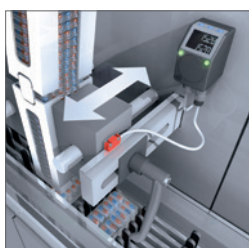
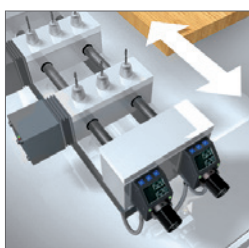
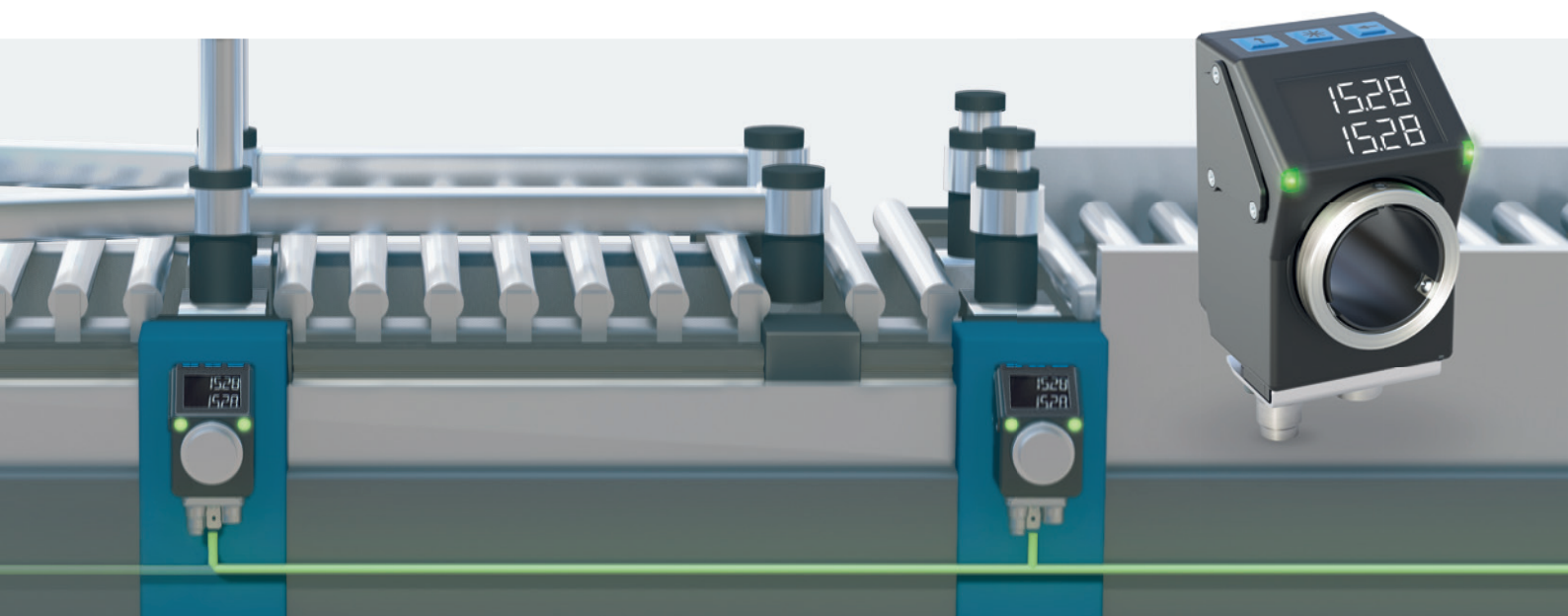




REGOLAZIONE DI FORMATO MONITORATA

MONITORED SIZE CHANGEOVER



Smart Positioning!

In particolare per le macchine altamente flessibili, ti offriamo sistemi di posizionamento intelligenti che supportano attivamente l'operatore macchina durante il cambio di prodotto.

Sicurezza di processo del 100%

Tutte le impostazioni di formato sono monitorate dal controllo macchina.

Cambio di prodotto più rapido

Raggiungi il traguardo in modo intuitivo e veloce con l'indicatore di valore nominale e i LED.

Miglioramento della qualità dei prodotti

La riproducibilità delle condizioni di produzione consente di ottenere prodotti al 100% privi di difetti.

Installazione e messa in servizio semplici

Compatibile con gli indicatori di posizione meccanici ed i posizionatori.

Smart Positioning!

We supply intelligent positioning systems especially for highly-flexible machines that effectively support machine operators at size changeover.

