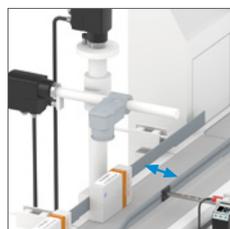
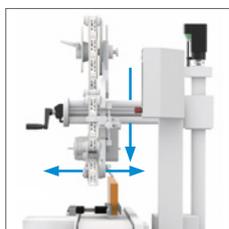
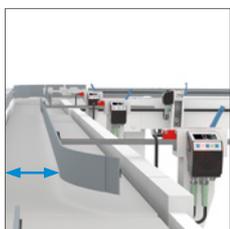
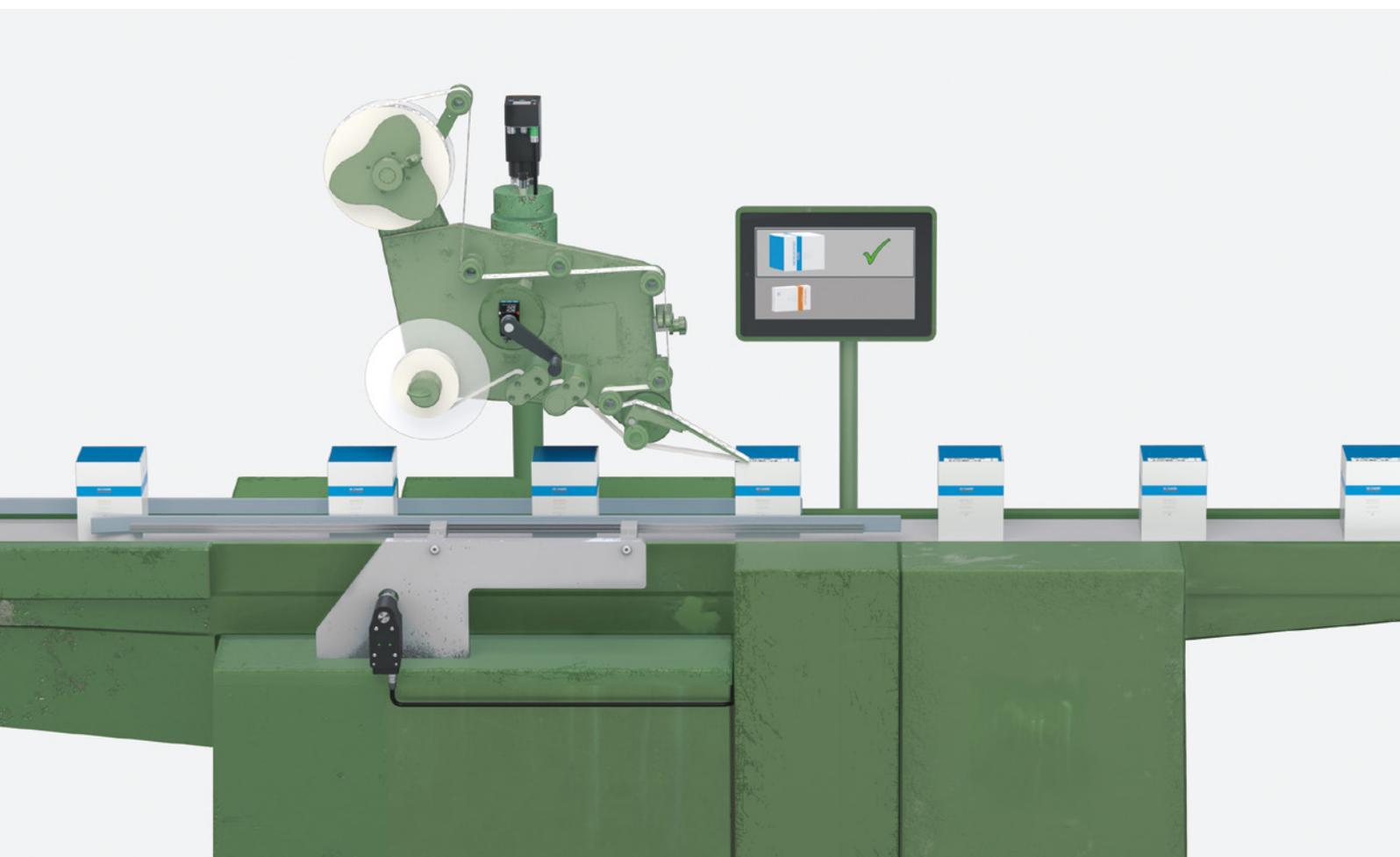




