

Anwendungs-Know-how

WAGEN SIE MIT GROB ALS PARTNER DEN SCHRITT IN EINE PRODUKTIVE ZUKUNFT!

Automation – maßgeschneidert an Ihre Anforderungen

Durch die Kombination aus werkstattdauglicher Ergonomie und Automatisierbarkeit, eignet sich die G150 für den Job-Shop-Bereich genauso gut wie für die Serienproduktion. Erhöhen Sie das Potenzial unserer Maschinen mit unseren Automationslösungen zusätzlich. Greifen Sie hier auf unser jahrzehntelanges Know-how in der Automatisierung zurück – von der Losgröße 1 bis hin zur Serienfertigung.

Wir bieten auf die Medizintechnik abgestimmte Lösungen, vom Werkstückhandling über das Palettenhandling bis hin zu kleinen Fertigungszellen. Befreien Sie sich von möglichen Fehlerquellen, indem Sie weitere Arbeitsschritte integrieren und automatisieren wie beispielsweise das Beschriften oder die Ultraschall-Reinigung.

FLEXIBLE & KOMPAKTE ROBOTERZELLE

- GRC-R12 und GRC-R20
- Runde, lineare oder flexible Anordnung
- Werkstück- und/oder Palettenhandling
- Externes Peripheriegerät (z. B. Entgraten, Waschanlage, Messen)
- Kompaktes Schubladenzuführsystem
- Automatischer Greiferwechsel



www.grobgroup.com

© GROB-WERKE GmbH & Co. KG - 03/2023/DE



M E D I C A L

GROB-WERKE GmbH & Co. KG



Seit über 95 Jahren Vorreiter im Bau hochinnovativer Produktions- und Automatisierungssysteme.

#zerspanungstechnik #universalmaschinen
 #montageanlagen #elektromobilität
 #automation #additivefertigung #digitalisierung
 #gebrauchsmaschinen #service



Ideal für Ihre Medizinprodukte

IHR KOMPETENTER PARTNER IN DER MEDIZINTECHNIK.

Ob **IMPLANTATE**, **PROTHESEN** oder **MEDIZINISCHE INSTRUMENTE**: Wenn es sich um Produkte der Medizintechnik handelt, muss die Qualität zu einhundert Prozent stimmen. Die zuverlässigen und hochpräzisen Universalmaschinen von GROB tragen den hohen Anforderungen der Medizin- und Pharmabranche Rechnung und garantieren eine zuverlässige Fertigung sensibler Werkstücke.

In Kombination mit unseren Automatisierungs- und Digitalisierungsmöglichkeiten sowie unserem Anwendungs-Know-how und Service möchten wir partnerschaftlich mit Ihnen gemeinsam den Herausforderungen von morgen mit produktiven Lösungen begegnen.

Die G-Serie – prädestiniert für die Medizintechnik!

Die G150 reiht sich als kleinste Universalmaschine in das einzigartige Konzept der G-Serie von GROB ein.

Unser einzigartiges Achskonzept sowie die Verwendung von Torquemotoren im Standard ermöglichen:

- ⊕ Zusammenführung von Operationen
- ⊕ Innovative CAM-Zerspanungsstrategien
- ⊕ Effizienteste Bearbeitung von Freiformflächen mit exzellenter Oberflächengüte

Bei keinem anderen Konzept ist die Z-Führung näher an dem Werkstück und garantiert eine außergewöhnlich hohe Stabilität:

- ⊕ Stabile Spindelachse – spezielles Design für gleichbleibende Stabilität in jeder Bearbeitungsposition
- ⊕ Bemerkenswert hohe Zerspanungsleistung bei langer Werkzeug-Standzeit
- ⊕ Verwendung kurzer Werkzeuge dank schlanker Spindel
- ⊕ Höchste Form- und Lagetoleranzen bei komplexen Bauteilen
- ⊕ Reduzierter Einfluss von Spänen durch perfekten Spänefluss



Unsere Maschine schafft jedes Material – zuverlässig und mit höchster Produktivität

Unser horizontales Achskonzept bietet durch die Stabilität entscheidende Vorteile bei der Zerspanung aus dem Vollen, insbesondere bei anspruchsvollen Materialien wie Kobalt-Chrom-Legierungen oder Reintitanen. Dabei erfüllen wir zuverlässig Anforderungen an die Genauigkeit. Aber auch für hochfeste Kunststoffe wie beispielsweise Polyethylen oder PEEK bieten wir mit extrem schnellen Spindeln produktivste Lösungen.

