

ROBOTIC AUTOMATION



ARBEITSPHASEN

BELOTTI ROBOTIC AUTOMATION: IHR PARTNER FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

Belotti Robotic Automation ist der Geschäftsbereich, der sich auf die Entwicklung und Lieferung von Roboterlinien und -zellen spezialisiert hat, die nach den Bedürfnissen des Kunden und mit dem Ziel der Optimierung der Produktionsprozesse hergestellt werden.

Belotti Robotic Automation bietet **hochgradig maßgeschneiderte, schlüsselfertige Automatisierungslösungen**: Die Geschäftseinheit nutzt die technische Synergie zwischen der Kompetenz, die in mehr als vierzig Jahren Erfahrung als Hersteller von CNC-Bearbeitungszentren erworben wurde, und der tiefgreifenden Kenntnis der industriellen Automatisierungsprozesse.

Die Schaffung einer neuen Roboteranlage bedeutet nicht nur die Integration von anthropomorphen Manipulatoren, sondern auch die Gestaltung des gesamten Kontextes: **Spezialmaschinen, Lager, Zuführungs- und Kontrollvorrichtungen**.

Belotti Robotic Automation automatisiert komplexe Prozesse in verschiedenen Industriesektoren. **Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Schifffahrts-, Verbundwerkstoff- oder Kunststoffindustrie** sind nur einige der häufigsten Anwendungsbereiche.

Der Bereich bietet geprüfte, technologische Prozesse für alle Robotikanwendungen, von einer einfachen Be- und Entladezelle bis hin zu den komplexesten Montageanlagen.

Der Entwurf von Automatisierungssystemen kann sowohl auf bestehende Anlagen (mit der CNC des Kunden ausgestattet) als auch auf einen ganzen Produktionsprozess angewendet werden, wobei der Vorteil der **BELOTTI INTEGRALE** Technologie (Belotti CNC + Automatisierungsprozess) besteht.



ANALYSE UND IDEENFINDUNG

Technische Kompetenz und Erfahrung sind die Grundlage der Lösungen von Belotti. Unsere technische Verkaufsabteilung ist der Ort, an dem der kreative Prozess von Automatisierungssystemen seinen Ursprung hat. Wir sind immer auf der Suche nach effizienten und innovativen Lösungen.

GESTALTUNG

Wir entwerfen maßgeschneiderte Lösungen nach den spezifischen Wünschen des Kunden. Alle Projekte werden rationalisiert und geplant. Die Lösungen reichen von Roboterlinien bis zu Automatisierungszellen, die mit anthropomorphen Robotern integriert werden können.



PRODUKTION UND MONTAGE

Nach der Genehmigung wird das gesamte Projekt in Fa. Belotti montiert und getestet. Durch die Lieferung einer Komplettlösung wollen wir ein einzigartiger Partner bei der Planung, Herstellung, Installation und Wartung der Produktionsanlage sein, der Kompetenz und Schnelligkeit des Eingriffs sowohl für das einzelne CNC-Bearbeitungszentrum als auch für das gesamte Automatisierungssystem garantieren.

VORTEILE

Die Integration von industriellen Automatisierungslösungen in einen Produktionsprozess garantiert erhebliche Vorteile:

- **Kurzfristige Rentabilität der Investition;**
- **Kostensenkung:**
Das Unternehmen wird von der Fluktuation von Fachkräften befreit; die Bereitstellung eines einzigen qualifizierten Partners sorgt für wirtschaftliche Einsparungen durch die Vermeidung der Verschwendung von Ressourcen;
- **Gesteigerte Produktivität:**
Einer der unbestrittenen Vorteile der industriellen Automatisierungslösungen besteht darin, dass das Unternehmen auch bei Abwesenheit des Bedienpersonals betriebsbereit ist und eine kontinuierliche Produktivität unabhängig von Feiertagen, Wochenenden, Nachtschichten und außerordentlichen Schließungszeiten gewährleistet ist, selbst wenn diese länger andauern. Die Mitarbeiter können mehr Zeit für Tätigkeiten mit größerem Mehrwert für das Unternehmen aufwenden, der Automatisierungsprozess übernimmt die sich wiederholenden Tätigkeiten;
- **Hohe Zuverlässigkeit:**
Die Begrenzung manueller Prozesse bedeutet eine Verringerung des Fehlerrisikos und somit eine Erhöhung der Zuverlässigkeit; automatisierte Prozesse ermöglichen es, mit Sicherheit festzulegen, wann Prozesse, Tests, Aktualisierungen und Arbeitsabläufe stattfinden werden, wie lange sie dauern werden und wie zuverlässig die Ergebnisse sein werden;
- **Mehr Sicherheit:**
Die industrielle Automatisierung kann die Produktionslinie für die Mitarbeiter sicherer machen, indem Roboter gefährliche Tätigkeiten übernehmen;
- **Platzoptimierung:**
Die Integration von Automatisierungszellen oder -linien in die Produktionsanlage führt zu einer logischeren und funktionelleren Nutzung der Produktionsflächen.





BELOTTI SpA

Via San G. Bosco, 12 - 24040 Suisio (BG) - ITALY
Tel. +39 035 4934411 - automation@belotti.com



Belotti Centro Sud

Via Casale Ferranti, 85
00173 Roma - ITALY
Tel. +39 06 93020906

Belotti America Inc.

8406 Sterling ST STE A - Irving
TX 75063-2527 - USA
Tel. +1 469 788 7592

Belotti Deutschland GmbH

Kalterer Straße 9
86165 Augsburg / Bayern - GERMANY
Tel. +49 172 5229091

Belotti (Shanghai) Machine Tools Trade Co. Ltd

Room A105, 4th floor (East)
999 Changning Road
Changning District - CHINA

www.belotti.com