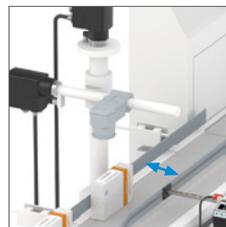
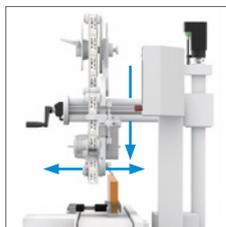
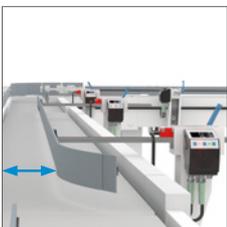
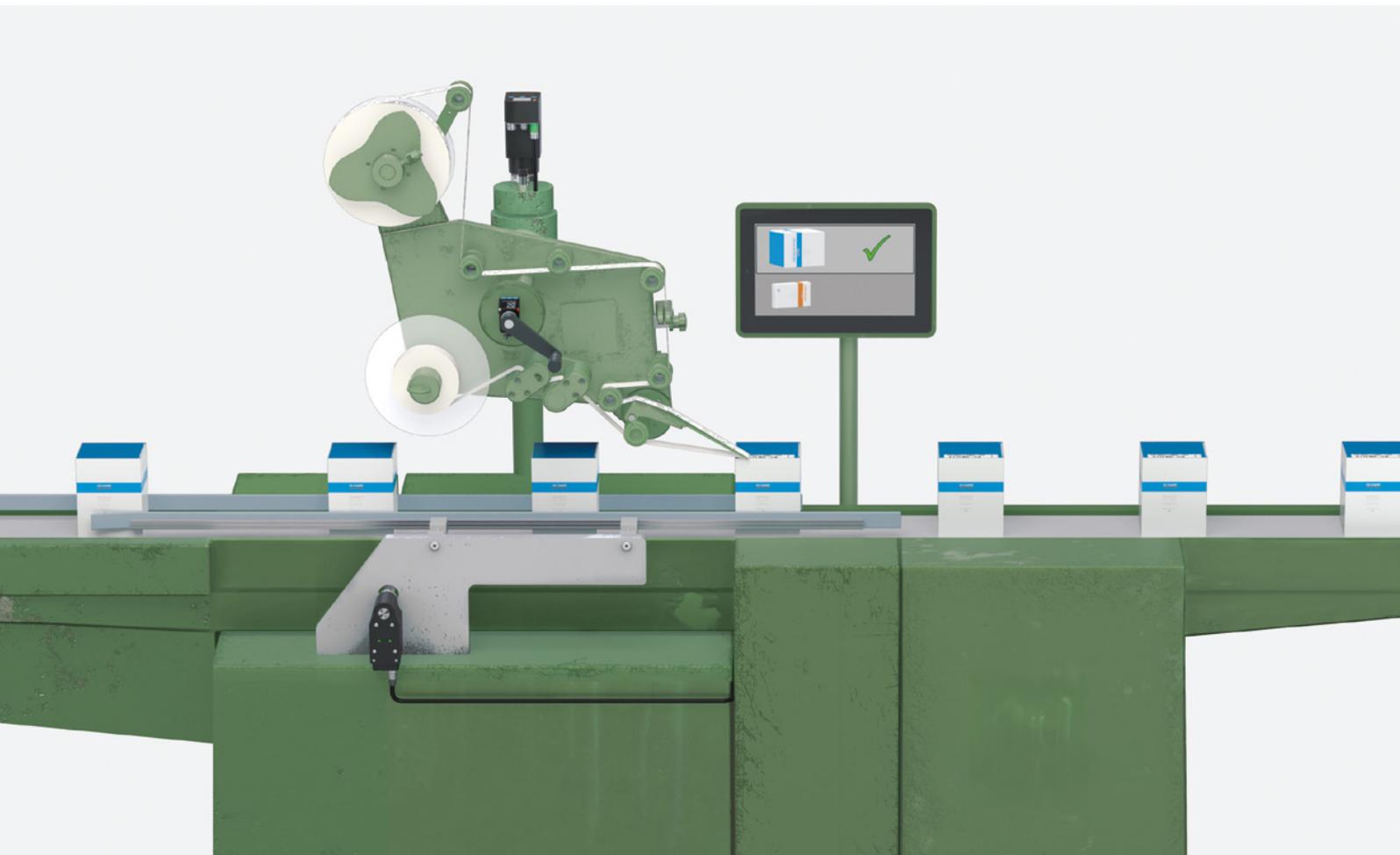