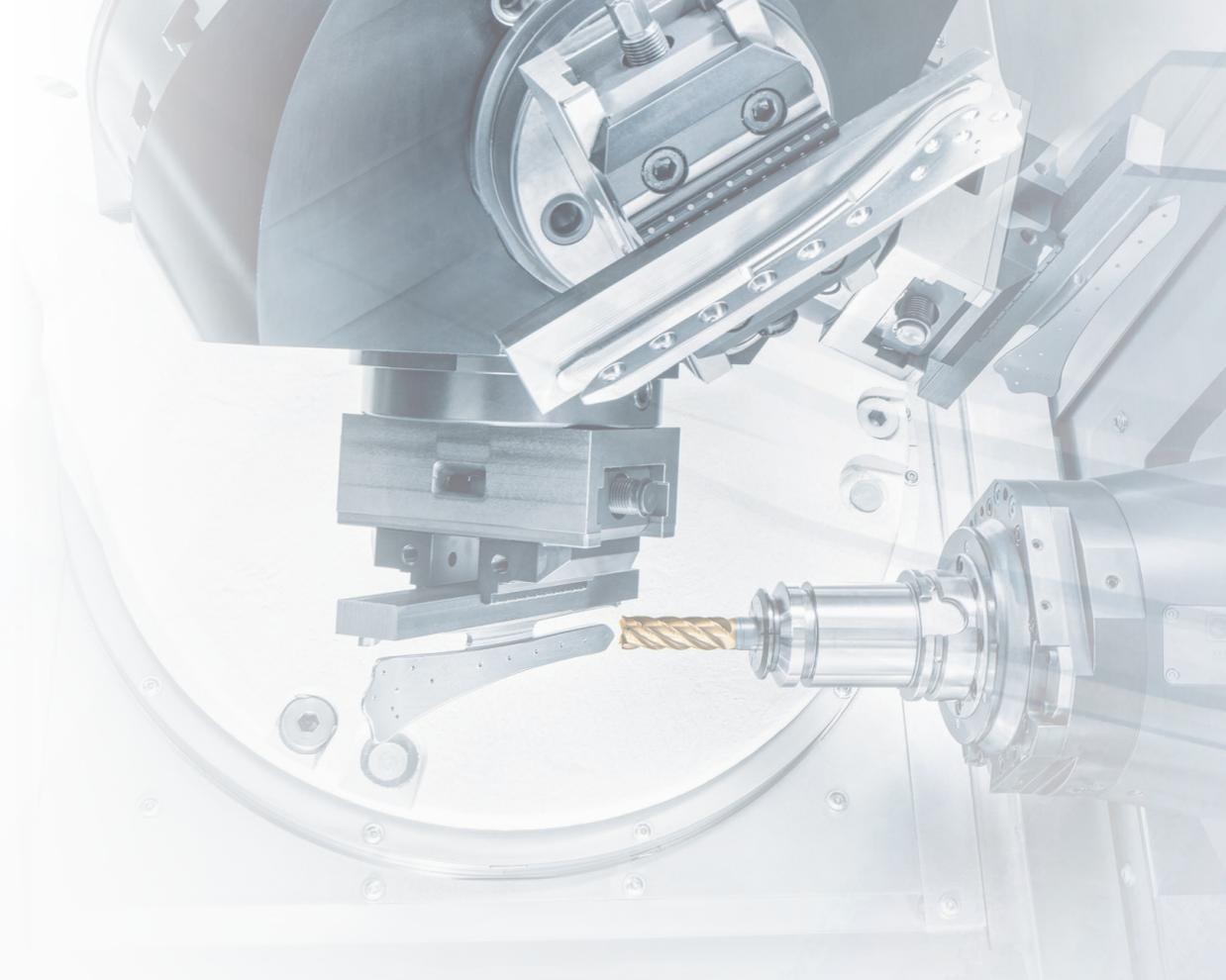
In Kombination mit den äußerst dynamischen Antrieben sind GROB-Maschinen perfekt geeignet für die 5-Achs-Simultanbearbeitung. Ganz nebenbei reduzieren wir dabei Ihre Werkzeugkosten auf ein Minimum.



Nutzen Sie unsere Expertise, um Ihre Prozesse zu optimieren!

Optimieren Sie mit unseren weltweit 50 Anwendungstechnikern Ihre Bearbeitungsprozesse und nutzen Sie unsere einzigartigen Vorteile der G-Serie.

Unser enger Kontakt zu allen namhaften Werkzeug- und CAD-CAM-Herstellern ermöglicht es, Ihre Prozesse gemeinsam auf höchste Produktivität zu bringen und dies bei maximaler Prozesssicherheit!



GROB-NET⁴Industry – der Enabler für die digitale Zukunft

Immer strenger werdende Regularien bei schwankenden Losgrößen und wachsender Variantenvielfalt, aber auch die Individualisierung stellen herkömmliche Produktionssysteme vor Probleme. GROB bietet mit seiner Softwarelösung GROB-NET⁴Industry eine Möglichkeit, diese Komplexität produktiv zu beherrschen.

Unsere digitalen Produkte schaffen hersteller- und steuerungsunabhängige Transparenz, gewährleisten Produktqualität und Prozesssicherheit und automatisieren die notwendige Dokumentation. Hiermit schließen wir den Kreis; hin zu einer autonomen, produktiven und vollständig prozesssicheren Fertigung.