## CHANGEOVER SOLUTIONS

PER IL RETROFIT CIC



**Chiavi in mano**  
**Sicurezza di processo**  
**Automatizzato**  
**Intuitivo**

# SISTEMI DI POSIZIONAMENTO

## PER TUTTI I LIVELLI DI AUTOMAZIONE

### Indicatori di posizione elettronici compatibili con sistema bus

Regolazione di formato monitorata per viti e unità slitta lineari dirette. Sono adatti in caso di numerose regolazioni del formato al giorno o quando è richiesta una maggiore affidabilità del processo attraverso il monitoraggio del valore nominale/reale.

#### Vantaggi

- 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

### Posizionatori compatti

I posizionatori compatti automatizzati con bus di campo sono particolarmente adatti per molte regolazioni di formato e garantiscono un'elevata affidabilità del processo.

#### Vantaggi

- Progettazione macchina flessibile
- Brevi tempi ciclo e tempi di riappontamento nella regolazione del formato
- Elevata produttività e qualità
- Bastano poche semplici operazioni per installazione e montaggio
- Messa in servizio veloce
- Grande disponibilità ed assenza di manutenzione

CANopen

IO-Link

EtherCAT

EtherNet/IP

ETHERNET POWERLINK

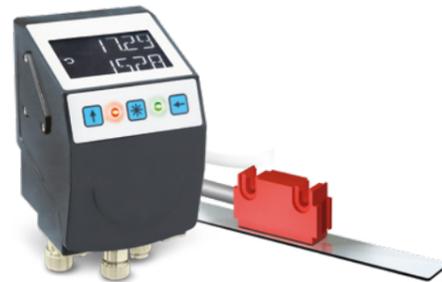
PROFINET

PROFINET BUS

SIKONET5



AP10



AP10S



AP05



AG03/1



AG05 / AG25



AG06 / AG26



Aprire video  
Formacartoni - Retrofit



Aprire video  