**CHANGEOVER SOLUTIONS**

**WIR MACHEN RETROFIT!**



**Schlüsselfertig**  
**Prozesssicher**  
**Automatisiert**  
**Intuitiv**

# POSITIONIERSYSTEME

## FÜR JEDEN AUTOMATISIERUNGSGRAD

### Elektronische, busfähige Positionsanzeigen

Überwachte Formatverstellung für Spindeln und direkte lineare Schiebereinheiten. Sie eignen sich bei mehreren Formatverstellungen pro Tag oder wo durch die Überwachung des Soll-/Istwerts erhöhte Prozesssicherheit gefordert ist.

#### Vorteile

- Hinterleuchtete LCD-Anzeige für Soll- und Istposition
- Optische Statusanzeige mittels Rot-/Grün-LED
- Schleifenpositionierung für mechanischen Spielausgleich
- Grundparameter frei programmierbar

CANopen

IO-Link

EtherCAT

EtherNet/IP

ETHERNET POWERLINK

PROFINET

SIKONET5

### Kompaktpositionierantriebe

Automatisierte Feldbus-Kompaktpositionierantriebe eignen sich besonders bei vielen Formatverstellungen und sorgen für hohe Prozesssicherheit.

#### Vorteile

- Flexible Maschinenkonzeption
- Kurze Takt- bzw. Umrüstzeit in der Formatverstellung
- Hohe Produktivität und Qualität
- Sehr geringer Installations- und Montageaufwand
- Schnelle Inbetriebnahme
- Hohe Verfügbarkeit und wartungsfrei

