



GiboSmartSolutions

GiboMachineTending

GiboSmartSolutions für die Maschinenbeschickung basiert auf bekannter Technologie und Erfahrung aus früheren Projekten. Die Lösung wird als Turnkey-Lösung angeboten und lässt sich bei Bedarf einfach an kundenspezifische Anforderungen anpassen.



Roboter
Fanuc, KUKA



CNC
CMS, SCM



Roboterwerkzeug
An verschiedene Aufgaben angepasst



Materialien
Holz, Verbundwerkstoff, Kunststoff,
Aluminium



Lösung
Kann auch für bestehende Maschinen
anderer Hersteller erworben werden

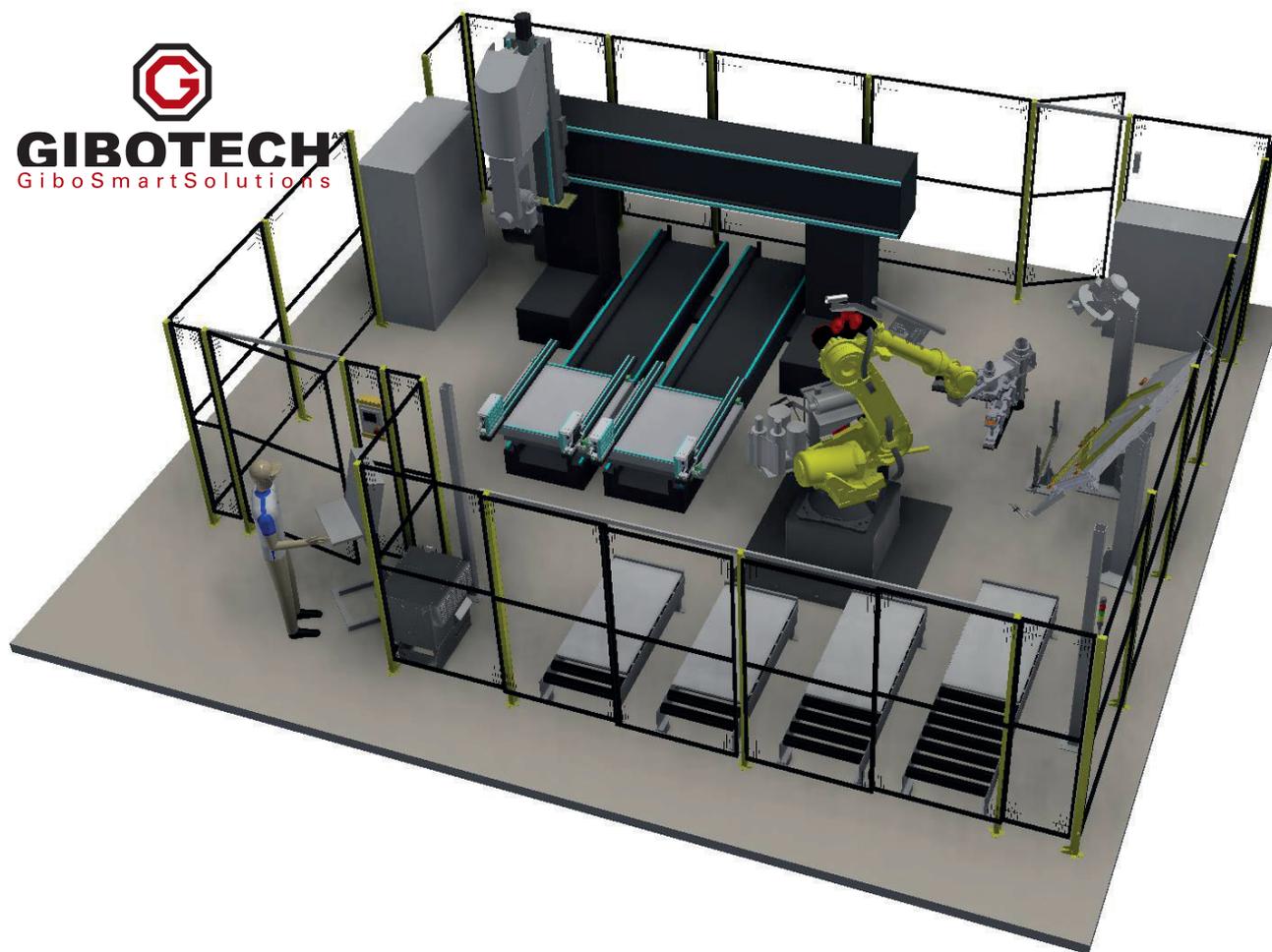


VORTEILE

- Bekannte Technologie, die auf Ihre Produktion zugeschnitten wird
- Bessere Nutzung von Artikeln für mehr Effizienz
- Höhere und einheitliche Qualität der Endprodukte
- Weniger fehlerhafte Artikel führen zu weniger Abfall
- Höherer Durchlauf steigert die Produktivität
- Mitarbeiter können sich anderen Aufgaben widmen
- Reduzierung einseitiger, sich wiederholender Arbeiten
- Erhöhte Wettbewerbsfähigkeit



GIBOTECH
GiboSmartSolutions



LIEFERUMFANG

- 1 CNC-Maschine
- 1 Roboter inkl. Programmierhandgerät und Controller
- 1 an die Anwendung angepasstes Roboterwerkzeug
- 4 manuelle Rollenbahnen für die Ein- und Auspeisung
- 1 Bürstenpolierer zum Polieren der Produkte
- 1 Staubsauger
- 1 mechanische Ausrichtungsstation
- 1 kundenspezifisches HMI-Touchpanel mit leichter Benutzeroberfläche
- Vollständige Sicherheitslösung
- Schaltschrank und notwendige elektrische Komponenten
- GibSoft-Softwarepaket, automatische Produktion, Überwachung, etc.
- Installation und Inbetriebnahme der Roboterlösung bei Gibotech A/S inkl. FAT-Test
- Installation und Inbetriebnahme der gesamten Anlage beim Kunden inkl. SAT-Test
- Komplettes Dokumentationspaket inkl. CE-Kennzeichnung

FUNKTIONALITÄT

Eine produktive, automatisierte Lösung für Werkstücke, die geformt werden sollen.

Die CNC-Maschine kombiniert die typischen CNC-Eigenschaften wie Präzision, Zuverlässigkeit und ein hohes Maß an Sicherheit mit Robustheit, Stärke und Geschwindigkeit. So können jede Art des Fräsens, Bohrens und dreidimensionale Bearbeitungen einfach durchgeführt werden.

Der hocheffiziente Industrieroboter mit außergewöhnlicher Betriebsstabilität wird in die CNC-Maschine integriert, zusammen mit nützlichem Zubehör und bewährten Vakuumgreifern. So wird die gesamte Produktoberfläche angesaugt, ohne Markierungen auf der Oberfläche des Werkstücks zu hinterlassen, unabhängig vom Material. Die gesamte Lösung wird mittels der GiboSoft-Softwareplattform miteinander verbunden. Durch intuitive Schnittstellen und Wahlmöglichkeiten kann die Maschine bereits nach wenigen Schulungsstunden bedient werden.

Es kann zudem ein Staubsauger in das Roboterwerkzeug integriert werden, um vor der Palettierung Staub oder Späne zu entfernen. Außerdem wird der Artikel poliert, sodass das fertige Produkt mit weichen, runden Formen verpackt und an den Kunden versendet werden kann.