

Einzigartig auf dem nationalen und internationalen Markt

Der CLAMPBOOSTER ist die Automatisierungslösung für Ihre CNC-Fertigung.

Er erweitert Ihren Roboter um eine entscheidende Komponente:

Einen Antrieb für den Schraubstock.



Weltweit einzigartiges Produkt

Schrauben Sie Ihre Produktion nach oben!

Mit dem Einsatz Ihres Roboters und der vollkommen automatisierten CNC-Spanntechnik des CLAMPBOOSTERS erreichen Sie einen neuen Grad der Automation! Der CLAMPBOOSTER ist die **flexible Lösung** für das Bestücken von CNC-Maschinen und das **ohne kostenintensiven Maschinenumbau!**

Dank entsprechender Programmierung dieses Antriebselementes greift der Roboter nun nicht nur selbstständig das Material und führt dieses dem Bearbeitungszentrum zu, mit dem CLAMPBOOSTER kann er das Werkstück im Schraubstock für die Bearbeitung spannen und wieder lösen.

Die Funktion des automatisierten Spanns des Werkstücks in einem manuellen Schraubstock ist derzeit einzigartig auf dem nationalen und internationalen Markt. Der CLAMPBOOSTER ist zum Patent angemeldet.

Den CLAMPBOOSTER
in nur 3 Minuten
einrichten!

Produktion in einer neuen Dimension

Roboterleistung auf ein einem neuen Level

Der CLAMPBOOSTER automatisiert Ihre CNC-Produktion und garantiert maximale Effizienz und Produktionssicherheit in Qualität und Quantität dank bestens standardisierter und nun vollkommen automatisierter CNC-Spanntechnik.



Steigern Sie die Produktivität und Wirtschaftlichkeit

durch Automation auf höchstem Niveau!



Neues Bearbeitungszentrum oder bestehender Maschinenpark?

Planen Sie die Anschaffung eines neuen Bearbeitungszentrums?

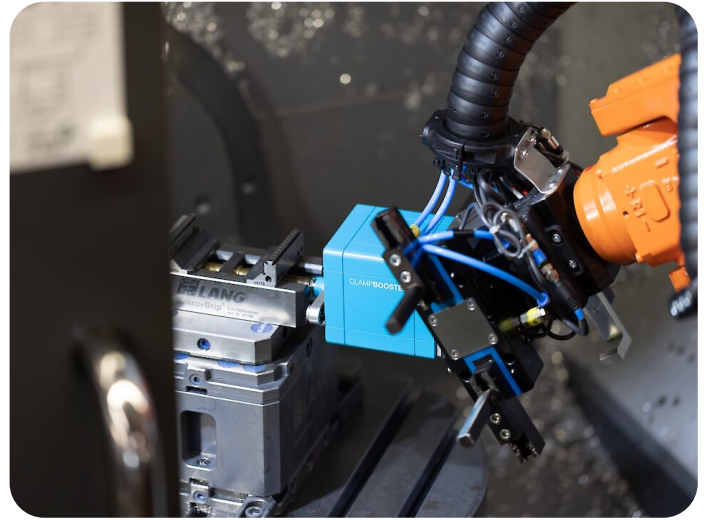
Bei der Investition in neue CNC-Maschinen werden bereits in der Planungsphase die Ausstattungen festgelegt. Im Zuge der Automation stellt sich die Frage, ob diese mit einem automatischen Schraubstock ausgerüstet werden sollen oder nicht. Entscheiden Sie sich für die Fertigung mit automatischen Schraubstöcken, sind hierzu unterschiedliche Größen notwendig. Diese machen einen beträchtlichen Teil der Anschaffungskosten aus. Ein weiterer Aspekt ist die Bereitstellung von pneumatischer oder hydraulischer Versorgung zur Werkstückspannung.

Wenn Sie sich langfristig nicht an hochkomplexe Systeme binden möchten, aber die Vorteile eines **hohen Automationsgrads** nutzen wollen, dann ist der **CLAMPBOOSTER** die Lösung! Nutzen Sie jetzt die Power eines elektrischen Spindelantriebs für Ihr neues  Bearbeitungszentrum.



