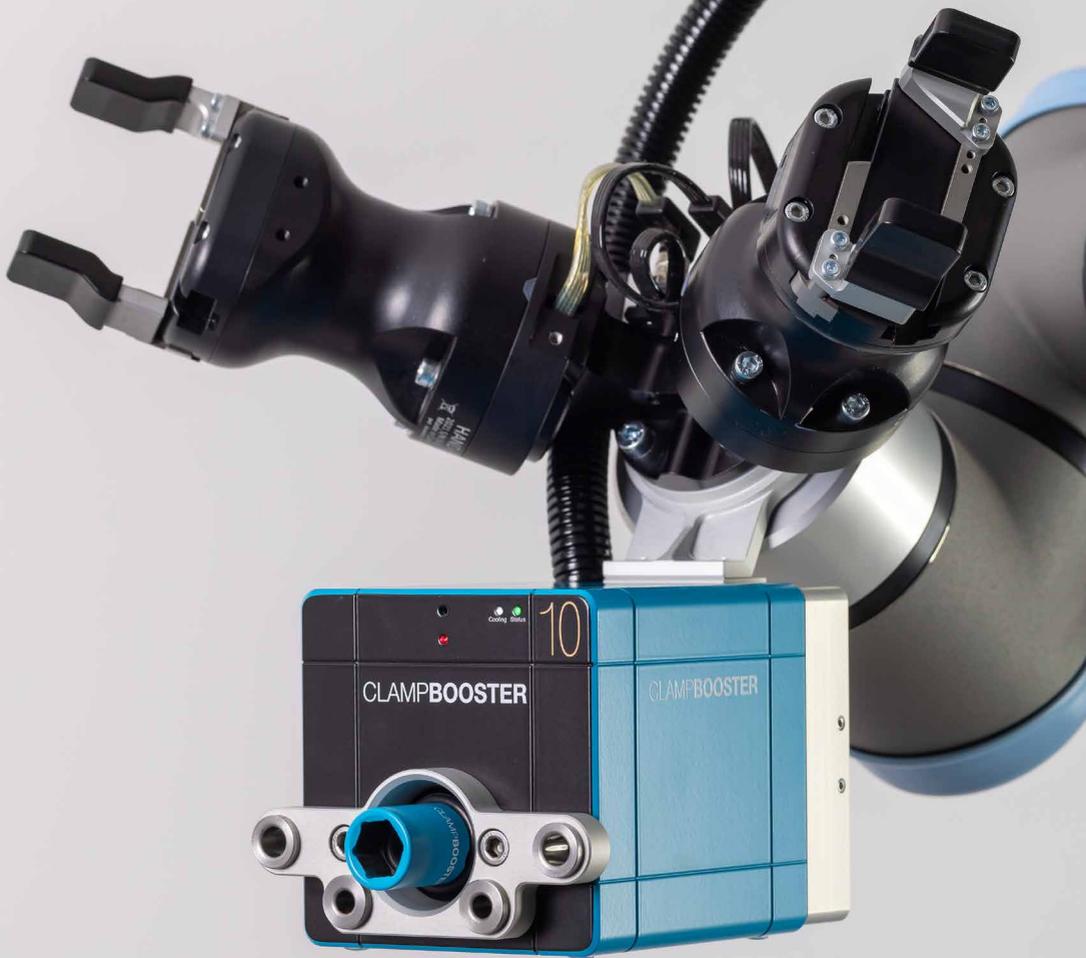


**Für Perfektion in
CNC Automation.**

CLAMPBOOSTER



A product by idee-werk. Made in Bavaria, Germany.

E

END-OF-ARM TOOLING AT ITS BEST



Das ist der Game Changer für die Automation von CNC Maschinen.

Der CLAMPBOOSTER ist die Automatisierungslösung in der CNC-Fertigung. Er erweitert Ihren Roboter um eine entscheidende Komponente - um einen Antrieb für den Schraubstock. Der CLAMPBOOSTER ist die flexible Lösung für das Bestücken von CNC-Maschinen und das ohne intensiven Maschinenumbau!

Dank entsprechender Programmierung dieses Antriebselements 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 Spannens des Werkstücks in einem manuellen Schraubstock ist einzigartig auf dem nationalen und internationalen Markt. Der CLAMPBOOSTER ist patentrechtlich geschützt.

