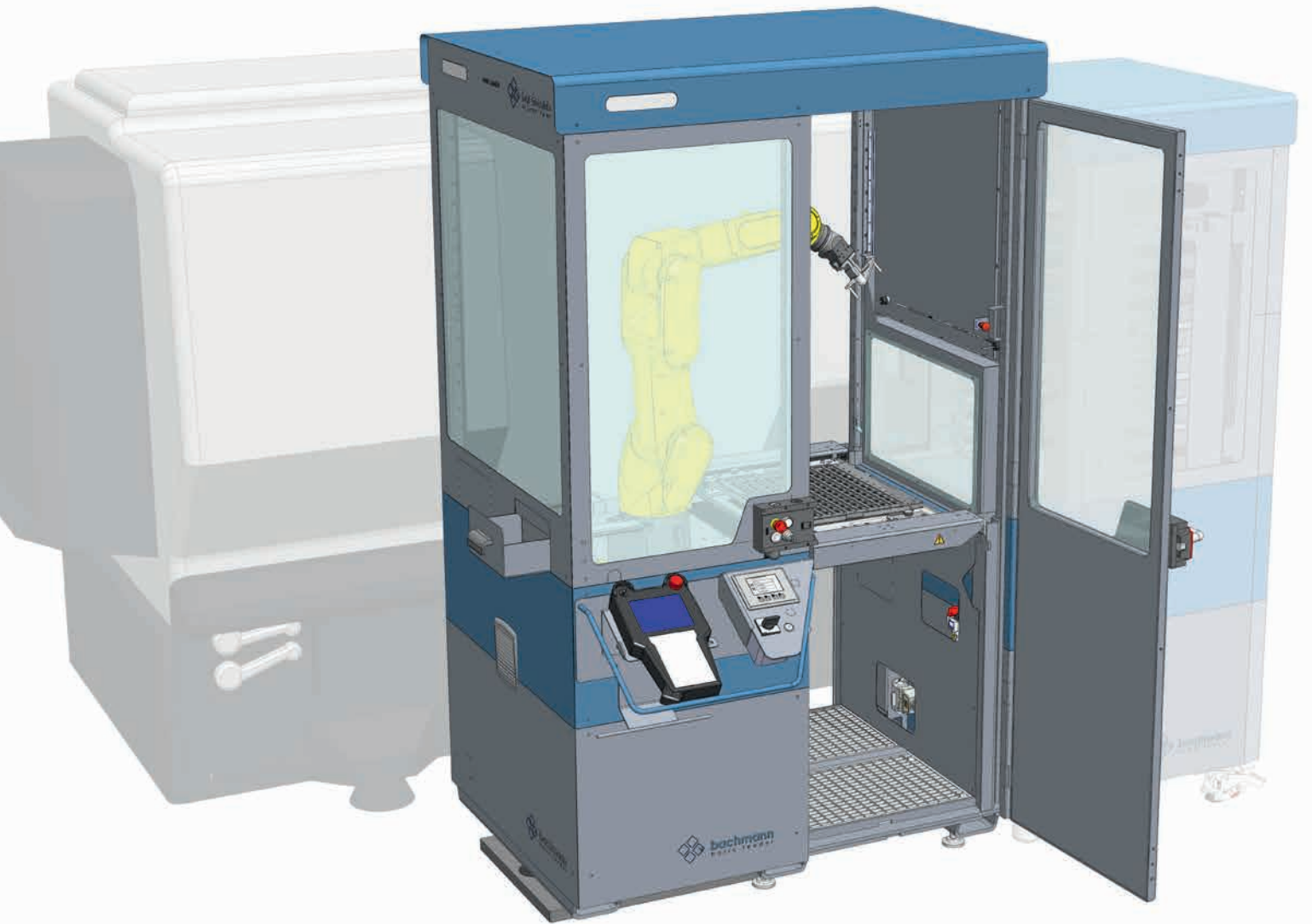


# BBF – Bachmann BasicFeeder

Kompakte Automationslösung zur Beschickung von Maschinen und Prozessen



## Praxisnähe

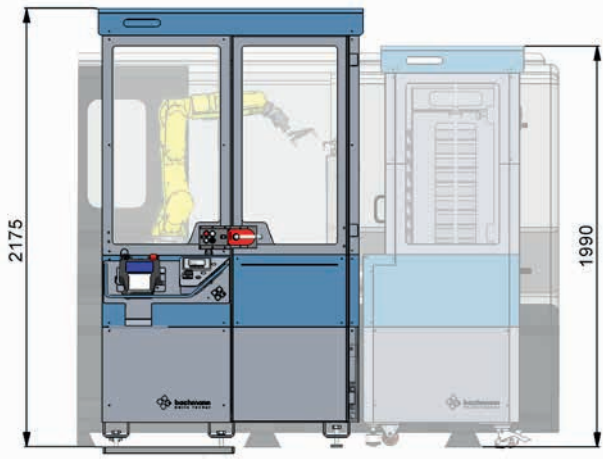
Durchdachtes Mehrmaschinenkonzept  
Hohe Steifigkeit  
Einfacher Zugang zur Bearbeitungsmaschine /zum Prozess

## Flexibilität

Kompakte Bauform  
Verschiedene Palettenträger einsetzbar  
Anbindung des Stapelautomaten BFS  
Kundenspezifische Einbauten



**bachmann**  
engineering ag



## Autonome Anlage

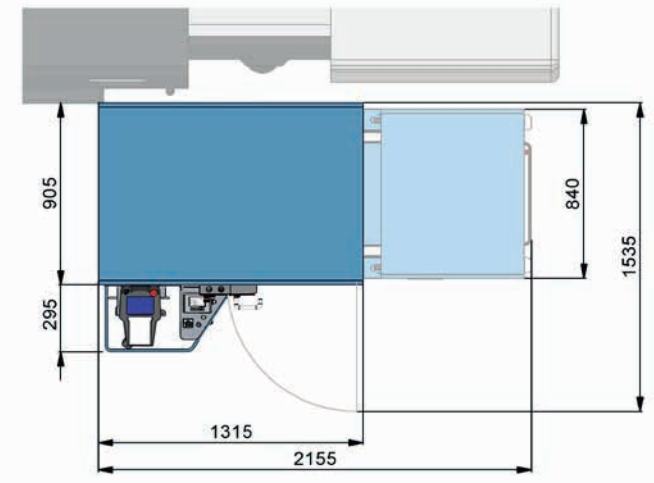
Der Bachmann BasicFeeder ist eine komplett autonome Anlage mit äusserst geringem Platzbedarf.

## Autonomie

Durch das Anbinden eines Bachmann FeedStacker (BFS) kann die Autonomie der Anlage bis zum Zehnfachen erhöht werden.

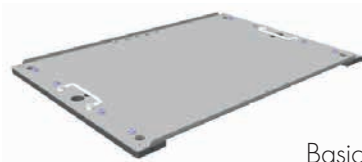
## Maximale Flexibilität

Der BBF wird mit den gängigen patentierten Palettenträgern Standard, Basic und FlexGrid bestückt. Ein kundenspezifischer Aufbau ist ebenfalls möglich. Damit ist eine hohe Flexibilität in der Teilezuführung gewährleistet.



## Prüfteilausgabe

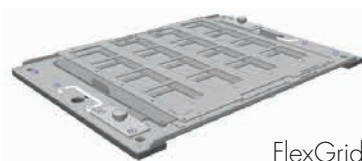
Zur Prozesskontrolle kann der Bediener Prüfteile anfordern. Diese werden durch den Roboter in die Ausgabeschublade gelegt und können dort während des laufenden Betriebs entnommen werden.



