

FLEXLOADER SC 3000

Setzt neue Maßstäbe für
flexible Maschinenbedienung



**Danrobotics, Ihr Partner für
Roboter und Automation**

FlexLoader SC 3000

Benutzerfreundlichkeit

- Plug & Play-Funktionalität

Standardisierung

- Basierend auf Standardkomponenten

Flexibilität

- Sowohl für kleine als auch für große Serien geeignet

Enthalten im FlexLoader SC 3000

- FlexLoader Vision für die Maschinenbedienung
- Kalibrierungswerkzeuge
- ABB Roboter IRB 1600 oder IRB 2600 je nach Tragfähigkeit und Reichweite
- Doppelter Greifer
- Förderband
- Doppelte Türen



**Kontaktieren
Sie uns noch
heute**

Die wichtigsten Merkmale des FlexLoader SC 3000 sind seine hohe Flexibilität, sein geringer Platzbedarf und seine einfache Bedienung. Er ist eine bewährte und zuverlässige Automatisierungslösung mit eingebauter Sicherheit.

Der FlexLoader wird komplett mit einem vollständig integrierten Vision-System geliefert. Es besteht die Möglichkeit, den Roboter vorprogrammieren zu lassen, was zu einer kurzen Installationszeit führt.

Zuverlässige Produktion

Der FlexLoader SC 3000 kann sowohl kleine als auch große Chargen verarbeiten. Es können weitere Funktionen hinzugefügt werden, wie z.B. Entgratungswerkzeuge, Verpackungsstation, Etikettier-Einheiten und eine Abblasbox.

Vision-geführte Robotik

Der FlexLoader SC 3000 arbeitet mit FlexLoader Vision, das speziell für die Erkennung von Werkstücken für die Bearbeitung (2D & 3D) entwickelt wurde. Das Vision-System verfügt über einen sehr einfachen und intuitiven Lernprozess für die Werkstücke. Das Puffersystem ermöglicht es der Maschine, je nach Werkstück und Zykluszeit, stundenlang ohne Bedieneraufsicht zu laufen.

Optimierung der Produktivität in der Produktion

Im Vergleich zur manuellen Arbeit kann die Roboterautomatisierung die Auslastung der Werkzeugmaschinen um bis zu 60 Prozent erhöhen.

Die Amortisation beträgt in manchen Fällen weniger als 12 Monate.



DANROBOTICS

Danrobotics GmbH

Haberstraße 23

24537 Neumünster

+49 176 1568 8596