Geringe Kosten bei maximaler Flexibilität

- Keine Veränderung im gewohnten Spannprozess des Werkstücks
- Nutzung der vertrauten Schraubstocksysteme unter Beibehaltung des gewohnten Arbeitsumfelds (Erfahrungswerte der Mitarbeiter/innen gehen nicht verloren)
- Sicherstellung der maximalen Flexibilität für zukünftige Produktionsanforderungen
- Keine Umprogrammierung bestehender Fertigungsdaten auf neue Schraubstöcke erforderlich
- Keine Einführung eines neuen aufwändigen QS-Prozesses für die Freigabe der Bauteile bei Ihren Kunden notwendig
- Beibehaltung des zuverlässig funktionierenden Fertigungsprozesses
- Keine Schulung der Mitarbeiter/innen auf ein neues System



Bestehender Maschinenpark

Ist Ihre Maschine von einem manuellen auf einen automatischen Schraubstock nachrüstbar?



JA

Ihre Maschine ist nachrüstbar von einem manuellen auf einen automatisch angetriebenen Schraubstock?

Sie können Zuleitung und Steuerung installieren? Ist die Nachrüstung Ihrer Maschine aber angesichts des hohen Invests auch effizient, zumal diese den Wechsel Ihres vorhandenen Schraubstocksystems zur Folge hätte?

Mit Ihrer **Entscheidung für den CLAMPBOOSTER** vermeiden Sie einen Eingriff in Ihren zuverlässig funktionierenden Fertigungsprozess. Denn Sie arbeiten weiterhin mit Ihrem bewährten manuellen Schraubstocksystem und profitieren durch das automatisierte Spannen des Werkstücks.

NEIN

Ihre Maschine ist nicht nachrüstbar von einem manuellen auf einen automatisch angetriebenen Schraubstock?

Es besteht keine Möglichkeit, eine Zuleitung und Steuerung für einen automatischen Schraubstock zu realisieren?

CLAMPBOOSTER ist die Lösung.

Ihre CNC-Maschine bleibt unverändert im Einsatz und Sie arbeiten weiterhin mit Ihrem manuellen Schraubstocksystem. Mit seiner einzigartigen Funktion des automatisierten Spanns des Werkstücks durch das Öffnen und Schließen des manuellen Schraubstocks übernimmt der CLAMPBOOSTER den letzten Dreh zu Ihrer vollautomatisierten CNC-Fertigung.

Mehr über die Technik

Die Innovation für CNC-Roboter

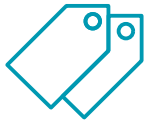
Ihr Nutzen durch den CLAMPBOOSTER

Unser Anspruch an automatisierte CNC-Spanntechnik: Ihre Produktion mit dem CLAMPBOOSTER definitiv nach oben schrauben!



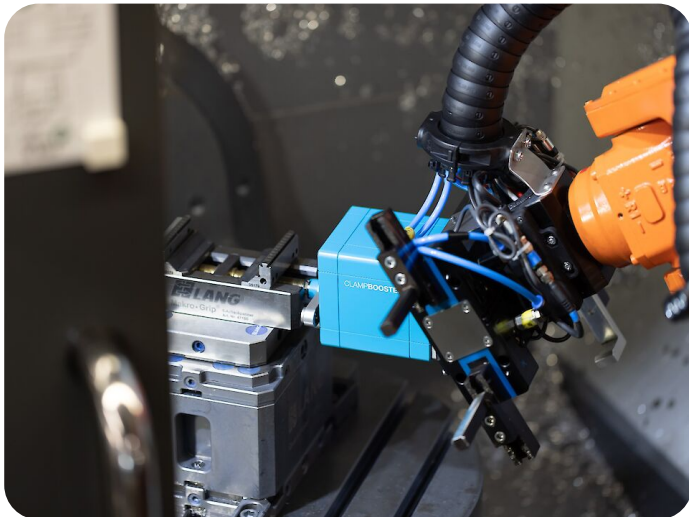
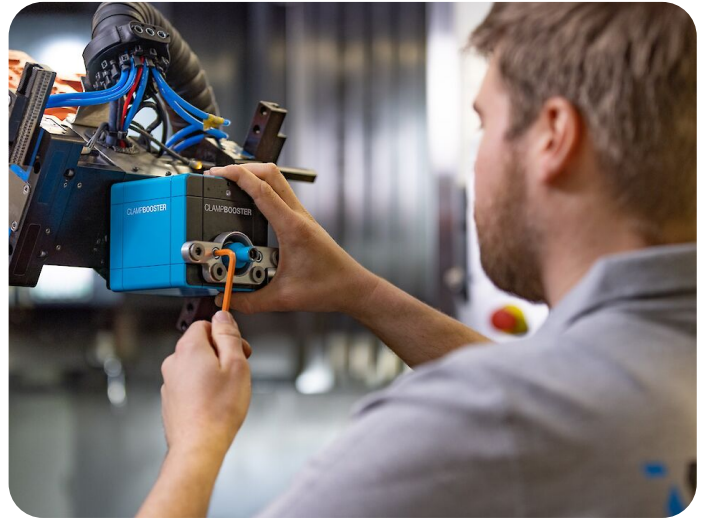
Potenzierung der Möglichkeiten jeder CNC-Automation

