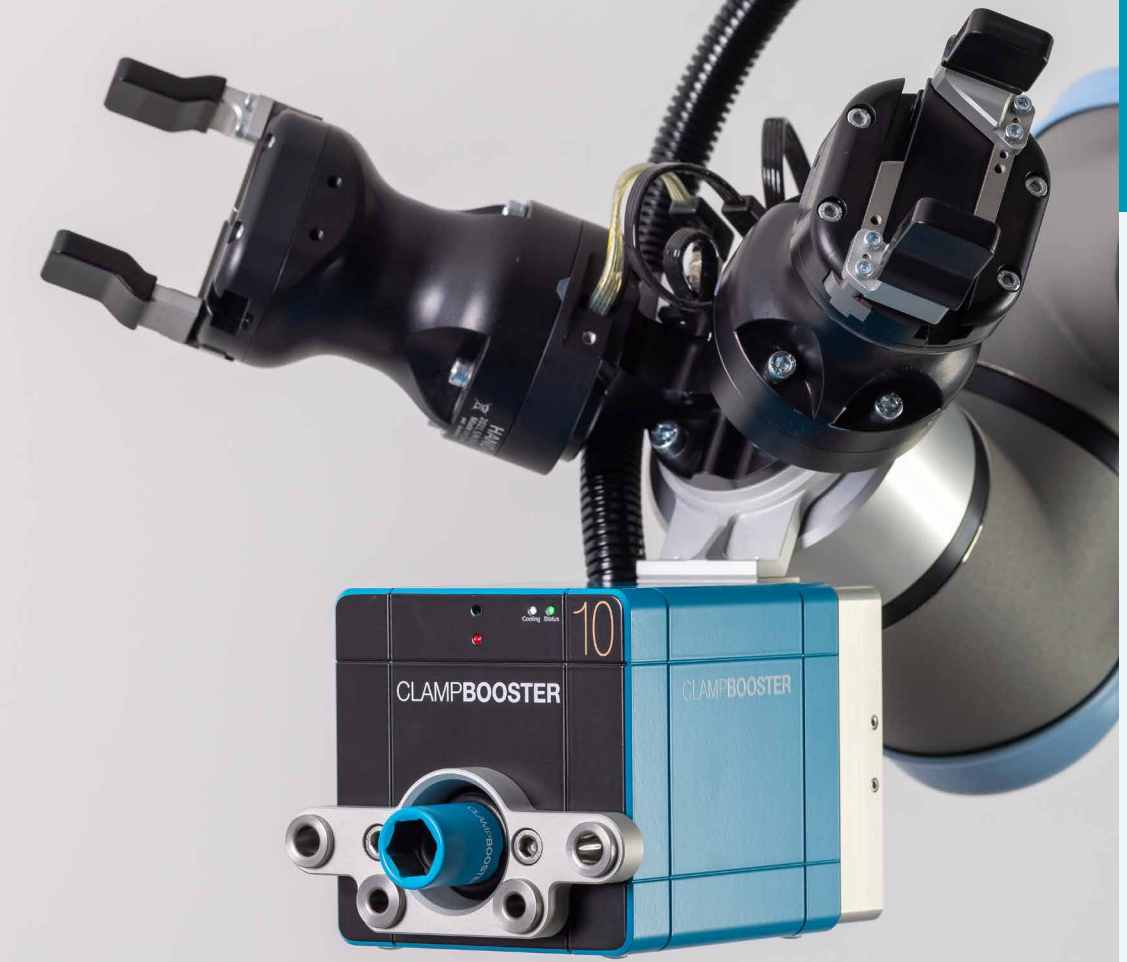
CNC オートメーションにおける完璧な製品の追求。

CLAMP**BOOSTER**



idee-werk社の製品ドイツ・ババリアにて製造

エンドオブアーム工具の真髄

CNC マシニングセンターのオートメーションにおけるゲームチェンジャー。

CLAMPBOOSTER は CNC 生産における自動化ソリューションの代表製品です。この製品はロボットに重要な要素、つまりバイスの駆動力を加えます。CLAMPBOOSTER は、大掛かりな機械改造をせずに CNC 機械を装備するための柔軟なソリューションです!

この駆動要素の適切なプログラミングにより、ロボットは独立して材料を握り、マシニングセンターに送り込むだけでなく、CLAMPBOOSTER を使えばバイスのワークピースをクランプして解放し、加工作業を行うことができます。

手動バイスによるワークピースの自動クランプ機能は、国内外市場でも独特です。CLAMPBOOSTER は特許で保護されています。

あなたの CNC オートメーションについて何か見落としたことがありませんか？



既存の機械をお持ちですか?

