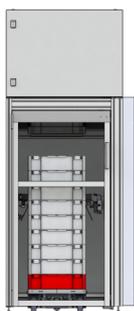
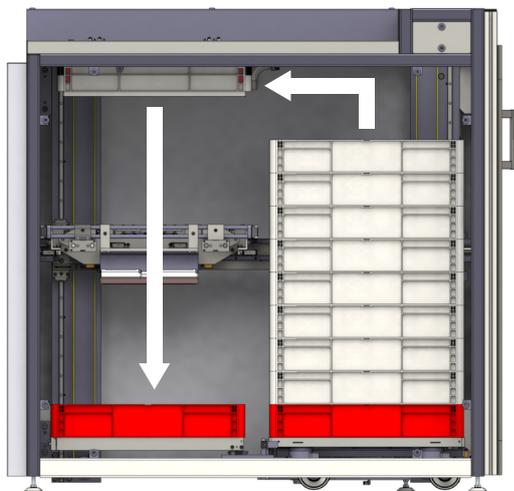


BIA-SmartStacker

KLT-Speicher- & Bereitstellungssystem



Der BIA-SmartStacker dient der automatischen Bereitstellung von Materialbehältern.

Das portable System ist sowohl für die Integration in bestehende Produktionssysteme als auch für Neuanlagen konzipiert.

Die steuerungstechnische Einbindung kann über digitale I/O's, Profibus, Profinet oder EtherCAT erfolgen.

Konzeptbedingt ist das KLT-Speicher- & Bereitstellungssystem in der Lage, dem Produktionssystem Bauteile zuzuführen und/oder aufzunehmen.

Vollständig bearbeitete Behälter werden parallel zum Arbeitstakt aus der Bereitstellungsposition an die Handhabungseinheit übergeben, die diesen in der hinteren Aufstapelposition auf den Behälter-Stapel setzt.

Sobald die maximale Stapelhöhe mit Behältern erreicht ist und

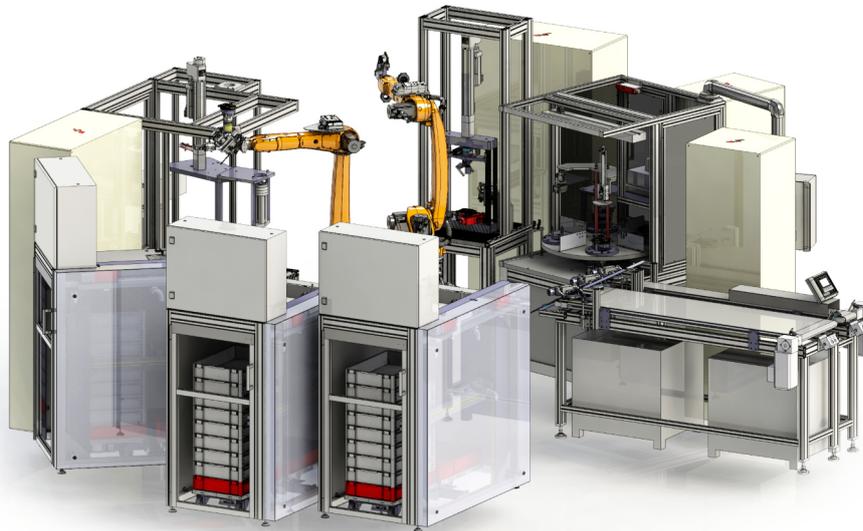
somit der letzte Behälter an die Bereitstellungsposition übergeben wurde, wird der Kistenstapel aus der hinteren Aufstapelposition auf den Rollwagen umgesetzt und ein Bediener eingriff angefordert.

Der Austausch des Behälterstapels durch den Bediener erfolgt parallel zur Bearbeitung des im System verbliebenen letzten Behälters, und hat somit keinen Einfluss auf die Ausbringung bzw. den Bearbeitungstakt.

Gesamthöhe: 2.100mm*
Entnahmehöhe: 1.400mm*
Breite: 880mm
Tiefe: 1.500mm

Behältergröße: 600x400mm
Behältergewicht: < 20kg
Stapelgewicht: < 120kg
max. Stapelhöhe inkl.
Bodenroller: 1070mm*

*Anpassung nach Kundenwunsch möglich



Praxisbeispiel: Integration von drei BIA-SmartStackern zur Andienung verschiedener Motorkomponenten in einer automatisierten Montageanlage

Das vom Gründer Jürgen Branscheid geführte Unternehmen ist in Wermelskirchen, Nordrhein-Westfalen beheimatet. Wermelskirchen liegt verkehrsgünstig 30 km östlich von Köln und ist nur wenige Minuten von der Autobahn A1 entfernt.

Über die Flughäfen Köln-Bonn und Düsseldorf sowie die ICE-Bahnhöfe Köln und Solingen sind wir sehr gut zu erreichen.

Auf 1.200 qm Büro-, Labor- und Fertigungsflächen arbeiten wir mit etwa 25 Spezialisten an der Projektierung, Konstruktion und der Montage automatisierter Prüf- und Fertigungseinrichtungen.

Bei Branscheid finden Sie eine hoch motivierte, hochqualifizierte Mannschaft technischer Spezialisten aus den Fachbereichen Mechanik, Elektrotechnik und Software-Engineering. Unsere Kernkompetenzen liegen in der fach-übergreifenden Projektierung, Konstruktion und Realisierung von Prüf- und Montageprozessen und dem damit verbundenen Projektmanagement.

Wir konzentrieren uns dabei auf die Entwicklung, Konstruktion und Montage von Baugruppen und Maschinen und decken unseren Materialbedarf bei einem Netz qualifizierter Zulieferer.

Besonders unsere ausgezeichneten Kenntnisse in der Mechanik, Elektrotechnik und Software-Entwicklung erlauben uns, hoch integrierte mechatronische Systeme zu erstellen.

Unsere Schwerpunkttätigkeiten liegen im Bereich der Prüf- und Fertigungstechnologien für Kraftfahrzeug-Komponenten, Konsumgüter und Elektrische Energiespeicher.

Wir betreiben ein IT-gestütztes Qualitätsmanagementsystem und sind nach ISO 9001:2015 durch TÜV zertifiziert.



Branscheid Industrie Automation GmbH

Altenberger Straße 1 - 42929 Wermelskirchen
Fon +49.2193.5120-0 - Fax +49.2193.5120-20
info@branscheid-gmbh.com

www.branscheid-gmbh.com



MADE
IN
GERMANY