Der CLAMPBOOSTER potenziert die Möglichkeiten jeder CNC-Roboter-Automation. Profitieren Sie von der direkten Installation bei neu geplanten Bearbeitungszentren und der unkomplizierten Erweiterung bzw. Nachrüstung am bestehenden Maschinenpark! Es ist keine maschinenseitige Vorrüstung notwendig.



Vermeidung von zusätzlichen Investments in CNC-Bestandsmaschinen

Der CLAMPBOOSTER vermeidet zusätzliches Investment in die Ausstattung von CNC-Bestandsmaschinen. Es ist keine kostspielige Nachrüstung der Maschinen notwendig.



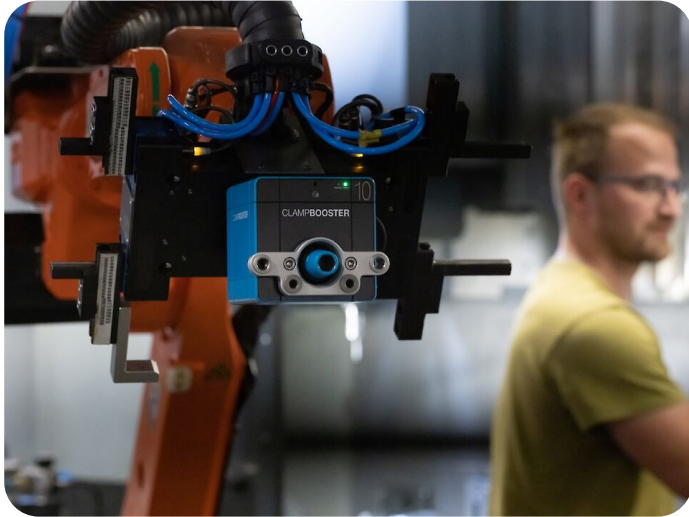
Alternative für eine komplizierte und kostspielige Automatisierung

Der CLAMPBOOSTER ist die Alternative für eine komplizierte und kostspielige Automatisierung von CNC-Maschinen bzw. deren Schraubstöcken. Es ist keine Umrüstung auf ein automatisches Schraubstocksystem erforderlich.

Höhere Effizienz in der CNC-Fertigung

Ihr Roboter kann mehr als be- und entladen!

Der CLAMPBOOSTER steigert die Effizienz Ihrer CNC-Produktion und überzeugt zu 100 % in der Praxis.



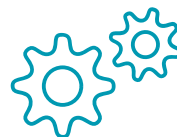
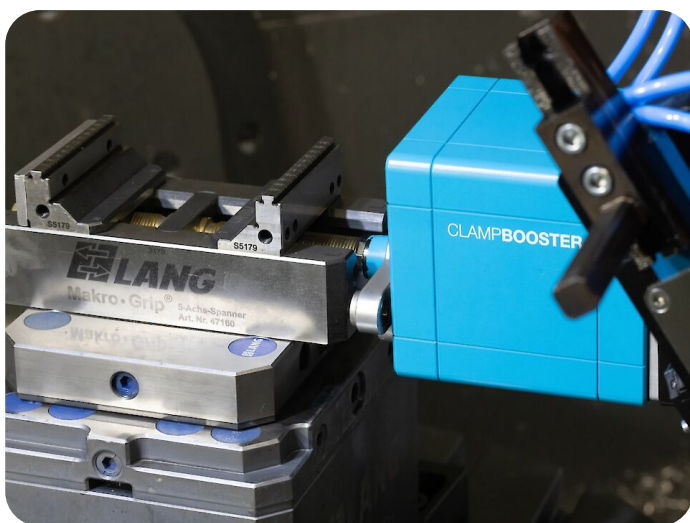
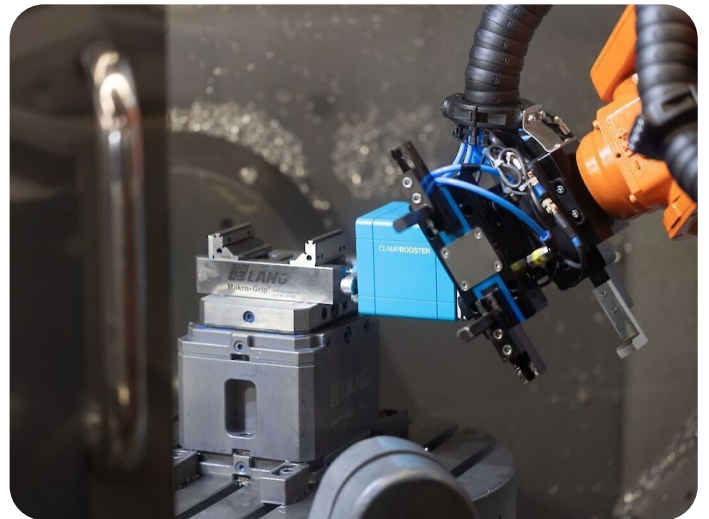
Leichte Integration in den Arbeitsablauf