CANopen

IO-Link

EtherCAT

EtherNet/IP

ETHERNET POWERLINK

PROFINET

PROFINET BUS

SIKONET5



AP10



AP10S



AP05



AG03/1



AG05 / AG25



AG06 / AG26



Film öffnen  
Kartonagenaufrichter – Retrofit



Film öffnen  
Kartonagenaufrichter



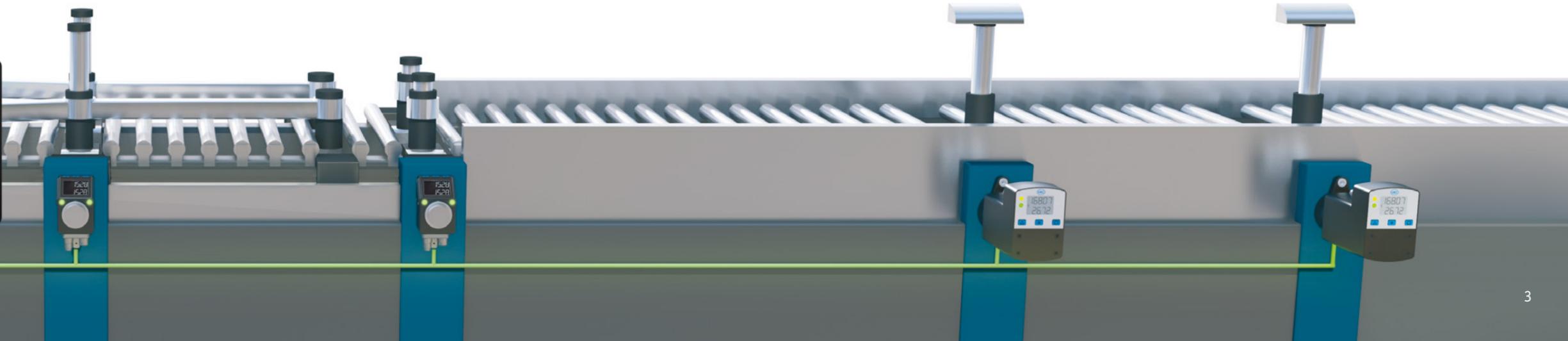
Film öffnen  
Etikettiermaschine



Film öffnen  
Verpackungslinie



Film öffnen  
Inspektion und Transport innerhalb einer Verpackungslinie



# STEUERUNGSSYSTEM

## FORMATVERSTELLUNG AUF KNOPFDRUCK

### Profil IPS1010

- HMI-Touchscreen Steuerungssystem zur Ansteuerung aller Formatachsen – von der Werkzeugmaschine bis zur kompletten Produktionslinie
- Zusätzliche digitale Ein- und Ausgänge für die Einbindung externer Sensorik, Aktorik oder Signalisierungseinrichtungen
- Plug-And-Play Inbetriebnahme ohne Programmierkenntnisse
- Sequenzielle Positionierung möglich
- Intuitives Touchscreen-Bedienkonzept für die Formatverstellung
- Datensicherung von Rezepten und Geräteparametern per USB-Schnittstelle

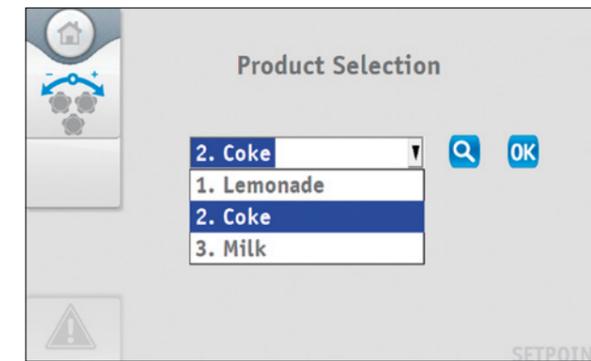


CANopen

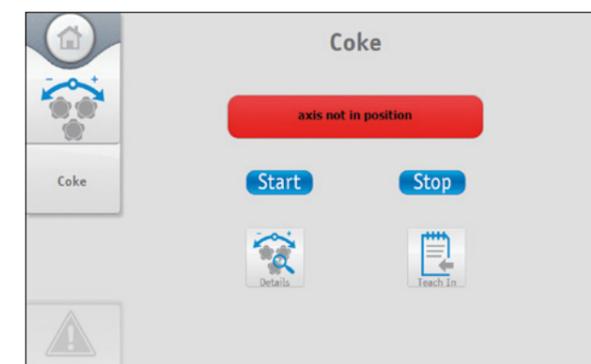
### Plug-and-play – Formatverstellung war nie einfacher

Mit dem IPS1010 gelingt der Formatwechsel im Handumdrehen. Die intuitiv gestaltete und übersichtliche Benutzeroberfläche führt den Anwender schnell und einfach zum Ziel. So wird die Formatverstellung zum Kinderspiel. In drei Schritten zum Formatwechsel, einfach Plug-and-play.

