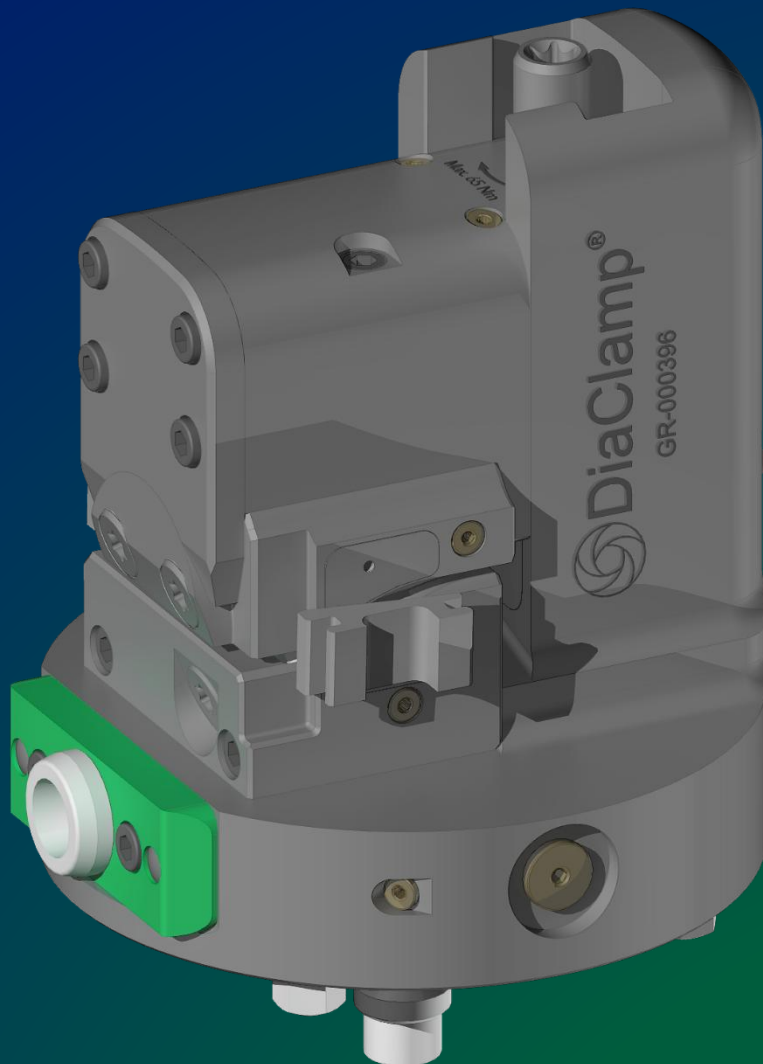




DiaClamp®

Werkstückspanntechnik neu definiert

Handout 2026

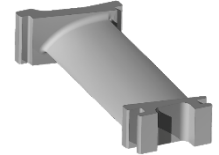


Für Werkstücke, die mehr verlangen als Standard

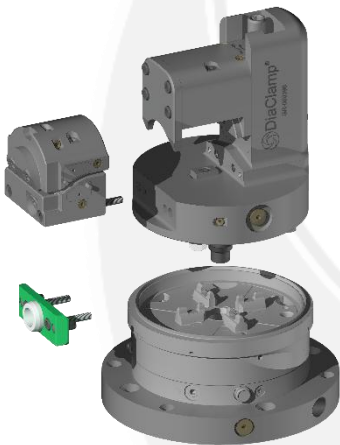
Wir spannen dort , wo klassische Lösungen an ihre Grenzen stossen. Schnell, sicher und mit absoluter Präzision.

Eingesetzt in anspruchsvollen Branchen: Luft- und Raumfahrt, Optikindustrie, Medizintechnologie, Energieerzeugung und humanoide Robotik

- Maximale Freiheit in der Werkstückgeometrie
- wiederholgenau für mittlere bis grosse Stückzahlen
- Drastisch reduzierte Rüstzeiten
- Einhaltung engster Form- und Lagetoleranzen
- Entwickelt für anspruchsvolle Bearbeitungen



Diaphragma Scheibenpaket



DiaClamp®, Präzision die sich anpasst. Leistung die überzeugt.

Das patentierte Diaphragma Scheibenpaket von DiaClamp® eröffnet neue Möglichkeiten in der Spanntechnik für Bauteile, die alles andere als Standard sind.

- Spannbar selbst bei komplexen Freiformflächen
- Passt sich automatisch der Werkstückgeometrie an
- Wiederholgenau bei automatisierter Roboter Beladung
- Messzugang im gespannten Zustand
- Sicher, schonend und absolut prozessstabil

Austauschbare Kassetten

Die austauschbaren Kassetten von DiaClamp® machen Ihre Fertigung flexibel.