手動バイスまたはクランプシステムは？

その機械には、空気圧や油圧ラインのための接続がありませんか?

手動から自動バイスにあなたの機械を後付けすることは可能ですか?

はい、

供給ラインと制御装置を設置できますか？しかし、既存のバイスシステムの交換につながるため、機械の後付けは高額な投資を考えるとはたして効率的でしょうか?

CLAMPBOOSTER を選ぶことで、既存の安定した製造プロセスに介入して変更を加えることが避けられます。なぜならば、実績のある手動バイスシステムで作業を続けながら、ワークピースのクランプ自動化の恩恵を受けられるからです。

いいえ、

自動バイスの供給ラインと制御装置を実装することは不可能ですか?

CLAMPBOOSTER が解決策を提供します！

あなたの CNC マシニングセンターは変わらず使用され続け、手動バイスシステムで作業を続けます。手動バイスを開閉してワークピースを自動でクランプするというユニークな機能を持つ CLAMPBOOSTER は、完全自動化へ向けた CNC 生産の最終的な展開を担当します。

既存の手動バイスはそのまま使えますか？

はい、

今後も手動バイスシステムを使用を続け、自動で駆動されるバイスに切り替える予定はありませんか?

CLAMPBOOSTER が解決策を提供します！CLAMPBOOSTER は、追加のトレーニングや通常のクランプ工程の変更なしで使用できます。よく知っているバイスシステム、慣れ親しんだ作業環境、そして確実に機能する製造プロセスを使い続けてください！

既存の製造データを新しいバイスに再プログラムすることがないので、新しい品質保証プロセスを導入する必要もありません。

いいえ、

自動駆動のバイスはあなたの新しい機械では使えますか？しかし、本当にこのような追加投資と高度に複雑なシステムへの長期的なコミットメントが必要なのでしょうか?

CLAMPBOOSTER なら、そもそもワークピースのクランプ工程を変更する必要がなく、慣れ親しんだバイスシステムや製造工程を使い続けながら、いつもの作業環境を維持できます。

新しいシステムのためのトレーニングも必要ありません。あなたの生産過程は可能な限り柔軟に設計され、顧客の部品承認のための新しく複雑な QA プロセスも必要ありません。

新

新しい機械加工センターを計画中ですか?

既存の手動バイスを使用する可能性も含めて？

それとも、追加的に新しい自動バイスに投資する必要がありますか?

