



FEEDLINE-2D

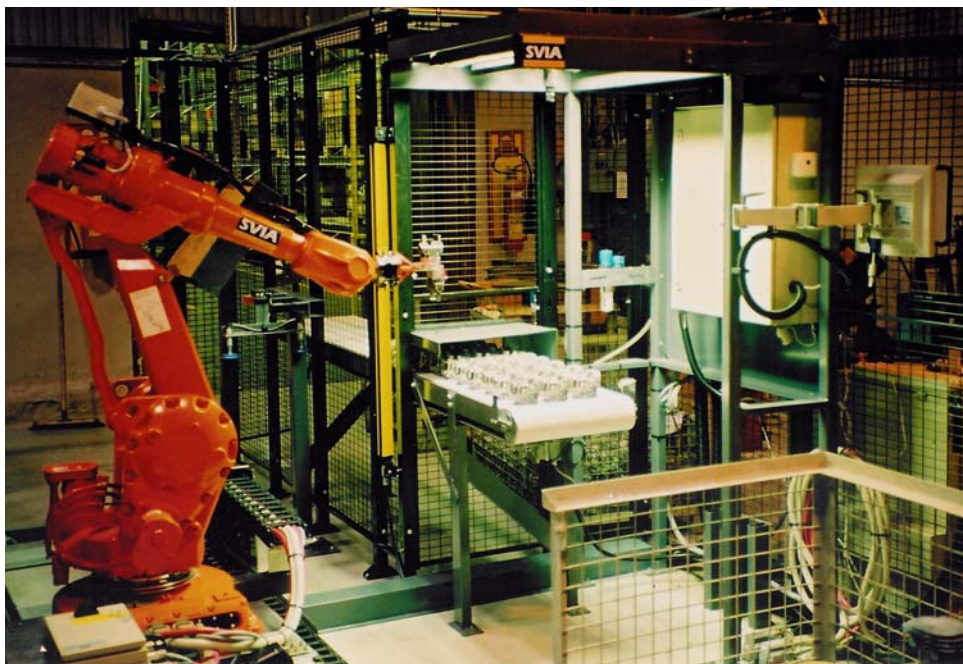
FeedLine-2D ist eine in Modulen aufgebaute Materialhandhabungszelle für kompliziertes oder empfindliches Material. Es ist einfach, das System dem Bedarf des jeweiligen Kunden anzupassen.

Der Bediener platziert das Material auf ein Transportband, das gleichzeitig als Puffer dient. Der Roboter nimmt das Material von dem Transportband. Die Kamera, die sich über dem Transportband befindet, führt den Roboter mit hoher Genauigkeit zur richtigen Greifposition. Wenn alle Teile unter der Kamera geholt worden sind, fährt das Transportband neues Material vor. Das Transportband ist dem jeweiligen Bedarf der Pufferzeit angepasst.

FeedLine-2D ist für die Bedienung von Bearbeitungsmaschinen vorgesehen, bei der eine vorsichtige Handhabung des Materials wichtig ist, oder dort wo die Geometrie des Materials keine Automatisierung direkt von der Palette zulässt. Es besteht eine Vielzahl von Möglichkeiten, die Roboterzelle den Anforderungen des Kunden bezüglich Lösungen für Palettenhandhabung, Graden, Reinigen, Waschen und Qualitätskontrolle.

Das Visionssystem liest die unter der Kamera liegende Teile ein. Das Material kann unsortiert und auch gegen einander liegen, aber es muss natürlich die Möglichkeit bestehen, dass der Roboter das Material holen kann.

Das System kann mehreren verschiedenen Lösungen angepasst werden, wo ein 6-Achsen-Roboter, eventuell mit einer Transportbahn ergänzt, das Material vom Transportband zu einer oder mehrere Bearbeitungsmaschine(n) zu bringen.. Das Feedline-Konzept ist äußerst flexibel und kann zahlreiche Material-Variationen hantieren. Beispielsweise ist kein Palettenwechsel erforderlich und innerhalb einiger Minuten kann ein neues Teil im Visionssystem eingelernt 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