

# UNTERNEHMENSPROFIL

*belotti*

DEUTSCH

LUFT- UND RAUMFAHRT



AUTOMOBILINDUSTRIE



PRÜFEN VON VORRICHTUNGEN



DESIGN UND MÖBEL



ENERGIE UND BAUWESEN



MARINE



MEDIZIN



VERPACKUNGEN



MODELLE UND GUSSFORMEN



EISENBAHN



THERMOFORM



# belotti

Seit über 40 Jahren ist Belotti S.p.A. international führend in der Entwicklung und Herstellung von 3- und 5-Achsen-CNC-Bearbeitungszentren zum Fräsen und Beschneiden von Verbundwerkstoffen, Leichtmetalllegierungen und Kunststoffen, die mit Wasserstrahl- und Ultraschallschneidsystemen integriert werden können. Gegründet 1979 von Ing. Luciano Belotti gegründet, verfügt das Unternehmen über Niederlassungen. In Suisio (Bergamo), dem Hauptsitz der Gruppe, in Modena (Italien) und arbeitet mit Belotti Centro-Sud zusammen, dem Vertretungsbüro, das eröffnet wurde, um den Kunden in den Regionen Mittel- und Süditaliens Vertriebs- und Ingenieurdienstleistungen anzubieten.

Aufgrund seiner starken internationalen Ausrichtung hat das Unternehmen im Laufe der Jahre sein Geschäft auf ausländischen Märkten ausgebaut, CNC-Bearbeitungszentren auf allen Kontinenten vermarktet und drei Niederlassungen in Deutschland, den USA und China, eröffnet.

Die im Laufe der Jahre gesammelten Erfahrungen, die ständige Suche nach innovativen Lösungen und die garantierten Leistungen in Bezug auf Produktionseffizienz, Präzision und Zuverlässigkeit haben es dem Unternehmen ermöglicht, zu wachsen und seine Position in den Referenzindustrien (Automobil, Luft- und Raumfahrt, Eisenbahn, Schifffahrt, Design und Möbel, Modelle und Formen, Thermoforming und Verpackung) zu festigen. Belotti zählt namhafte Italienische und internationale Unternehmen zu seinen Kunden.

Erfahrung

**+ über 40 Jahre**

Know-how

**+ 2.000 installierte Bearbeitungszentren** seit 1983

Internationalität

**5 Belotti Niederlassungen**

Mit Kundendienst weltweit



**1 Firmenübernahme**

Unternehmen spezialisiert auf die Verarbeitung von großen mechanischen Komponenten für Fertigungsunternehmen

OFFICINE DELLA **GAVARNIA**

**PERFORMANCE DRIVEN TECHNOLOGIES**



### Mehrachsige CNC-Bearbeitungszentren



Mehrachsige CNC-Bearbeitungszentren sind das Kerngeschäft des historischen Unternehmens. **Dieser Bereich bietet eine breite Palette von Serien und Modellen, die in hohem Maße anpassbar sind, um die Produktionsanforderungen und hohen Standards zu erfüllen, die von verschiedenen Anwendungsbereichen gefordert werden.**

Marktsegmente wie: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Eisenbahn, Marine, Design, Thermoformung, Verpackung, Modell- und Formenbau sind einige der Anwendungsbereiche der Belotti-Bearbeitungszentren.

Das Studium neuer Materialien und neuer Technologien, die Beachtung der industriellen Trends und neuer Methoden der automatisierten und schnellen Produktion, die Fähigkeit, die Anforderungen der wachsenden, lokale Märkte in einem zunehmend globalen Kontext haben zur Entwicklung von **Bearbeitungszentren beigetragen, die schneller, vielseitiger und leistungsfähiger sind.**

- **Hohe Produktionseffizienz**
- **Qualität und Genauigkeit der Bearbeitung**
- **Zuverlässigkeit und Flexibilität der Lösungen**

Die CNC-Technologie von Belotti wird durch **fortschrittliche Lösungen** bereichert, die in die CNC-Bearbeitungszentren integriert werden können, um eine noch genauere Bearbeitung zu erreichen.