C NC オートメーションの真骨頂

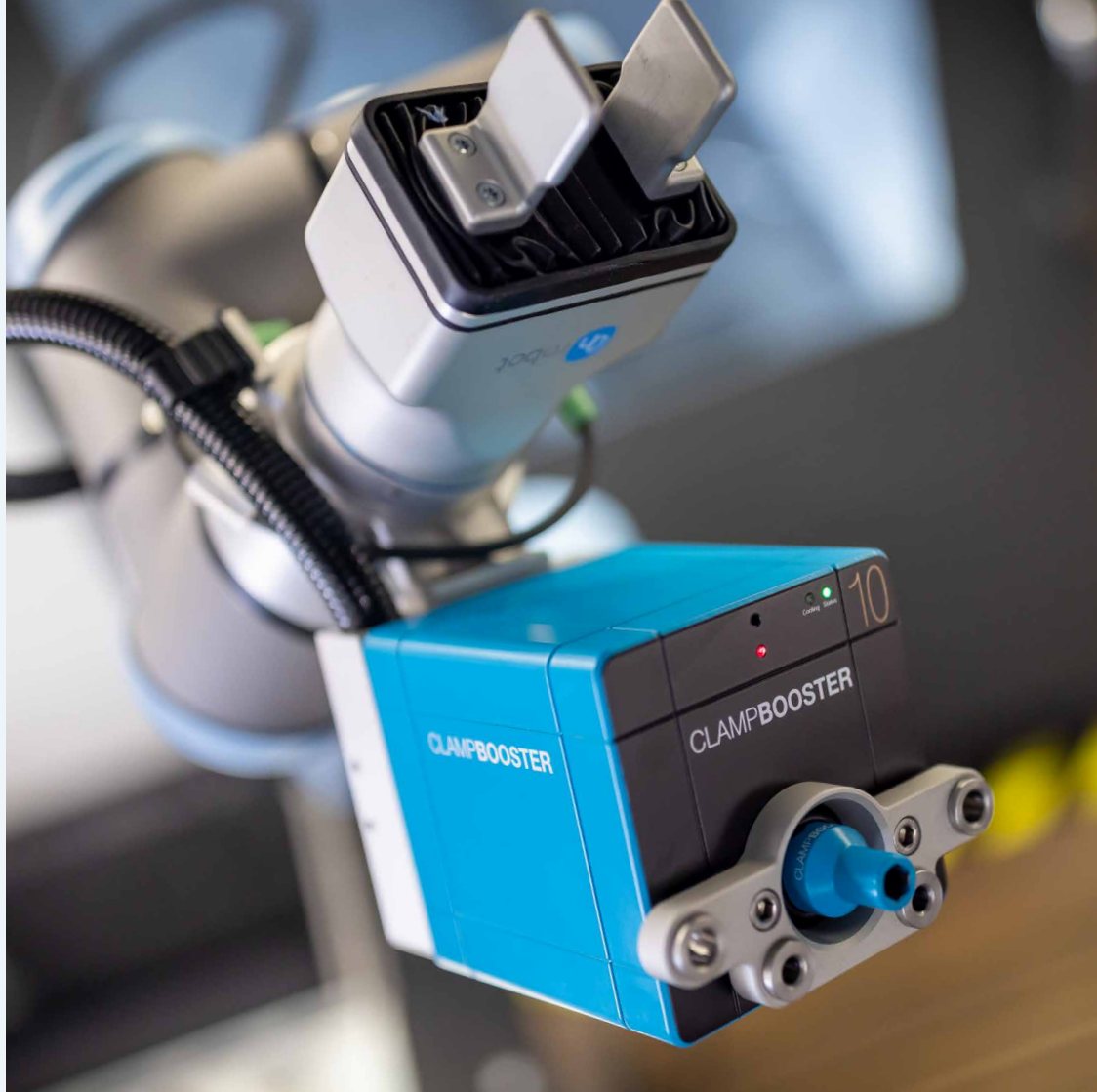
CNC オートメーションが新たな次元へ。

1,95 kg? 10 x 10 cm? そうです、革新的な CNC オートメーションを実現するのは細かいディテールです。そして最終的に CNC 生産を100%自動化するのは CLAMPBOOSTER です。

御社のロボットの性能を次のレベルに引き上げましょう。高度に標準化され、今や完全に自動化されたCNCクランプ技術のおかげで、品質と量の両面で最大限の効率と生産の信頼性を実現しています。

CLAMPBOOSTER は、ロボットに直接取り付けられます。ロボットが、ワークピースをバイスに配置した後、CLAMPBOOSTER を使用します：ロボットによって直接バイスに誘導され、選択したトルクに応じてバイスを閉じます。

加工後、CLAMPBOOSTER がバイスを開きます。最後に、ロボットがワークピースを運び去り、生産工程が再開します。





あなたのビジネスの未来を明確にしましょう

CNC ロボットにおける代表的なイノベーション。

自動化された CNC クランプ技術への当社の用件: 間違いなく上を目指してねじ締めすること。CLAMPBOOSTER を用いて。特許保護された技術。

あらゆる CNC オートメーションの可能性を高めます
CLAMPBOOSTER は、あらゆる CNC ロボットオートメーションの可能性を高めます。新たに計画されたマシニングセンターへの直接設置や、既存の機械の場合、拡張や後付けが単純に可能です。機械側での事前装備は不要です。

既存の CNC 機械への追加投資を回避できます
CLAMPBOOSTER は、既存の CNC 機械への追加投資を回避します。機械の高額な改造は必要ありません。

複雑で高コストな自動化に対する代替手段
CLAMPBOOSTER は、CNC 機械やそのバイスの複雑で高コストな自動化に対する代替手段です。自動バイスシステムへの改造は不要です。

