



DIE LÖSUNG FÜR IHREN AUTOMATISCHEN WERKSTÜCKWECHSEL

HAUBEX ist ein patent-
angemeldet System
für Ihren automatischen
Werkstück-Wechsel.

Eingesetzt in den
Werkzeugwechsler
arbeitet er weiter,
wenn andere in
der Pause und im
Feierabend sind.



Qualität „Made in Germany“

HAUBEX ist ein **Qualitätsprodukt** „Made in Germany“ – innovativ, langlebig und hochwertig verarbeitet.

Spart Zeit und Kosten

HAUBEX erzielt hohe Zeit- und **Kosteneinsparungen** und amortisiert sich bereits nach wenigen Einsatztagen.

Universell einsetzbar

HAUBEX passt für fast **alle Bearbeitungszentren** und Fräsmaschinen ohne zusätzliche Anbauten oder Steuereinheiten.

Einfach einsetzbar

HAUBEX braucht **keine Anbauten** wie Greifer, Portale oder Roboter. Programmiert wird er über die normale Maschinensteuerung und ist daher von jedem CNC-Programmierer **ohne zusätzliche Schulung** anzuwenden.

Hohe Wertschöpfung

HAUBEX erhöht die Wertschöpfung von Werkzeugmagazinen und kann auch zukünftig weiter eingesetzt werden, wenn Ihre aktuellen Maschinen irgendwann ersetzt werden.

WAS KANN HAUBEX?

(Ein-) spannende Innovation im Werkzeugwechsler

Das **Haubenmodul** wird über eine Werkzeugaufnahme in das Magazin eines Werkzeugwechslers eingesetzt. Dadurch ist es möglich, die Werkstück-Trägereinheit (Zentrumspanner/ Spannzange usw.) mit Hilfe der Werkzeugspindel in den Arbeitsraum einzuwechseln und auf einem Nullpunktspannsystem zu spannen. Das bedeutet: Sie können jetzt mehrere Rohteile nacheinander bearbeiten, ohne manuell einzugreifen.

Da hierfür keine zusätzlichen Anbauteile erforderlich sind, können Sie verschiedene Bearbeitungszentren oder Fräsmaschinen mit **HAUBEX** bestücken.

HAUBEX ermöglicht Ihnen einen einfachen und kostengünstigen Werkstück-Wechsel, ohne dafür teure Roboter anzuschaffen.





Werkstück wechsel dich. Automatisch.

Im Arbeitsbereich (auf dem Maschinentisch) wird ein Nullpunkt-Spannsystem angebracht, damit die Werkstück-Trägereinheit vom **HAUBEX** genau platziert werden kann.

Das Nullpunkt-Spannsystem wird entweder über die Drehung der Spindel mechanisch (Quick-Point-System) oder über vorhandene Hydraulik/Pneumatik (alle anderen Systeme) verriegelt.

Der Einsatz von **HAUBEX** rechnet sich schon bei sehr geringen Stückzahlen. Nach der Programmierung Ihres ersten Werkstücks können Sie einfach weitere Werkstücke nach Feierabend oder in der Pause fertigen lassen.

HAUBEX besteht aus Komponenten (Werkzeugaufnahme, Haube, Werkstück-Trägereinheit, Nullpunkt-Spannsystem), die Sie individuell passend zu Ihren Anforderungen kombinieren können.

Das Haubenmodul wird von einer Standard-Werkzeugaufnahme aufgenommen und in das Magazin des Werkzeugwechslers eingereiht.



Zum Haubex-Video
auf YouTube oder
unter www.haubex.de