Die Qualität des **Wasserstrahls** und die Vielseitigkeit der **Ultraschall-Schneidsysteme** sind Bereiche, in denen die konsolidierte Erfahrung und das spezifische Know-how von Belotti all ihre Möglichkeiten zum Ausdruck bringen.

Das Unternehmen ist auch in der **internen Entwicklung von Software**, die die Programmierung, Überwachung und die vernetzte Verwaltung der Maschinen innerhalb des IT-Systems der Fabrik (z. B. CAD/CAM-Software, IoT-Plattformen für Industrie 4.0) aktiv.



### Additive Fertigung in großem Maßstab



BEAD: die All-in-One-Portallösung für die additive und subtraktive Fertigung.

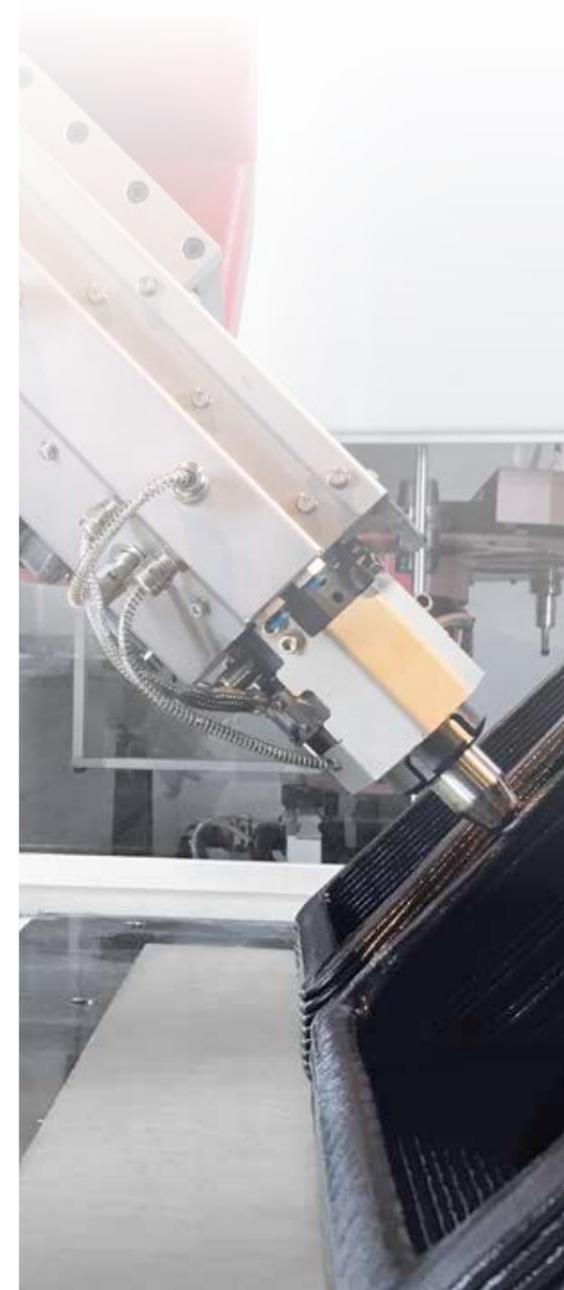
Das große Potenzial der additiven Fertigung in großem Maßstab im Bereich der thermoplastischen Materialien wurde erkannt, deshalb hat Belotti in die Entwicklung einer neuen Geschäftseinheit für den 3D-Druck investiert, der neue Geschäftsmöglichkeiten bietet.

In Zusammenarbeit mit dem niederländischen Unternehmen CEAD Group hat Belotti **BEAD** entwickelt und gebaut, eine Hybridtechnologie, die in einem Bearbeitungszentrum **Large Scale -Additive Manufacturing (LSAM)** mit dem Fräsverfahren, ermöglicht.

