

Perfektion in CNC-Automation.

Der CLAMPBOOSTER ist die Automatisierungslösung in der CNC-Fertigung. Er erweitert Ihren Roboter um einen Antrieb für den Schraubstock.

CLAMPBOOSTER



CLAMPBOOSTER

CLAMPBOOSTER

Cylinder Status

10

YOUR LEADER IN CNC-AUTOMATION

Der CLAMPBOOSTER. Perfektion in CNC-Automation.

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 Antriebelements 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.

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?

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 voll-automatisierten CNC-Fertigung.

Planen Sie ein neues Bearbeitungszentrum?

Werden Sie im neuen Bearbeitungszentrum Ihre vorhandenen manuellen Schraubstöcke weiterhin einsetzen können? **Oder investieren Sie zudem in diverse neue automatische Schraubstöcke?**

JA

In Ihrem neuen BAZ ist **ein automatisch angetriebener Schraubstock** einsetzbar?

Wenn Sie sich langfristig nicht an hochkomplexe Systeme binden möchten, aber die Vorteile eines **hohen Automationsgrads** nutzen wollen, dann ist **der CLAMPBOOSTER die Lösung!**

Sie müssen den Spannprozess Ihres Werkstücks nicht verändern und können Ihre vertrauten Schraubstocksysteme und Fertigungsprozesse unter Beibehaltung des gewohnten Arbeitsumfelds weiterhin nutzen. Die Erfahrungswerte Ihrer Mitarbeiter/innen gehen so nicht verloren. 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.

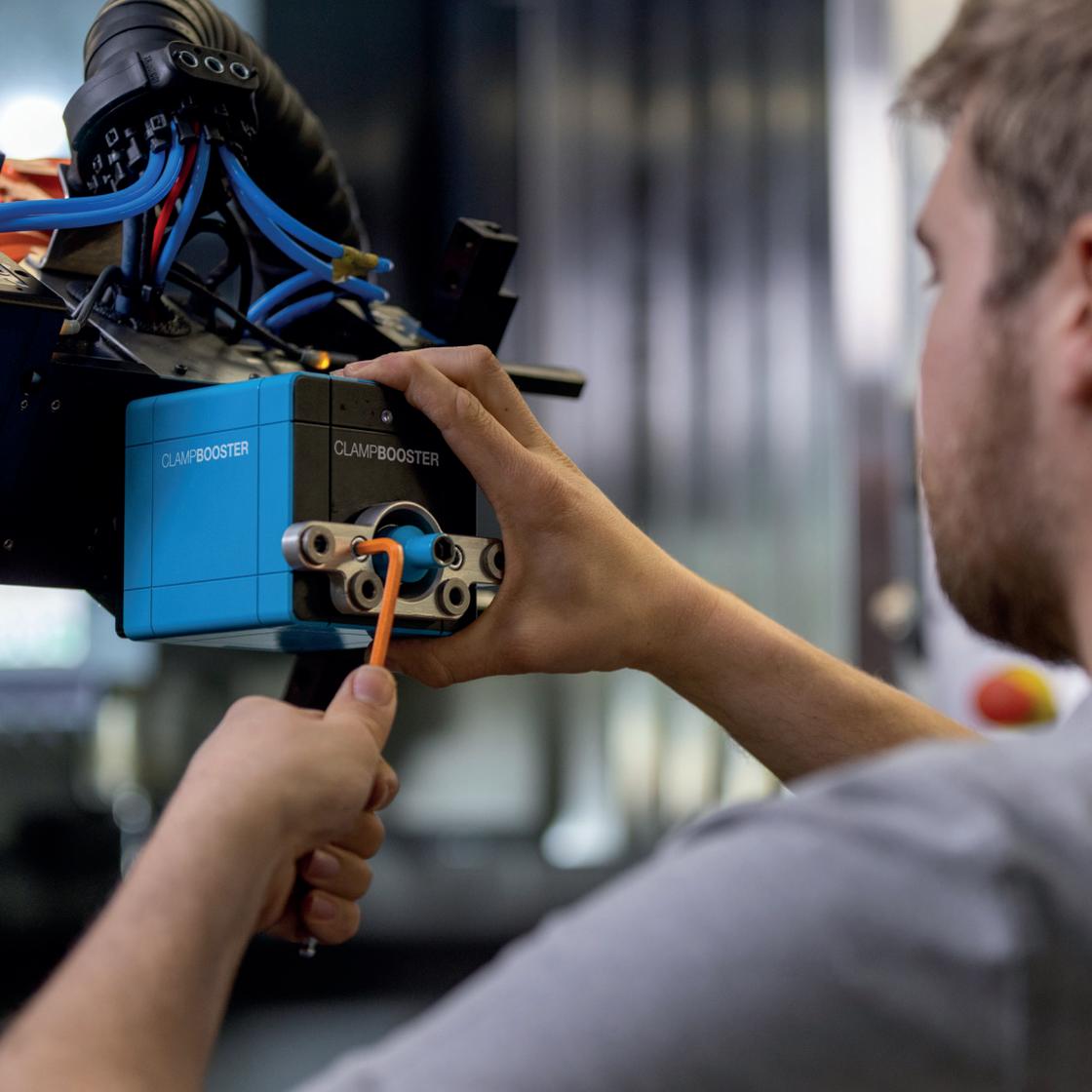
NEIN

Sie planen das neue Bearbeitungszentrum mit dem Einsatz **Ihrer manuellen Schraubstöcke?**

Sie werden Ihre Maschine 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** in wenigen Minuten einsetzen. Nutzen Sie weiterhin Ihre vertrauten Schraubstocksysteme, Ihr gewohntes Arbeitsumfeld und Ihren zuverlässig funktionierenden Fertigungsprozess! Ohne Umprogrammierung bestehender Fertigungsdaten auf neue Schraubstöcke müssen Sie auch keine neuen Qualitätssicherungsprozesse einführen.



CLAMPBOOSTER

CLAMPBOOSTER

CNC-AUTOMATION AT ITS BEST

CNC-Produktion in einer neuen Dimension.

Der CLAMPBOOSTER automatisiert Ihre CNC-Produktion. 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 Roboterarm befestigt. Nachdem der Roboter das Werkstück in den Schraubstock gelegt hat, kommt der CLAMPBOOSTER zum Einsatz: Er wird vom Roboterarm 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.

TIGHTEN YOUR BUSINESS FUTURE

Die Innovation für CNC-Roboter.

Unser Anspruch an automatisierte CNC-Spanntechnik: Definitiv nach oben schrauben. Mit dem CLAMPBOOSTER. Zum Patent angemeldet.

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.

TIGHTEN 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.



CLAMPBOOSTER

CLAMPBOOSTER

Cooling Status

10

CLAMPBOOSTER

Lernen Sie den CLAMPBOOSTER persönlich kennen.

Der CLAMPBOOSTER ist ein Produkt der idee-werk GmbH.

Patrick Kauk und sein Team stehen Ihnen für all Ihre Fragen rund um den CLAMPBOOSTER gerne zur Verfügung und freuen sich auf Ihr Feedback.

Lassen Sie uns ins Gespräch kommen.



Patrick Kauk

idee-werk GmbH
Hörgenbach 36
85229 Markt Indersdorf

Telefon +49 (0) 8136 806567-38

Mobil +49 (0)151 54864340

E-Mail patrick.kauk@CLAMPBOOSTER.de

Web www.CLAMPBOOSTER.de

Hier finden Sie die
Technischen Daten.



