



**PAC** **inside**

**HANDLING-SYSTEME**

**PAC - PNEUMATIC ACTUATOR CONTROL**

**Intelligent – Dynamisch – Schonend**

## STIWA MECHATRONISCHE SYSTEME – IHR PARTNER FÜR OPTIMIERTE PRODUKTION

Als führender Hersteller in der Automatisierungstechnik ermöglichen wir mit unseren Produkten, Projekten und Dienstleistungen seit vielen Jahren optimierte Technologieintegrationen mit bestmöglicher Gesamtwirkung. Durch das gezielte Zusammenwirken von Mechanik, Software und Elektronik erzielen wir Produktionslösungen, die

größtmögliche Flexibilität, Standardisierung und Sicherheit gewährleisten. Unser Ansatz lautet dabei „kooperativ wachsen“ – wir begleiten unsere Kunden entlang ihrer gesamten Wertschöpfungskette. Ob Zuführ-, Handling-, Transport- oder Gesamtsysteme: STIWA ist Ihr Partner für mechatronische Sonderlösungen!

## HANDLING-SYSTEME

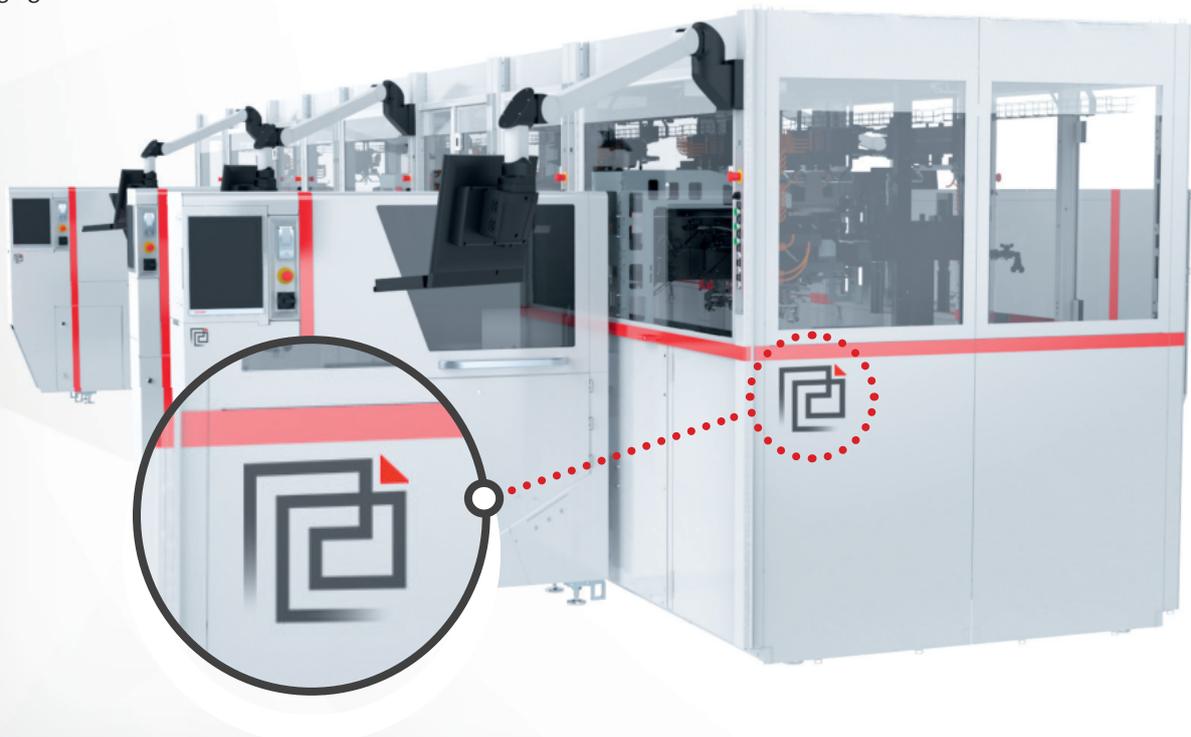
Handling-Systeme gehören in der industriellen Fertigung zu den innovativen Produkten moderner Produktions- & Automatisierungssysteme. Unsere Produkte sind speziell auf die Anforderungen der

Hochleistungsautomation ausgelegt. STIWA setzt bei Handling-Systeme eigene Maßstäbe in den Bereichen Qualität, Performance und Innovation.

## PNEUMATIK-ACHSE: PAC

Mit der Pneumatik-Achse PAC (Pneumatic Actuator Control) bietet STIWA eine innovative Kombination aus einfacher Hardware & intelligenter Software, die gegenüber herkömmlichen Pneumatik-Achsen

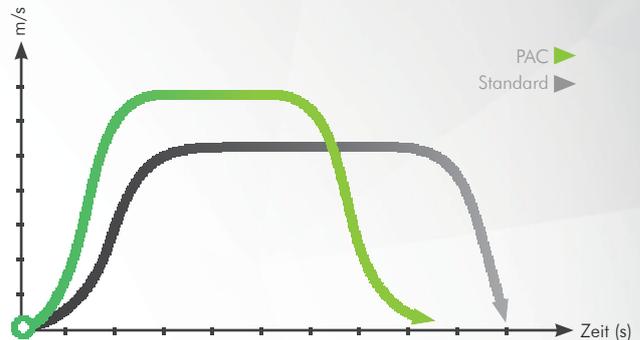
schnellere Taktzeiten bei geringerer Belastung der Maschine ermöglicht – unabhängig von Maschinensystemen und Schnittstellen.