Der CLAMPBOOSTER verspricht eine leichte Integration in den Arbeitsablauf durch einfache Programmierung im Software-basierten Bedienverfahren des Roboters. Dank selbst erklärender Eingabemaske sind keine Programmierkenntnisse und Roboter-Know-How erforderlich.



Universeller Einsatz in allen CNC-Produktionszentren

Der CLAMPBOOSTER ist universell in der CNC Produktion oder CNC Fertigung einsetzbar. Dank universeller Docking Plates und Spin Sockets ist er mit vielen Schraubstocksystemen kompatibel.



Garantiert eine sichere Spannung

Der CLAMPBOOSTER garantiert eine sichere Spannung des Werkstücks im Spannsystem – mit einstellbarem Anzugsmoment und einer hohen Wiederholgenauigkeit im Produktionszyklus. Einzigartige Funktionalität trifft beeindruckende Präzision.

Spannen und Lösen des Werkstücks im manuellen Schraubstock

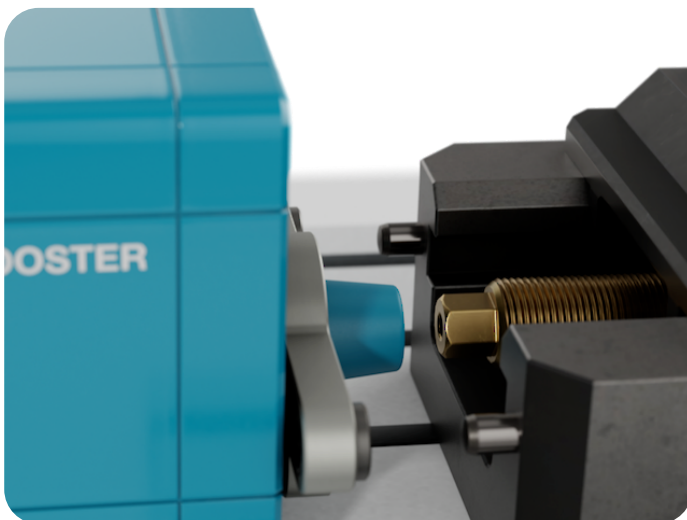
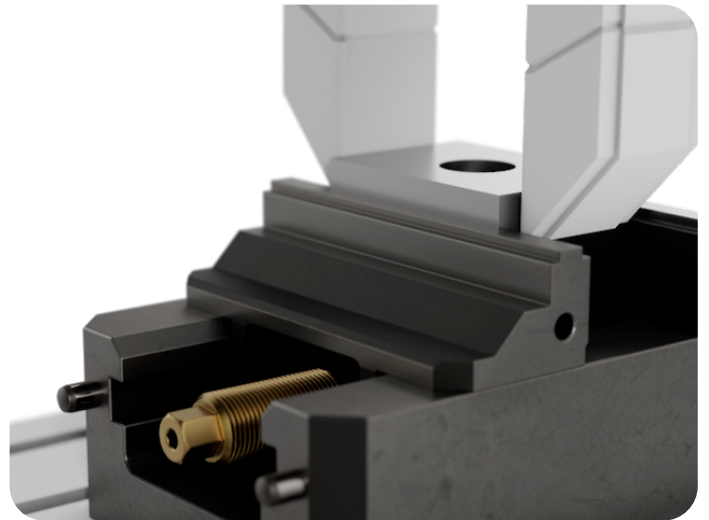


01.