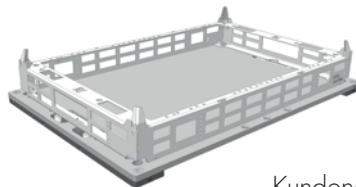
Basic



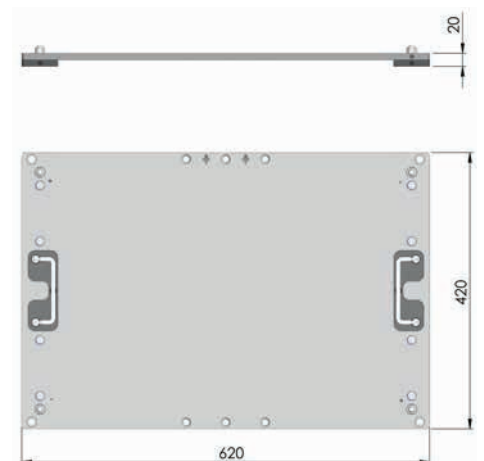
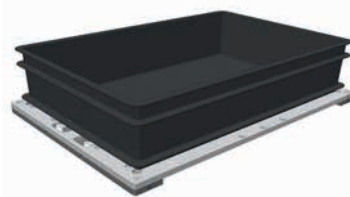
Standard



FlexGrid

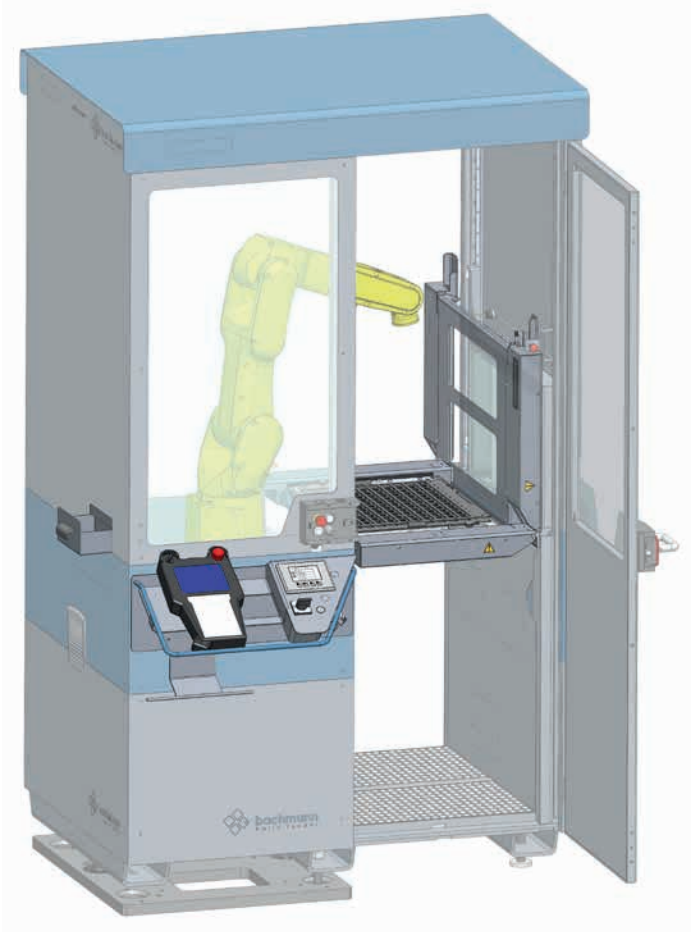


Kundenspezifischer Aufbau



## Benutzerfreundlich

Die Bedienung erfolgt mittels 4" Farbdisplay (HMI), Roboterbedienpanel oder über einfache Bedienelemente. Fehlermeldungen werden visuell mittels eingebauten Meldeleuchten ausgegeben.