Formacartoni



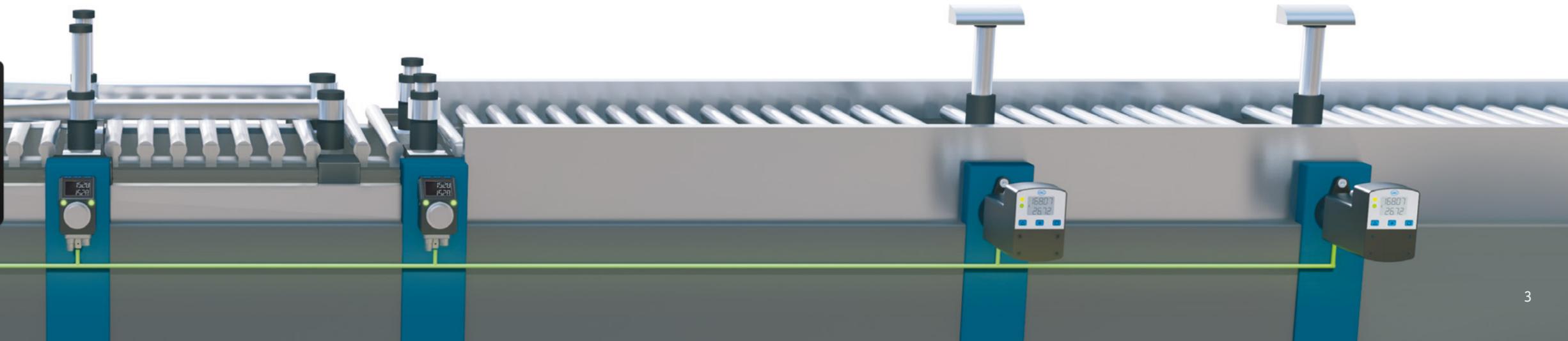
Aprire video  
Macchina etichettatrice



Aprire video  
Linea di imballaggio



Aprire video  
Ispezione e trasporto all'interno di una linea di imballaggio



# SISTEMA DI CONTROLLO

## REGOLAZIONE DI FORMATO PIGIANDO

### UN PULSANTE

#### Profilo IPS1010

- Sistema di controllo HMI touchscreen per il controllo di tutti gli assi di formato - dalla macchina utensile all'intera linea di produzione
- Ingressi e uscite digitali supplementari per l'integrazione di sensori, attuatori o dispositivi di segnalazione esterni
- Messa in servizio plug-and-play anche senza conoscenze di programmazione
- Possibile il posizionamento sequenziale
- Comando touchscreen intuitivo per la regolazione di formato
- Salvataggio dati di ricette e parametri del dispositivo mediante interfaccia USB

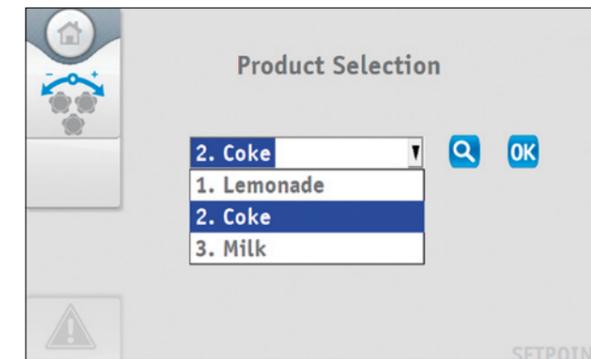


CANopen

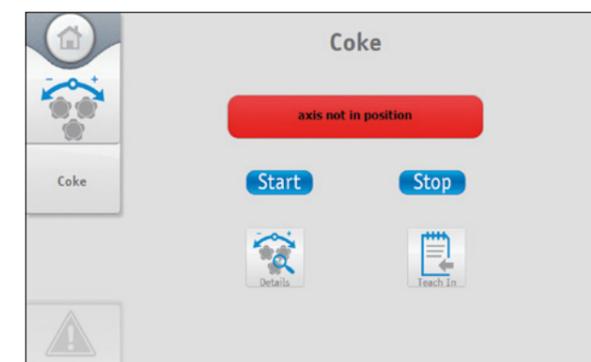
#### Plug-and-play – La regolazione di formato non è stata mai così semplice

Con l'IPS1010, il cambio di formato si fa in un batter d'occhio. L'interfaccia utente, studiata per essere intuitiva e con una struttura chiara, guida l'utente verso l'obiettivo in modo semplice e veloce. La regolazione del formato diventa così un gioco da ragazzi. Un cambio di formato in tre passaggi, con un semplice plug-and-play.