Der CLAMPBOOSTER wird direkt am Roboterarm befestigt.

02.

Sobald der Roboter das Werkstück in den Schraubstock legt, kommt der CLAMPBOOSTER zum Einsatz.

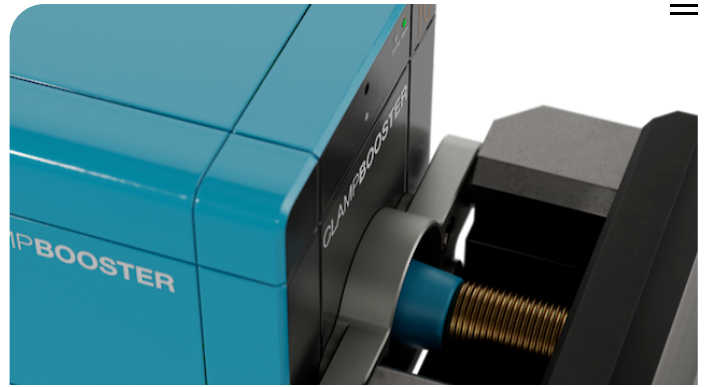


03.

Der CLAMPBOOSTER wird vom Roboterarm direkt zum Schraubstock geführt und schließt diesen entsprechend dem gewählten Drehmoment.

04.

Nach der Bearbeitung in der Fräsmaschine öffnet der CLAMPBOOSTER den Schraubstock. Abschließend erfolgt die Entladung des Werkstücks durch den Roboter und der Produktionsprozess startet erneut.



Lernen Sie den CLAMPBOOSTER kennen!

Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an! Erleben Sie den zum Patent angemeldeten CLAMPBOOSTER live oder kommen Sie zur Onsite-Inspection vorbei!

Kontaktieren Sie uns jetzt!



FAQs zum CLAMPBOOSTER

Wie wird der CLAMPBOOSTER bedient?

Über welche Schnittstellen kommuniziert der CLAMPBOOSTER mit dem Roboter?

Wie lange dauert das Einrichten des CLAMPBOOSTERS?

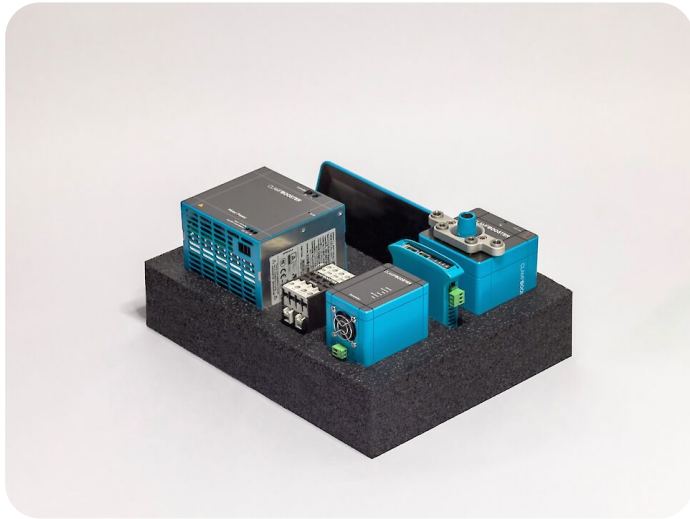
Ist das Drehmoment variabel?

Was beinhaltet unser After-Sales Service?

Finden Sie alle Antworten auf Ihre Fragen rund um die Perfektion der CNC-Automation!

→ Zu den FAQs





Der CLAMPBOOSTER ist unser ganzer Stolz!

Wir sind idee-werk und stehen für die Industrie 4.0.

Für CAD-Konstruktionen individueller Bauteile und komplexer Produkte sind wir ebenso bekannt wie für richtungsweisende Prototypen und Versuchsmuster, Präzisions-Einzelteile, Serienteile aus CNC-Produktion, montierte Baugruppen und komplexe, fertige Geräte.

Mehr über uns erfahren!



idee-werk GmbH

Hörgenbach 36
85229 Markt Indersdorf

+49 8136 806567-0
info@clampbooster.de

Folgen Sie uns auch auf

in   



Jetzt anfragen!

[Technik](#)

[Vorteile](#)

[Erfolgsstory](#)

[Partner werden](#)

[Anfrage & Kontakt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)