ビジネス目標をより明確にしましょう

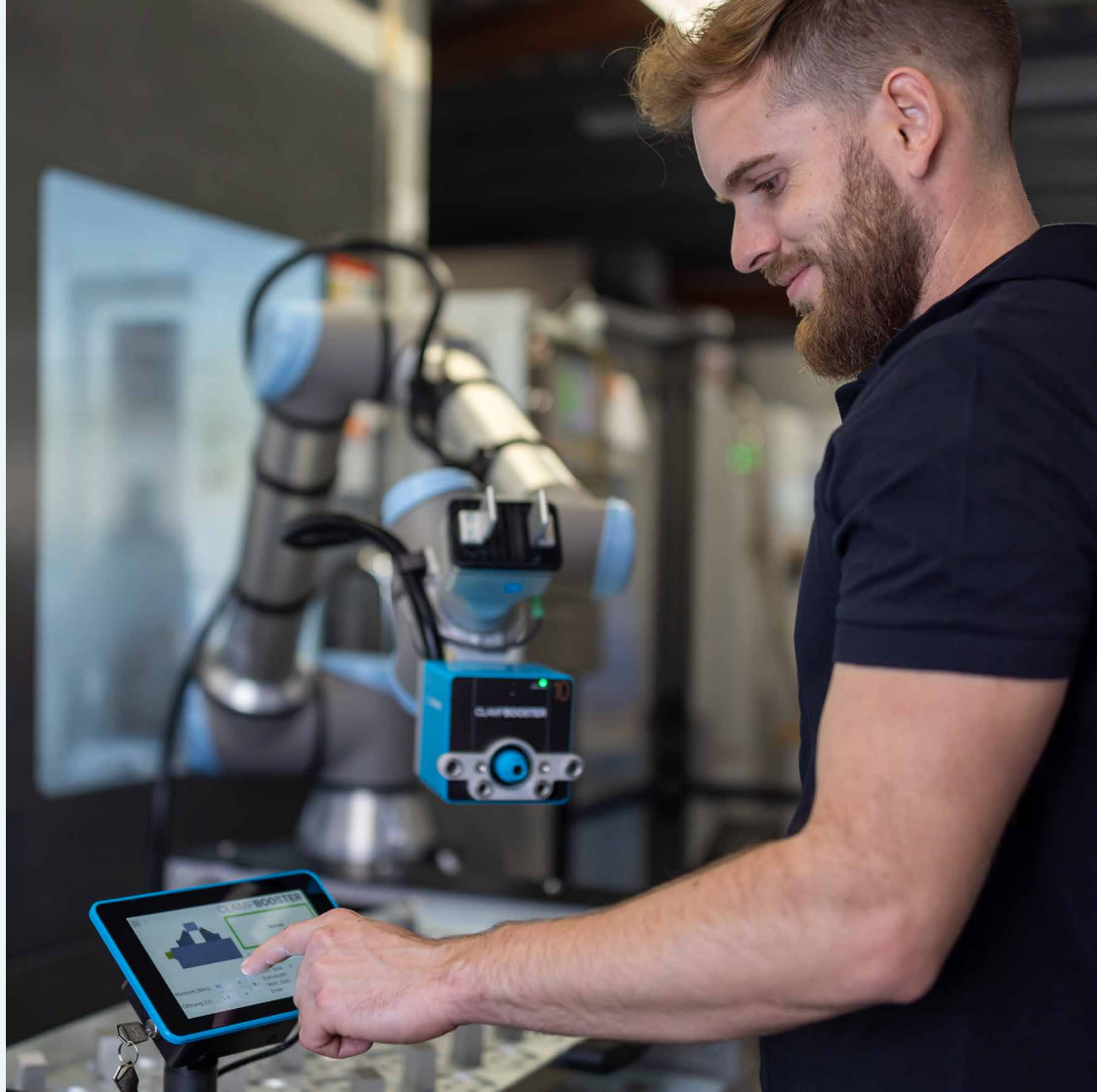
CNC加工における効率向上。

あなたのロボットは、ワークピースの運搬以外にも様々なことができます。CLAMPBOOSTER は、CNC 加工の効率を向上させ、現場での効果は100%実証済みです。

ワークフローへの容易な統合を約束します
CLAMPBOOSTER は、ロボットのソフトウェア上の操作手順における簡単なプログラミングを通じて、ワークフローへの容易な統合を実現します。分かりやすい入力マスクのおかげで、プログラミングの知識やロボット工学のノウハウは一切必要ありません。

あらゆる CNC 生産サイクルに汎用的に適用可能
CLAMPBOOSTER は、CNC 生産または CNC 製造において汎用的に使用できます。汎用ドッキングプレートとスピンソケットのおかげで、多くのバイスシステムと互換性があります。

安全な圧力が保証されています
CLAMPBOOSTER は、調整可能なトルクと生産サイクルにおける高い再現性により、クランプシステム内でのワークピースの確実なクランプを保証します。独自の機能性と卓越した精度が融合。





www.clampbooster.de