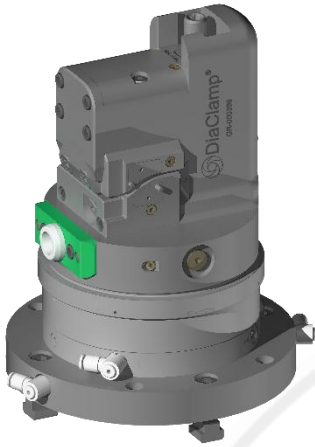
Die austauschbaren Kassetten von DiaClamp® ermöglichen schnellen Wechsel, höchste Präzision und eine vollkommen neue Flexibilität in der Serien- und High-End-Fertigung.

- Schnelles, präzises Einlegen ohne Zeitverlust
- Kompatibel mit dem Patentierte Diaphragma-Scheibenpaketen
- Exakter Anschlagpunkt für präzise Werkstückpositionierung
- Ausfahrbare Dachunterstützung für vibrationsarme Bearbeitung
- Integrierte Luftkanäle für saubere Spannflächen





Das Fundament für Präzision



DiaClamp® Stabilität, die Vertrauen schafft.

Die robuste Grundkonstruktion von DiaClamp® bildet die Basis für höchste Bearbeitungsqualität – präzise, wiederholgenau und für industrielle Anforderungen entwickelt.

- Spannen mit nur einer Bewegung, intuitiv und effizient
- Dank Wechselkassetten für mehrere Schaufeltypen einsetzbar
- Geschlossenes Design und kraftvoller Spindelantrieb
- Integration der Robotergreifer Schnittstelle
- Minimale Störkonturen für maximale Bearbeitungsfreiheit

Präzise Nullpunktspannsysteme

Maximale Wechselpräzision für DiaClamp®.

Durch die Integration von etablierten Nullpunktspannsystemen erreicht DiaClamp® höchste Wechselgenauigkeit, kurze Rüstzeiten und maximale Prozessstabilität. Ideal für anspruchsvolle Hochpräzisionsbearbeitungen.

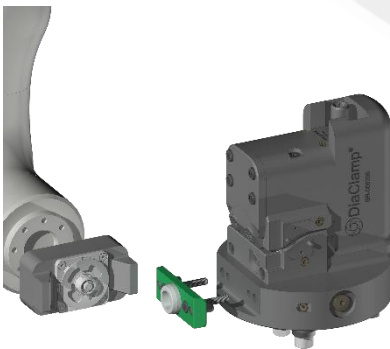
- Präzises Einlegen des DiaClamp® in die Bearbeitungsmaschine durch bestehende Spannfutter der Fertigungsindustrie
- Vibrationsfreie Bearbeitung und höchste Oberflächenqualität
- Zuverlässiges und wiederholgenaues Handling des DiaClamp®
- Mehrere Spanneinheiten für maximale Effizienz
- Automatisch ankoppelnde Luftleitungen für DiaClamp® Funktionen



Werkstückbestückung

Effizienz die niemals schläft.

Mit der automatisierten Bestückung wird DiaClamp® zur produktiven Schlüsselfunktion für die 24/7-Fertigung – präzise, zuverlässig und vollkommen personalunabhängig.



- Roboter bestücken Werkstücke 24/7, ohne Personal
- Automatisierter Wechsel von DiaClamp® ohne Unterbrechung
- Vollautomatisches, prozesssicheres Spannen
- Maximale Betriebssicherheit nach MVO 2023/1230

DiaClamp® Ihre Vorteile:

Mehr Output durch drastisch reduzierte Rüstzeiten
Exakte Positionierung und hohe Wiederholgenauigkeit
Prozess- und Qualitätssicherheit auf High-Tech-Industrie-Niveau
Effizienzsteigerung für mehr Wertschöpfung
24/7 Produktion mit minimalem Personalaufwand
Maximale Maschinenauslastung für volle Produktion
nachhaltig gesenkte Fertigungskosten

Dank DiaClamp® wird Ihre Produktion effizienter und wirtschaftlicher,
Heute und in der Zukunft.



Mehr erfahren unter www.diaclamp.ch

Hinweis zur Patentierung

Die in diesem Dokument dargestellten technischen Konzepte, Produkte oder Verfahren können ganz oder teilweise patentierbar sein. Eine Prüfung auf Schutzrechte erfolgt laufend. Die Weitergabe oder Nutzung der Ideen ohne schriftliche Zustimmung des Rechteinhabers ist nicht gestattet.

Impressum

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche, auch nur teilweise Verwendung, insbesondere Veröffentlichung, Vervielfältigung, Verbreitung, Wiedergabe, Bearbeitung und/oder Änderung, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Gremotool GmbH. Druckfehler und Irrtümer, sowie technische Änderungen vorbehalten.



Gremotool GmbH
Wilerstrasse 3
CH-9200 Gossau
Schweiz

www.diaclamp.ch
contact@diaclamp.ch
+41 71 930 03 90



DiaClamp® 12 / 2025 1