B

**ei Ihrer CNC Automation
wirklich nichts übersehen?**

**Wer spannt denn Ihren
manuellen Schraubstock?**

**P.S. Ihr Roboter kann das
nicht.**





S

ie haben eine Bestandsmaschine?

**Manuelle Schraubstöcke oder
Spannsysteme?**

**Eine Maschine ohne Anschlüsse für
pneumatische oder hydraulische
Leitungen?**

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

JA,

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,

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

Der 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.

Werden Sie Ihre vorhandenen manuellen Schraubstöcke weiterhin einsetzen können?

JA,

Sie arbeiten **weiterhin mit Ihren manuellen Schraubstocksystemen** und werden nicht auf automatisch angetriebene Schraubstöcke umstellen?

Der CLAMPBOOSTER ist die Lösung! Ohne zusätzlichen Schulungsaufwand und ohne Veränderungen in Ihrem gewohnten Spannprozess können Sie den CLAMPBOOSTER einsetzen. **Nutzen Sie weiterhin Ihre vertrauten Schraubstocksysteme, Ihr gewohntes Arbeitsumfeld und Ihren zuverlässig funktionierenden Fertigungsprozess!**

Und ohne Umprogrammierung bestehender Fertigungsdaten auf neue Schraubstöcke müssen Sie auch keine neuen Qualitätssicherungsprozesse einführen.

NEIN,

In Ihrer neuen Maschine ist ein automatisch angetriebener Schraubstock einsetzbar?

Warum aber dieses zusätzliche Investment und die langfristige Bindung an hochkomplexe Systeme?

Mit dem CLAMPBOOSTER müssen Sie den Spannprozess Ihres Werkstücks erst gar nicht verändern und **können Ihre vertrauten Schraubstocksysteme und Fertigungsprozesse unter Beibehaltung des gewohnten Arbeitsumfelds weiterhin nutzen.**

Eine Schulung auf ein neues System ist ebenfalls nicht erforderlich. Ihre Produktion gestaltet sich maximal flexibel und ein neuer, aufwändiger QS-Prozess für die Freigabe der Bauteile bei Ihren Kunden wird nicht notwendig.

