

**Für mehr Vertrauen in
eingespielte CNC Prozesse.
Für einfache CNC Automation.**

CLAMPBOOSTER

T

his is the story about CLAMPBOOSTER. ” ”

The answer to how to automate your manually operated clamping systems. Less complex. Less expensive.

Automatisierung ohne große Investition

Sie haben eine Bestandmaschine? Manuelle Schraubstöcke oder Spannsysteme? Eine Maschine ohne Anschlüsse für pneumatische oder hydraulische Leitungen? Der CLAMPBOOSTER kann das alles. Er erspart eine komplizierte kostenintensive Umrüstung des Bearbeitungszentrums.

Keine Bindung an hochkomplexe Systeme bei maximaler Effizienz

Industrieroboter oder Cobot? Verschiedene Schraubstockhersteller, kraftverstärkte Systeme? Einsatz mehrerer Schraubstöcke in einer Maschine? Kein Problem für den CLAMPBOOSTER. Durch auswechselbares Zubehör ist er mit fast allen am Markt erhältlichen Systemen kompatibel.

Exakte Präzision und intuitive Bedienung

1,95 kg? 10 x 10 cm? Ja, das Drehmoment von bis zu 100 Nm, das der CLAMPBOOSTER aufbringen kann, ist enorm. Er arbeitet **ohne Belastung auf den Roboter**, Ansatzbolzen im Schraubstock eliminieren Torsionskräfte. Der Öffnungsweg des Schraubstocks ist durch Programmierung der Spindelumdrehungen per **Software-basiertem Bedienverfahren** exakt vorzugeben.

D

as ist der Game Changer,
für die Lücke in der CNC Automation,
für die Automation von CNC Maschinen.

Die Lösung liegt auf der Hand.
Packen Sie es einfach an.

Hier finden Sie die
Technischen Daten.



www.clampbooster.de

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

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

**Wer spannt denn Ihren
manuellen Schraubstock?**

P.S. Ihr Roboter kann das nicht.

CLAMPBOOSTER

E

very piece comes with a story.



This is the story about the power full automation can provide to even older CNC machinery.

01 Zu optimistisch geplant

Mit der Roboterbestellung und der Beauftragung des Integrators allein kann CNC Automation nicht funktionieren. Das Problem: **Wer oder was spannt in einem voll automatisierten Fertigungsprozess den Schraubstock?** Und wer oder was löst ihn wieder?

02 Zu Ende gedacht

Wir haben Automation zu Ende gedacht und die Lösung: Der CLAMPBOOSTER erweitert den Roboter um einen **Antrieb für den Schraubstock**. Dadurch kann der Roboter **hochpräzise Spannvorgänge mit manuellen Schraubstöcken schnell und sicher** ausführen.

03 Zu schön um wahr zu sein

Der bestehende Fertigungsprozess bleibt unangetastet und kann wie gewohnt weitergeführt werden. Der CLAMPBOOSTER ermöglicht eine **vollständig automatisierte 24/7 CNC-Produktion** ohne manuelle Komponenten.

D

**as ist kein Marketing Storytelling,
das ist die wahre Geschichte
unseres CLAMPBOOSTERs,
aus unserer Entwicklung,
aus unserer CNC Produktion,
aus unserer Montage.**



Patrick Kauk, Vertriebsleiter & Norbert Eugler, Erfinder