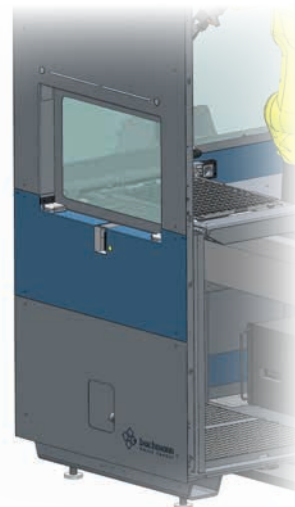


## Zugänglichkeit

Mittels hochklappbarem, patentiertem Palettenausrichtungssystem hat der Maschinenbediener direkten Zutritt zur Bearbeitungsmaschine. Damit ist ein einfaches und schnelles Umrüsten gewährleistet.

## Zu- und Abführung

Die Palettenträger können wahlweise von Hand oder mittels angebautem Bachmann FeedStacker (BFS) zu- und abgeführt werden.



## Robotik

Dank dem intelligenten Aufbau der Anlage können alle gängigen Robotertypen der führenden Hersteller sowie kollaborierende Roboter von Herstellern wie zum Beispiel Universal Robots integriert werden.

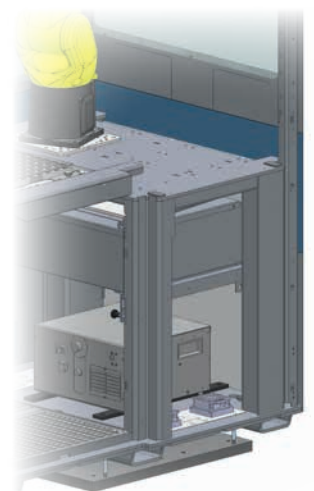
## Mehrmaschinenkonzept

Die Anlage kann wahlweise auf Standfüßen oder mit einem Mehrmaschinenkonzept (Bodenaufnahmeplatte) ausgestattet werden. Sollte eine noch bessere Zugänglichkeit erforderlich sein, kann die Anlage auf Schienen montiert werden. So kann sie bei Bedarf einfach weg bewegt werden.

## Integrierte Steuerung

Die Anlagen- und Robotersteuerung ist im Gestell integriert. Sie kann bei Bedarf mit einer Lüftung ausgerüstet werden.

Die gesamte Zellen- und Robotersteuerung ist mit einer Schutzeinrichtung gegen Verschmutzung und Flüssigkeit geschützt.





## Weitere Produkte von bachmann engineering ag

**BFM – Bachmann FeedMaster**  
 Kompakte Automationslösung für maximale Flexibilität und Rentabilität

**BFS – Bachmann FeedStacker**  
 Generier Stapelkonzepte zur Erhöhung der Autonomie von Produktionsprozessen

**Rentabilität**  
 Erhöhung der Autonomie von Produktionsprozessen  
 Bis zu 100 Förderplätze möglich  
 Platzsparend, flexibel und modular

**Flexibilität**  
 Schnelle Kopplung  
 Einfache und sichere Beladung und Entleeren während der Produktion  
 Automatische Modulerkennung

**BLD – Bachmann LiftingDevice**  
 Ergonomische Transportgeräte für Polierfertiger

**Ergonomie**  
 Elektrische Steuerung mittels Touchpanel und Handl. Fern-Keyboard durch Hydraulik  
 Leichtes, manövrierfähiges Handling

**Sicherheit**  
 Förderträger und mit Böden fixiert  
 Ohne Manoverstütze

**BMC Bachmann ModularCell**  
 Modulare Automationszelle für höchste Ansprüche

**Flexibilität & Modularität**  
 Flexible Prozessketten  
 Automatische Modulerkennung  
 Automatische Modulerkennung

**Stabilität & Sicherheit**  
 Stabile Plattform  
 Automatische Modulerkennung  
 Automatische Modulerkennung

**Individualität & Rentabilität**  
 Von einfachen Schichten und Transportketten  
 bis hin zu komplexen Fertigungsprozessen  
 Automatische Modulerkennung