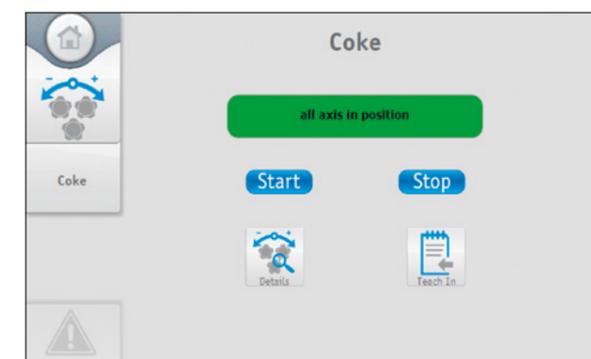
#### 1 Selezione prodotto



#### 2 Posizionamento assi



#### 3 Fatto!



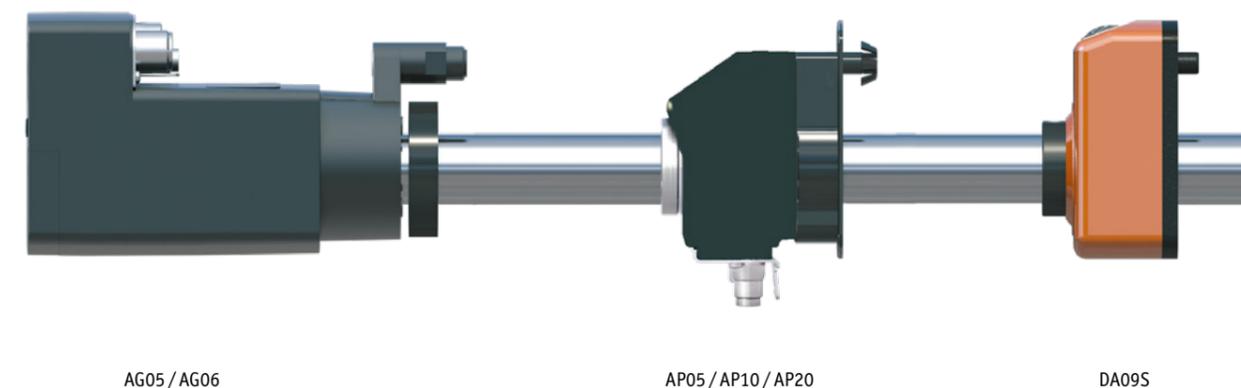
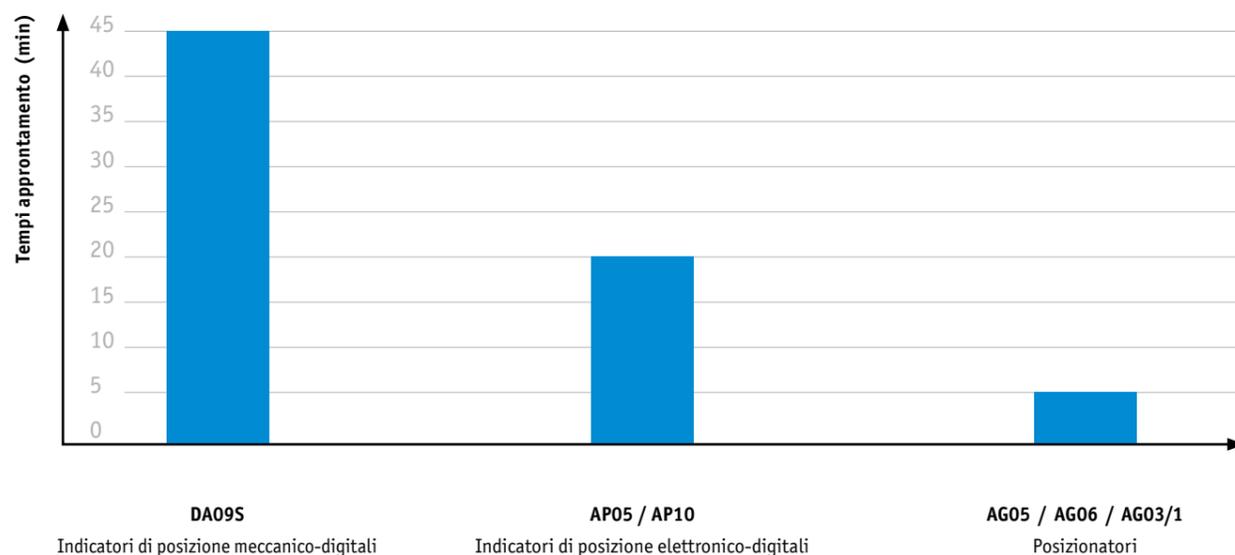
# MENO TEMPO DI APPRONTAMENTO

## PIÙ REDDITIVITÀ

Il sistema di automazione SIKO IPS1010, personalizzato in base alle singole esigenze, e i componenti di sistema SIKO disponibili per il sistema (indicatori di posizione e posizionatori) ti consentono di aumentare sensibilmente l'efficienza e di ridurre notevolmente i tempi di approntamento.

**Fondamentale:** Aumentando esigenze qualitative e frequenza di posizionamento dell'asse, tanto maggiori saranno produttività e rendimento, se si adotta una soluzione di posizionamento monitorata ed automatizzata impiegando IPS1010.

