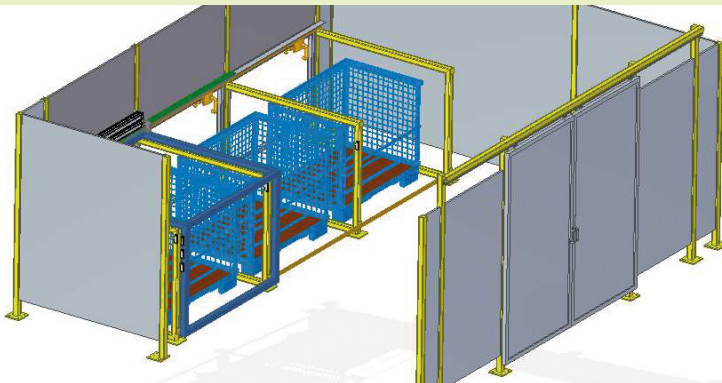




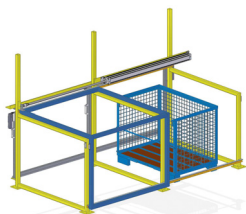
SMM GMBH

SICHERHEIT FÜR MENSCH & MASCHINE



BIN-PICKING Roboterzelle für die Bereitstellung von Teilen zur automatisierten Verarbeitung.

Technische Beschreibung und Abmessungen:



BIN-PICKING Roboterzelle
mit 2 Kammern

Zur Effizienzsteigerung bei Produktionsanlagen kommen immer mehr Roboter zum Einsatz, die mit „Bin-Picking-Systemen“ ausgestattet sind.

Neben Schutzzäunen, speziell für Roboter, liefert die SMM jetzt auch die Schutzeinheiten zur Bereitstellung einzelner Komponenten.

Die Schutzzellen werden u.a. zur Separierung von „Gutteilen“ und „Ausschussteilen“ nach automatisierter Kontrolle genutzt oder z.B. zur Entnahme von Bauteilen für die automatisierte Montage.

Unsere Zellen mit 2 oder 3 abgesicherten Kammern werden als Einzelelemente oder als Bestandteil einer kompletten Schutzhäusung geliefert.

In den Kammern stehen z.B. Gitterboxen aus denen Bauteile zur Weiterverarbeitung entnommen, bzw. Bauteile von Robotern oder Greifersystemen abgelegt werden.

Aus Erfahrungswerten haben sich Standardgrößen entwickelt.

Schutzzellen, auf den Kundenbedarf zu geschnitten, sind jederzeit lieferbar.

Die Zellen bestehen aus 2 oder 3 Kammern.

Durch die wechselweise Beschickung der 2 bzw. 3 Kammern steht immer eine gefüllte Gitterbox zur Verfügung, so dass der automatische Arbeitsablauf gewährleistet ist.

Nach der Beschickung werden die Hänge- oder Flügeltüren wieder verschlossen und elektrisch abgesichert. Während des Arbeitsprozesses sind die Kammern wechselweise durch eine verfahrbare Haube verschlossen. Die Absicherung erfolgt durch Magnetschalter.

Antrieb: pneumatisch oder elektromotorisch.

Abmessungen 2 Kammern:

B 3130 mm

T 1500 mm

H 1180 / 2000 mm

Abmessungen 3 Kammern:

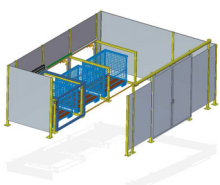
B 4400 mm

T 1580 mm

H 1225 / 2000 mm

Oberflächenbehandlung:

Pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Wunsch



BIN-PICKING Roboterzelle
mit 3 Kammern



BIN-PICKING Roboterzelle
in Zaun integriert

.....
**SMM Stahl- und
Maschinenbau GmbH**

Tannenstraße 12

64367 Mühlthal bei Darmstadt

Tel.: (06151) 147499

Fax: (06151) 145455

Mail: info@smm-gmbh.de

Web: www.smm-gmbh.de