## INTELLIGENTES PRODUKTIONSMITTEL

Durch hoch performante Regelzyklen ist die Steuerung der Pneumatik-Achsen mit unseren Produkten in nahezu Echtzeit möglich. Die Vernetzung erfolgt mittels inkludierter Basissoftware. Die komfortable Integration sorgt für eine rasche Implementierung und optimierte Steuerung.



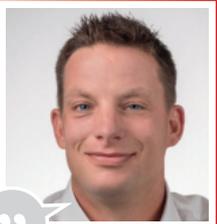
## MERKMALE UND FUNKTIONEN

- » **Performance:** Ungedrosseltes Beschleunigen und zielgerichtetes Abbremsen ermöglichen die ideale Produktionsgeschwindigkeit und definieren eine maximale Performance des Produktes
- » **Lebensdauer:** Präzision & Dynamik sowie hohe Zuverlässigkeit sorgen für eine eindeutige Schonung der Systemkomponenten
- » **Beanspruchung:** Wirkungsvolle Verringerung des Wartungsaufwandes und des Tausches von Verschleißkomponenten durch intelligenten Einsatz von Software und Hardware
- » **Integration:** Schnelle und einfache Anbindung an neue, sowie bereits bestehende Systeme.

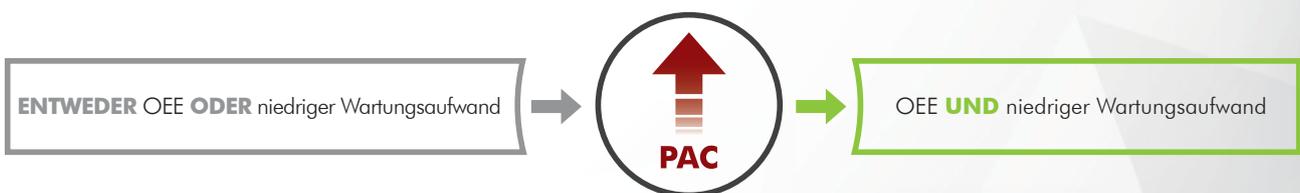
## IHR NUTZEN

Definieren Sie Anhand Ihrer Anforderungen den optimalen Prozess für einen effizienten Einsatz ihrer linearen Achsen mit allen nötigen Parametern.

Ergänzen Sie kritische Systeme hierbei durch PAC und profitieren Sie durch Optimierung der Lebensdauer sowie Maximierung der Geschwindigkeit.



„Für uns als Anlagenbetreiber hat PAC deutliche Verbesserungen gebracht. Die umgebaute Achse war taktzeitbestimmend und nach Stand der Technik am Limit. Dank PAC läuft das Modul nun konstant über dem bisherigen Grenzwert und wirkt „entspannter“. Das wirkt sich positiv auf die Stoßdämpfer aus. Vorher mussten wir uns entscheiden ob wir den hohen Wartungsaufwand bei den Dämpfern für das Erreichen des OEE in Kauf nehmen. Jetzt erreichen wir den OEE bei niedrigem Wartungsaufwand. Daher werden wir weitere hoch performante Achsen mit PAC ausstatten.“ Mathias Kaml (Prozessentwicklung)



## COMPLETELY INTEGRATED – darunter verstehen wir:

- » Alle Software-Systembausteine aus einer Hand
- » Keine Black-Box Systeme oder Fremdkomponenten im Gesamtsystem
- » Prozessbeherrschung bis in die Tiefe bezüglich Performance, Qualität, etc.
- » Klar definierte Schnittstellen und Durchgängigkeit der Daten

## PAC-DEVICE

- » Ebenfalls in Mitbewerber-Anlagen einsetzbar
- » Geringer Aufwand dank flexibler Lösung
- » Schnelle Installation mit raschem und optimalem Ergebnis
- » Kaum Änderungen an vorhandenen Komponenten notwendig
- » Soft- & Hardware als Komplettpaket – Sorgfältig ausgewählte Komponenten garantieren Kontinuität und Zuverlässigkeit



» Für Ihre spezifischen Anforderungen bieten wir Ihnen individuelle Schulungen und Beratung an.

### Ihr Ansprechpartner

STIWA Automation GmbH  
Produktmanagement  
Stefan Baier  
Technologiepark 10  
4851 Gampern

Tel.: +43 7674 603-8140  
Fax: +43 7674 603-114  
Mobil: +43 664 80803 340  
stefan.baier@stiwa.com  
www.stiwa.com