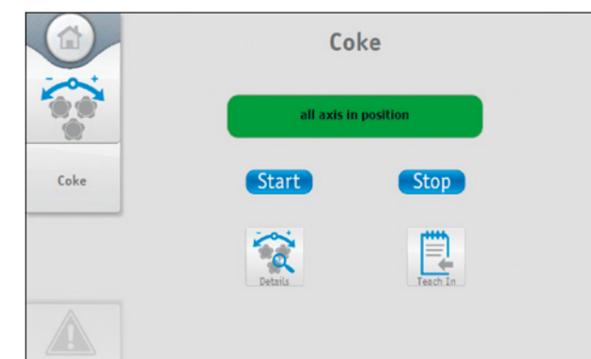
### 1 Produkt auswählen



### 2 Achsen positionieren



### 3 Fertig!



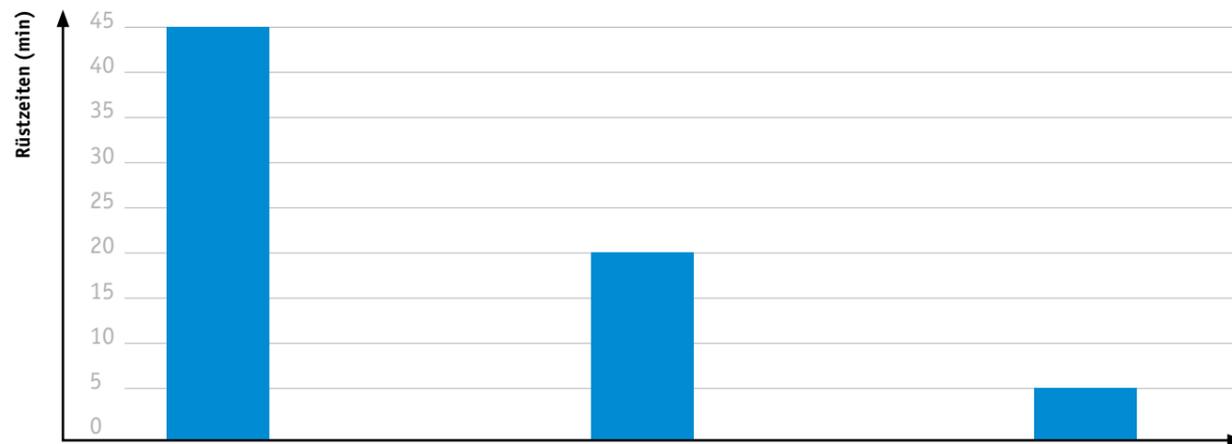
## EFFIZIENZ HOCH

## RÜSTZEITEN RUNTER

Das individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte SIKO-Automatisierungssystem IPS1010 sowie die dafür erhältlichen SIKO-Systemkomponenten (Positionsanzeigen und Positionierantriebe) ermöglichen Ihnen eine signifikante Effizienzsteigerung und eine deutliche Reduzierung Ihrer Rüstzeiten.

**Es gilt:** Je höher der Qualitätsanspruch liegt und je häufiger eine Achse positioniert werden muss, um so produktiver und ertragsbringender ist der Einsatz einer überwachten oder automatisierten Positionierlösung unter Einsatz des IPS1010.

Ein Praxisbeispiel zeigt den Erfolg: Eine Faltschachtelklebemaschine benötigte mit Handverstellung und mechanischen Positionsanzeigen stolze 45 Minuten Umrüstzeit für einen Formatwechsel. Nach dem Retrofit mit elektronischen Positionsanzeigen nur noch die Hälfte. An einer weiteren Anlage kommen Positionierantriebe von SIKO zum Einsatz. Diese haben die Rüstzeiten sogar um über 80%, auf nur 5 Minuten reduziert. So zahlt sich Retrofit nach kürzester Zeit aus.



**DA09S**  
Mechanisch-digitale Positionsanzeigen



**AP05 / AP10**  
Elektronisch-digitale Positionsanzeigen



**AG05 / AG06 / AG03/1**  
Positionierantriebe



### Schlüsselfertiges System

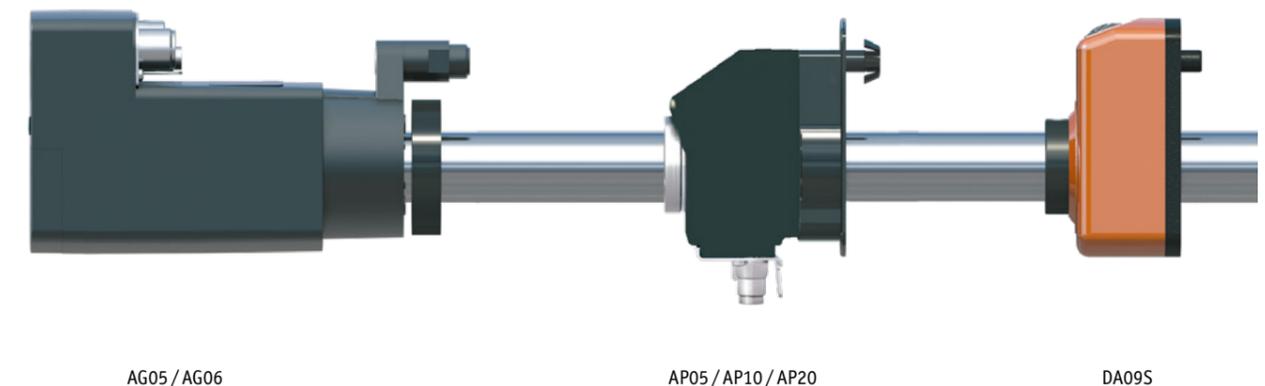
Das IPS1010 ist das weltweit erste Plug-and-play-System zur Formatverstellung. So liefert SIKO nicht nur die Hardware, sondern auch eine schlüsselfertige Softwarelösung. Durch das perfekte Zusammenspiel von Hardware und Software bietet das System dem Anwender ein unschlagbares Komplettpaket. Von HMI-Steuerung und Kompaktpositionierantrieben über elektronische Positionsanzeigen bis hin zum Kabel und Zubehör, alles aus einer Hand. Daher sind die Vorteile des Systems klar:

- Alle Komponenten aus einer Hand
- Einfachste Inbetriebnahme durch Plug-and-play
- Flexibel konfigurierbar

### Anbaukompatibilität

Die SIKO-Positionsanzeigen DA09S, AP10 und AP05 sowie die kompakten Positionierantriebe AG05, AG06, AG03/1 sind untereinander kombinier- und mechanisch austauschbar (Anbaukompatibilität).

Beim Retrofit ergibt sich dadurch ein gravierender Vorteil. Sie können den Automatisierungsgrad Ihrer Maschine, je nach Wunsch, individuell konfigurieren. Es bietet sich an, Achsen, die häufig zu verstellen sind, mit SIKO-Kompaktpositionierantrieben zu bestücken, und Achsen, die selten zu verstellen sind, mit preiswerteren Positionsanzeigen von SIKO zu positionieren.



AG05 / AG06

AP05 / AP10 / AP20

DA09S

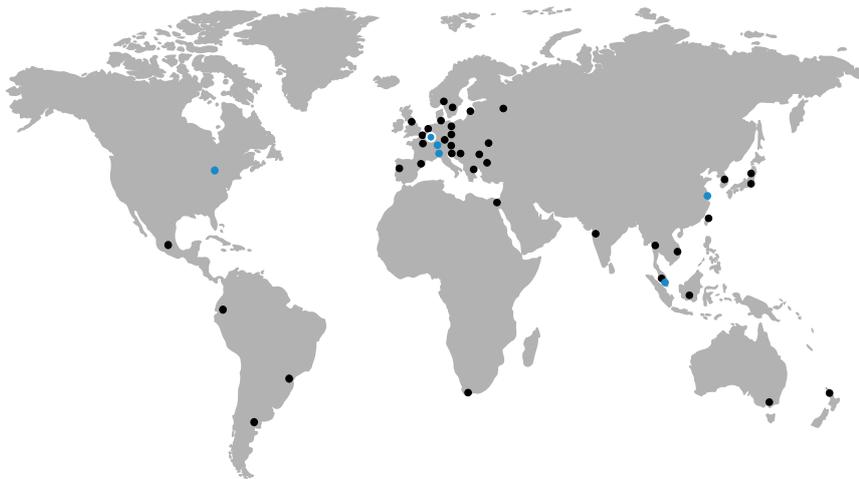
## Wir sind für Sie erreichbar.

### Ganz gleich, ob lokal ...

Sie suchen eine Vertretung in Ihrer Nähe? Unsere Website hilft Ihnen dabei. Unter [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) finden Sie über Ihre Postleitzahl aktuelle Kontaktdaten einer deutschen SIKO-Vertretung in Ihrer Nähe. Oder rufen Sie uns an, wir geben Ihnen gerne entsprechende Kontaktdaten weiter.

### ... oder international.

SIKO wird weltweit durch Tochtergesellschaften und Handelsvertretungen repräsentiert. Unter [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) finden Sie einen SIKO-Partner auch in Ihrer Nähe.



## SIKO Global



**SIKO GmbH**



**SIKO Products Inc.**



**SIKO Italia S.r.l.**



**SIKO MagLine AG**



**SIKO International Trading  
(Shanghai) Co., Ltd.**



**SIKO Products Asia Pte. Ltd.**

**SIKO GmbH**

Weihermattenweg 2  
79256 Buchenbach

Am Krozinger Weg 2  
79189 Bad Krozingen

+49 7661 394-0  
info@siko-global.com

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Follow "SIKO-global" and stay up to date!