S

**ie planen ein neues Bearbeitungs-
zentrum?**

**Mit möglichem Einsatz vorhandener
manueller Schraubstöcke?**

**Oder müssen Sie zusätzlich in neue
automatische Schraubstöcke inves-
tieren?**

C

NC-AUTOMATION AT ITS BEST



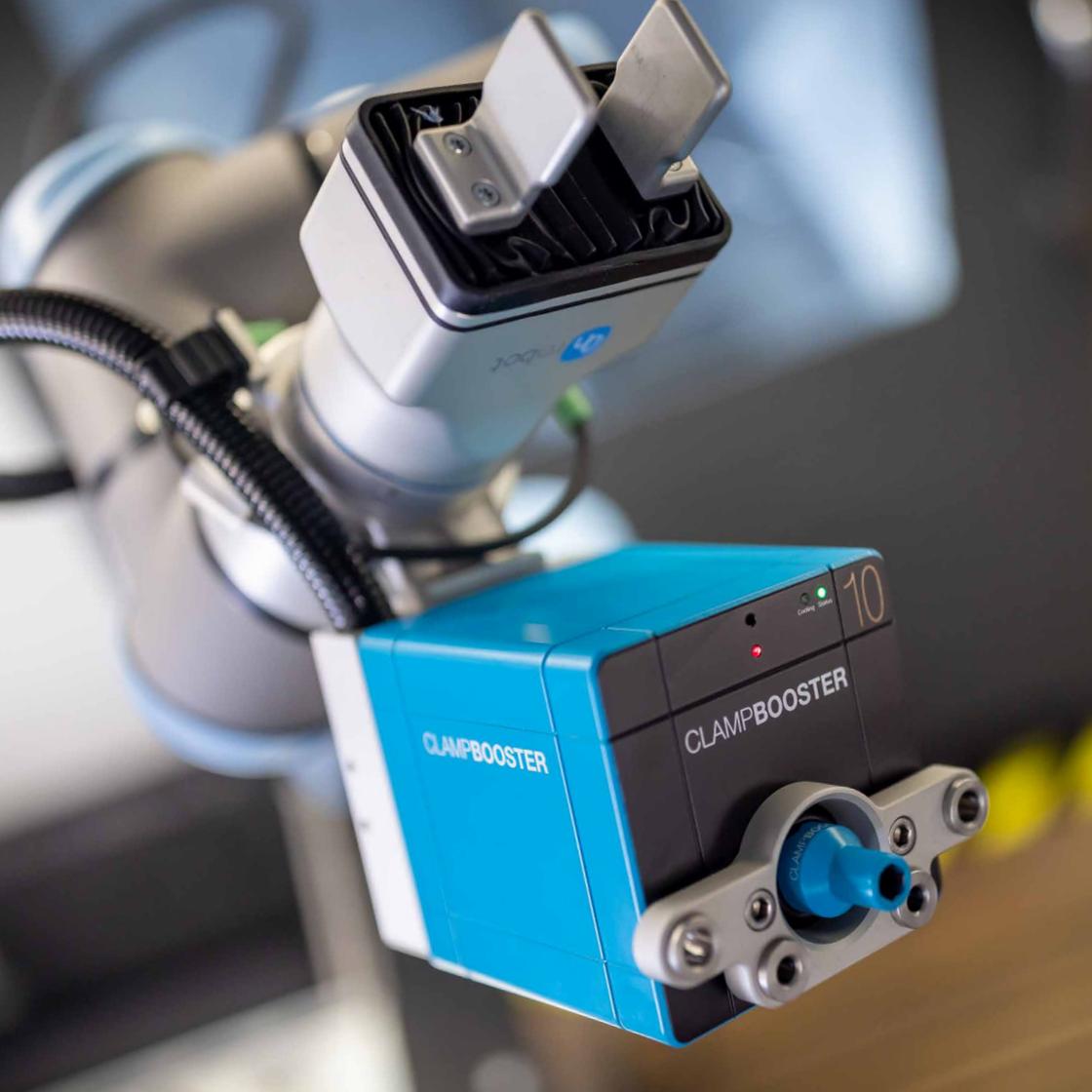
CNC-Produktion in einer neuen Dimension.

1,95 kg? 10 x 10 cm? Ja, es sind die kleinen Details, die eine große CNC-Automation ausmachen. Und es ist der CLAMPBOOSTER, der am Ende Ihre CNC-Produktion zu 100% automatisiert.

Bringen Sie die Leistung Ihres Roboters auf ein neues Level. Maximale Effizienz und Produktionssicherheit in Qualität und Quantität dank bestens standardisierter und nun vollkommen automatisierter CNC-Spanntechnik.

Der CLAMPBOOSTER ist direkt am Roboter befestigt. Nachdem der Roboter das Werkstück in den Schraubstock gelegt hat, kommt der CLAMPBOOSTER zum Einsatz: Er wird vom Roboter direkt zum Schraubstock geführt und schließt diesen entsprechend dem von Ihnen gewählten Drehmoment.

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



CLAMPBOOSTER

CLAMPBOOSTER

10

Control Panel

Red indicator light

Green indicator light

CLAMPBOOSTER



T

RIGHTEN YOUR BUSINESS FUTURE



Die Innovation für CNC-Roboter.

Unser Anspruch an automatisierte CNC-Spanntechnik: Definitiv nach oben schrauben. Mit dem CLAMPBOOSTER. Patentrechtlich geschützt.

Potenziert die Möglichkeiten jeder CNC-Automation

Der CLAMPBOOSTER potenziert die Möglichkeiten jeder CNC-Roboter-Automation. Direkte Installation bei neu geplanten Bearbeitungszentren und unkomplizierte Erweiterung bzw. Nachrüstung am bestehenden Maschinenpark. Es ist keine maschinenseitige Vorrüstung notwendig.

Vermeidet zusätzliches Investment 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 Schraubstöcke. Es ist keine Umrüstung auf ein automatisches Schraubstocksystem erforderlich.

T

STRENGTHEN YOUR BUSINESS GOALS



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.

Verspricht eine 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.

Universell in allen CNC-Produktionszyklen einsetzbar

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 Drehmoment und einer hohen Wiederholgenauigkeit im Produktionszyklus. Einzigartige Funktionalität trifft beeindruckende Präzision.



www.clampbooster.de