Un esempio pratico ne dimostra il successo: una macchina per l'incollaggio di scatole pieghevoli richiedeva ben 45 minuti di tempo per un cambio di formato con regolazione manuale e indicatori di posizione meccanici. Dopo il retrofit con gli indicatori di posizione elettronici, il tempo impiegato si è ridotto alla metà. Altro esempio, in un impianto in cui vengono utilizzati i posizionatori di SIKO, grazie ad essi i tempi di approntamento si sono ridotti di oltre l'80%, portandoli a soli 5 minuti. Il retrofit si ripaga in brevissimo tempo.



### Sistema chiavi in mano

L'IPS1010 è il primo sistema plug-and-play al mondo per la regolazione del formato. SIKO non fornisce solo l'hardware, ma anche una soluzione software chiavi in mano. Grazie alla perfetta interazione tra hardware e software, il sistema offre all'utente un pacchetto completo imbattibile. Dal controllo HMI ai posizionatori compatti, dagli indicatori di posizione elettronici ai cavi e agli accessori: tutto da un unico fornitore. I vantaggi del sistema sono quindi evidenti:

- Tutti i componenti da un unico fornitore
- Messa in servizio estremamente semplice grazie al plug-and-play
- Configurabile in modo flessibile

### Compatibilità di montaggio

Gli indicatori di posizione SIKO DA09S, AP10 e AP05 e i posizionatori compatti AG05, AG06, AG03/1 sono combinabili l'uno con l'altro e meccanicamente interscambiabili (compatibilità di montaggio).

In questo modo il retrofit offre un vantaggio non indifferente. Ti dà possibilità di configurare il livello di automazione della macchina individualmente in base alle tue esigenze. I nostri posizionatori compatti sono ideali da installare sugli assi che vanno regolati spesso, mentre i nostri indicatori di posizione più economici sono ideali da installare sugli assi che non vanno regolati spesso.

## Dove trovarci.

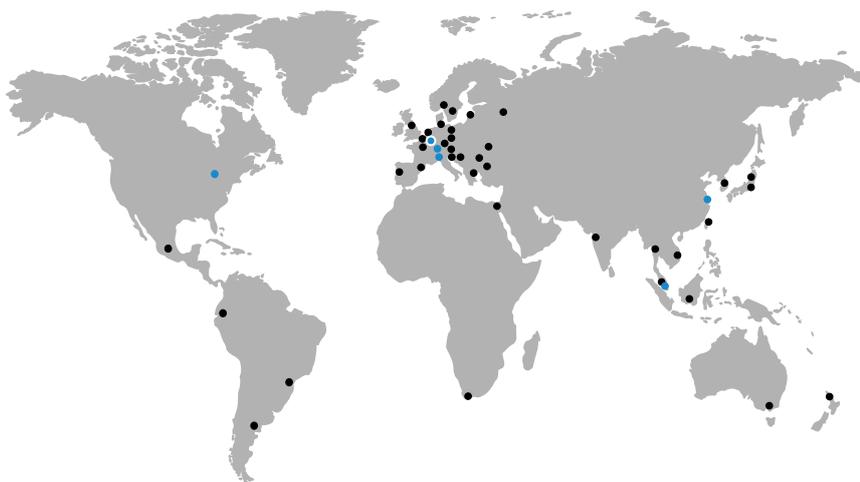
### Fa lo stesso se localmente ...

Cercate una rappresentanza vicino a voi? Il nostro sito web vi aiuterà. Su [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) trovate i dati di contatto attuali della rappresentanza tedesca SIKO a voi più vicina, basta inserire il vostro codice postale. Oppure chiamandoci, saremo lieti di fornire le informazioni di contatto pertinenti.

### ... o all'estero.

La SIKO è rappresentata in tutto il mondo da filiali, affiliate e rappresentanze commerciali.

Su [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com) potete trovare il partner SIKO a voi più vicino.



## SIKO Global



**SIKO GmbH**

**SIKO GmbH**

Weiherrmattenweg 2  
79256 Buchenbach



**SIKO Products Inc.**



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

Am Krozinger Weg 2  
79189 Bad Krozingen



**SIKO MagLine AG**



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

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



**SIKO Products Asia Pte. Ltd.**

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

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

