



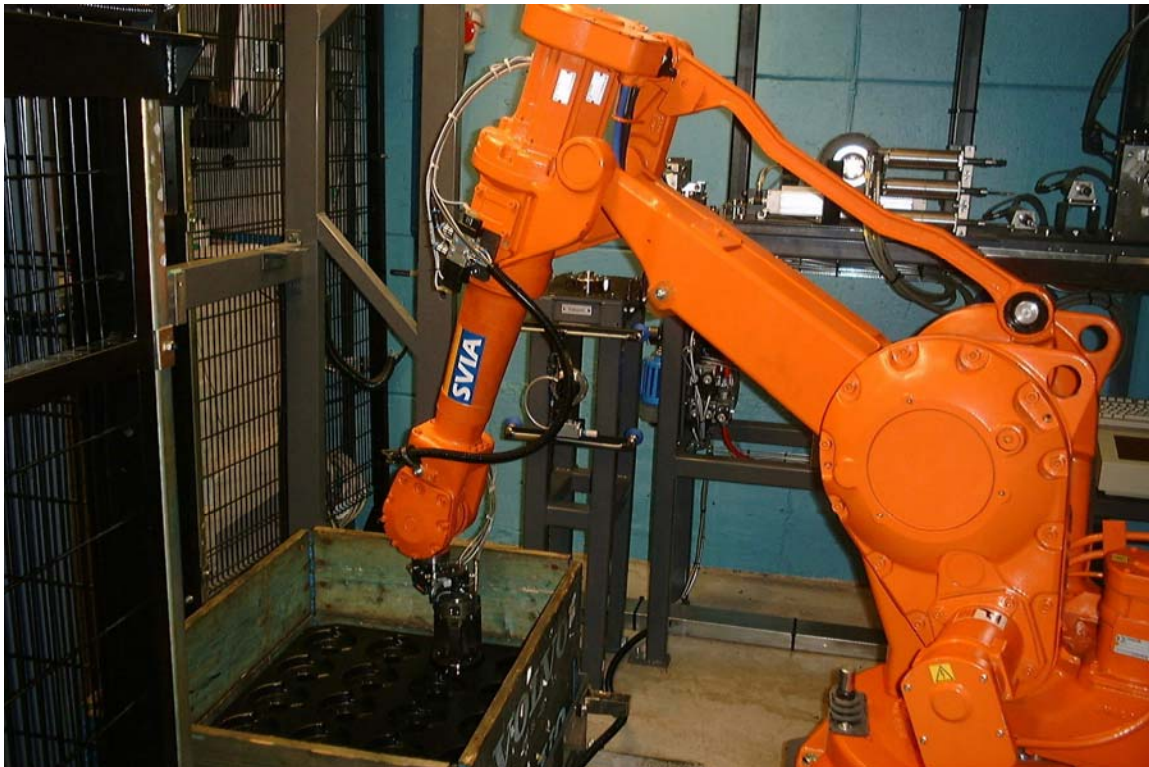
PALLETPICKER-2D

Der Pallet Picker-2D besteht aus einer Materialhandhabungszelle, die das Material direkt von der Palette nimmt. Dort ist das Material im Lager platziert mit oder ohne Zwischenstücken. Unsere Standardmodule ermöglichen eine Anpassung zu den Wünschen des jeweiligen Kunden.

Der Pallet Picker-2D ist vor allen Dingen für die Bedienung von Bearbeitungsmaschinen vorgesehen, bei der die vorsichtige Hantierung des Materials wichtig ist. Die Möglichkeiten sind umfangreich, die Roboterzelle den Kundenwünschen bezüglich automatischer Lösungen für Palettenhandhabung, Graden, Säubern und Qualitätskontrolle, anzupassen.

Das Visionssystem liest die obere Schicht des Materials. Die Materialien können unsortiert und auch gegeneinander liegen, es sind keine Blisterpaletten/Schablonen erforderlich, damit der Roboter das Material holen kann. Eine Greifmöglichkeit muss jedoch immer vorhanden sein, damit der Greifer das Material holen kann. Der Roboter holt immer je ein Teil. Nachdem die erste Schicht fertig ist, entfernt der Roboter eventuelle Zwischenstücke und beginnt danach neues Material aus der nächsten Schicht zu holen, bis die Palette leer ist.

Das System kann mehreren verschiedenen Lösungen angepasst werden, bei denen ein 6-Achsen-Roboter das Material von einer Palette nimmt und es zu einer oder mehreren Bearbeitungsmaschinen bringt. Eventuell muss hier eine zusätzliche Verfahrbahn eingesetzt werden.



Address:
Svensk Industriautomation AB
Ångforsvägen 2
SE-556 28 Jönköping
Sweden

Phone:
+46 36 316990

Fax:
+46 36 316999

Org.nr. / Vat.no:
556590-1252
SE556590125201

E.mail. Home Page:
info@svia.se
www.svia.se