Die neue Lösung **BEAD** nutzt das Beste aus beiden Systemen **und verbindet die Geschwindigkeit und das kreative Potenzial des 3D-Drucks mit der Präzision und Zuverlässigkeit eines CNC-Zentrums in einem einzigen System.**

Die vorgeschlagenen Lösungen und Modelle werden ständig weiterentwickelt und folgen dadurch den Entwicklungen dieses Marktes in sehr starker Erweiterung.

- **Optimierung der Materialien**
- **Kürzere Durchlaufzeiten und geringere Produktionskosten**
- **Automatisierung von Prozessen**



CS



## Belotti Roboter-Automatisierung

**belotti**  
robotic automation

## Belotti-Dienstleistung

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

Durch die Lieferung von schlüsselfertigen, automatisierten Lösungen bietet sich Belotti als **einzigartiger Partner während des gesamten Prozesses von der Planung bis zur Produktion, Installation und Wartung der Lösung, an.** Wobei die Kompetenz und Schnelligkeit des Eingriffs sowohl auf dem CNC-Bearbeitungszentrum als auch auf dem gesamten Automatisierungs-System gewährleistet wird.

Dieser Bereich bietet erprobte technologische Prozesse, die alle Roboteranwendungen abdecken, von einer einfachen Lade-/Entladezelle bis hin zu den komplexesten Montageanlagen.

Die Planung von Automatisierungssystemen kann sowohl auf bestehenden Anlagen (mit der CNC des Kunden ausgestattet) als auch auf einen gesamten Produktionsprozess angewendet werden, wobei hierfür die Technologie BELOTTI INTEGRALE (Belotti CNC + Automatisierungsprozess) genutzt wird.

- **Schlüsselfertige und maßgeschneiderte Lösungen**
- **Erhöhte Produktivität**
- **Hohe Sicherheit**



**Belotti Service ist der Bereich für den Kundendienst,** der Dienstleistungen anbietet, um Kunden während der gesamten Lebensdauer eines Belotti CNC-Bearbeitungszentrum zu unterstützen.

Vorbeugende Wartungen, Fern- und Vor-Ort-Support, schnelle Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen, Schulungen, technische Beratung und Programmierhilfe, Reparaturen, Überholungen und Nachrüstungen. Der Belotti-Kundendienst ist die konkrete Antwort, um Maschinenstillstände zu vermeiden oder um schnelle Hilfe zu leisten.

Diese Dienstleistungen werden im ganzen Land und weltweit von einem Team von spezialisierten **Belotti Service-Technikern** sowie von qualifizierten und autorisierten **Service Zentren** angeboten.



KUNDENPFLEGE



VORBEUGENDE WARTUNG



ERSATZTEILE



BERATUNG UND SCHULUNGEN



REPARATUREN



ÜBERHOLUNG VON ELEKTROSPINDELN



AUFRÜSTUNG & NACHRÜSTUNG





[www.belotti.com](http://www.belotti.com)

**BELOTTI SpA**

**HQ and Operations 1**

Via San G. Bosco, 12 - 24040 Suisio (BG) - ITALY  
Tel. +39 035 4934411 - [sales@belotti.com](mailto:sales@belotti.com)

**Innovation Hub and Operations 2**

Via G. Cassiani, 173 - 41122 Modena - ITALY



**Belotti Centro Sud**

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

**Belotti America, Inc.**

411 University Ridge - Suite B2  
Greenville, SC 29601 - USA  
[belottiamerica@belotti.com](mailto:belottiamerica@belotti.com)

**Belotti Deutschland GmbH**

Kalterer Straße 9  
86165 Augsburg / Bayern - GERMANY  
Tel. +49 172 5223805

**Belotti (Shanghai) Machine Tools Trade Co. Ltd**

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



Belotti S.p.A. ist nach UNI EN ISO 9001:2015  
zertifiziert. Qualitätsmanagement-System

© Belotti S.p.A. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Inhalte sind zum Zeitpunkt  
der Veröffentlichung aktualisiert. Die Informationen können ohne  
Vorankündigung geändert werden.