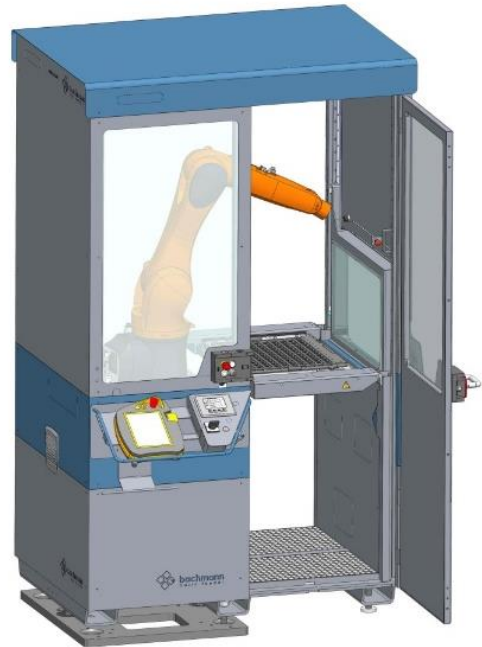


BBF + BFS = Geniale Automationslösung zur Beschickung von Maschinen

Die neu entwickelte **Bachmann BasicFeeder (BBF)** ist eine innovative, hochleistungsfähige Automationsanlage zur Beschickung von Bearbeitungsmaschinen und Montageautomaten. Dank dem stabilen Grundgestell und dem modularen Aufbau der Anlage können alle gängigen Robotertypen (ABB, Kuka, Stäubli, Fanuc, Kawasaki, UR etc.) eingesetzt werden. Die Anlage kann wahlweise mit Standfüssen oder mit einem Mehrmaschinenkonzept (Bodenaufnahmeplatte) ausgestattet werden. Die Bedienung erfolgt mittels Roboterbedienpanel oder über einfache Bedienelemente. Fehlermeldungen werden visuell mittels eingebauten Meldeleuchten ausgegeben. Ein schnelles Umrüsten der Bearbeitungsmaschine ist durch die Zutrittstür und das aufklappbare Palettenausrichtsystem gewährleistet. Der Zugang zur Bearbeitungsmaschine kann bei Bedarf weiter verbessert werden, indem die BBF auf Schienen montiert wird, so dass sie auf einfache Weise weg bewegt werden kann.



Die BBF kann mit standardisierten Palettenträger oder kundenspezifische Paletten bis zu einer Grösse von ¼-Euro bestückt werden, was eine sehr hohe Flexibilität in der Teilezuführung ermöglicht. Die Palettenträger können wahlweise von Hand oder automatisch mittels koppelbarem Stappelautomaten Bachmann FeedStacker (BFS) zu- und abgeführt werden. Mit der BFS kann die Autonomie um das Zehnfache erhöht werden.

Als intelligente Ergänzung zur BBF sorgt der Palettenautomat **Bachmann FeedStacker (BFS)** für maximale Automation und Effizienz bei der Zuführung von Werkstücken. Sobald alle Teile auf einer Palette bearbeitet sind (zum Beispiel in einem CNC-Dreh- und Fräscenter), kann der Roboter diese Palette dank des Stackers selbständig durch eine Palette mit unbearbeiteten Teilen austauschen. So kann der Personaleinsatz reduziert und die Effizienz erhöht werden.



Der Palettenautomat lässt sich – je nach Bedarf – mit Magazinmodulen für zwei bis zehn Werkstückträger/Paletten ausrüsten, wobei die Magazinmodule für Werkstücke unterschiedlicher Höhe verwendet werden können. So ist nicht nur eine maximale Autonomie, sondern auch eine hohe Flexibilität garantiert. Die BFS ist auf Rollen und kann

innert kürzester Zeit verschoben und an einer anderen Anlage der Bachmann-Familie (zum Beispiel an einer Bachmann FeedMaster - BFM) eingesetzt werden.