

BESCHREIBUNG

Das AOCS (Automatic Orientating Clamping System) von Bilz ermöglicht das vollautomatisierte Wechseln von Werkzeugen bei der Bearbeitung mit Industrierobotern.

Das Schnellwechselsystem kann unabhängig von der Rotationslage der Antriebsspindel gekuppelt und entkuppelt werden. Nach Erreichen des Magazinplatzes ist zum Kuppeln lediglich eine axiale Bewegung in Richtung Wechseleinsatz nötig. Eine axiale Bewegung in die entgegengesetzte Richtung entkuppelt den Wechseleinsatz.

Die zuverlässige und robuste Schnittstelle zum automatisierten Werkzeugwechsel ermöglicht die Einsparung wertvoller Maschinenzeit. Vergleichbar mit einem Staffellauf ist die Übergabe für den Erfolg entscheidend.

Verlieren Sie keine Zeit und setzen Sie den Prozess nahtlos fort.





Genau, robust,
einfach –
der Schnell-
wechseleinsatz
für die zuverlässige
Übergabe

MERKMALE

- **schneller und automatisierter Werkzeugwechsel, unabhängig von der Rotationslage der Antriebs spindel**
- **zum Entgraten, Bürsten, Polieren, Schleifen, uvm...**
- **geeignet für die werkzeuggeführte und werkstück-geführte Bearbeitung**
- **axialer Längenausgleich im Druckbereich, optional auch im Zugbereich**
- **maschinenseitige Schnittstelle nach Kunden wunsch**
- **Wechseleinsatz standardmäßig mit Spannzange oder auf Ihre Anwendung spezifisch angepasst**

NUTZEN

- **erhöhte Produktivität durch die verringerten Werkzeugwechselzeiten**
- **ein Spannfutter für verschiedene anwendungsspezifische Wechseleinsätze**
- **Verwendung in Kombination mit Antriebsspindeln geringerer Komplexität**
- **einfache Systemintegration**



Wer bisher seinen Fokus auf die Taktzeit im Prozess legt, wird oft die **werkstückgeführte** Bearbeitung nutzen. Dabei werden die Nachteile des Verfahrens in Kauf genommen.

Durch das Schnellwechselsystem AOCS gewinnt die **werkzeuggeführte** Bearbeitung an Attraktivität. Vorteile sind die deutlich kleineren bewegten Lasten sowie der geringere Bedarf an Arbeitsraum.

Aber auch in der werkstückgeführten Bearbeitung birgt das AOCS Vorteile. Der Wechsel von verschlissenen Werkzeugen erfolgt schnell und ist einfach auto-
matisierbar.

Egal für welches Bearbeitungsverfahren Sie sich entscheiden, das AOCS von Bilz optimiert Ihren Prozess.



Wechseln Sie mit
Bilz zur vollautomati-
sierten
Bearbeitung