100% process reliability

All format changes are monitored by the machine control.

Faster product changes

Intuitive and fast results with target value indicator and LEDs.

Enhanced product quality

Reproducible production conditions ensure 100% fault-free goods.

Simple installation and commissioning

Assembly compatible with mechanical position indicators and positioning drives.

UN NUOVO APPROCCIO NELLA

REGOLAZIONE DI FORMATO

SIZE CHANGEOVER WITH NEW CONCEPT

In genere, quando si tratta di macchine che richiedono regolazioni sporadiche, si ricorre all'uso di indicatori di posizione meccanico-digitali. Tuttavia, questa soluzione comporta tempi di approntamento molto lunghi, perché ogni posizione deve essere impostata e controllata manualmente.

Machine settings that do not require frequent adjustment are normally made with the aid of mechanical-digital position indicators. However, the tooling times with this solution are the longest, as each position must be manually adjusted and checked.

Regolazione di formato manuale

La regolazione di formato manuale con indicatori di posizione meccanici richiede il controllo di ogni singolo punto di regolazione e la sincronizzazione con un elenco di ricette.

Manual Size Changeover

Manual size changeover with mechanical position indicators require inspection of each individual adjustment point and comparison with a recipe list.



Utilizzando indicatori di posizione elettronici integrati con il bus, invece, il controllo macchina trasmette il valore nominale a ciascuna posizione di regolazione tramite il bus di campo. Quindi, la regolazione manuale da parte dell'operatore della macchina è rapida e intuitiva, inoltre tutte le posizioni sono monitorate centralmente. In questo modo non è più necessaria la sincronizzazione manuale con un elenco di ricette.

In contrast, when using bus-integrated electronic position indicators, the machine control signals the target value to each adjustment position via field bus. Manual adjustment by the machine operator is therefore fast and intuitive and all positions are centrally monitored. Manual comparison with a recipe list is not necessary.

Regolazione di formato monitorata

La posizione target viene visualizzata come valore nominale in corrispondenza di ciascun punto di regolazione e un LED di stato rosso/verde segnala se è necessario o meno modificare l'impostazione in quel punto. Se è corretta, tutti i LED diventano verdi.

Monitored Size Changeover

The target position is displayed as a target value at every adjustment point and a red/green status LED signals whether the setting there requires adjustment. If adjustment is correct, all LEDs light up in green.





Regolazione necessaria / Adjustment required



Zielposition erreicht / Target Position reached

Efficienza macchina migliorata grazie ai tempi di fermo ridotti

Per ridurre ulteriormente i tempi di approntamento o per le regolazioni delle viti in zone inaccessibili: regolazione automatica del formato con SIKO DriveLine. Attuatori compatti con bus di campo per un posizionamento dal processo ottimizzato, esatto e completamente automatico. Approfitta del nostro sistema di soluzioni completamente compatibili per l'aggiornamento modulare della tua macchina.

Higher machine efficiency due to shorter downtimes

For even shorter tooling times or for spindle adjustment at inaccessible locations - automated format changes with SIKO DriveLine. Field bus compact positioning drives for process-optimized, exact and fully-automatic positioning. Profit from our end-to-end assembly compatible range of solutions for modular upgrading of your machine.



Frequenza di regolazione | Adjustment Frequency

REGOLAZIONE DELLA SLITTA

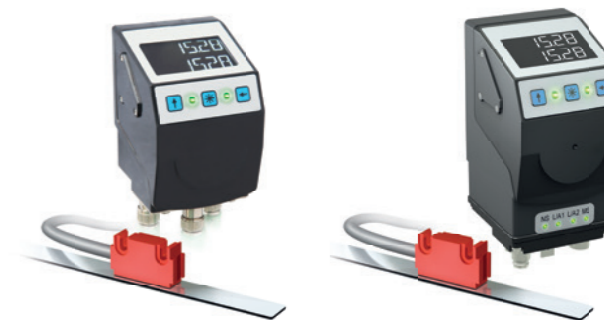
SLIDE ADJUSTMENT

Vantaggi

- Rilevamento di posizione diretta lineare
- Sensori robusti tramite scansione magnetica
- Risoluzione fino a 0.01 mm
- Tecnologia di misura assoluta con back up interno

Advantages

- Direct linear position detection
- Robust sensors due to magnetic scanning
- Resolution up to 0.01 mm
- Absolute measuring technology with internal backup



AP10S

AP20S

REGOLAZIONE DELLA VITE

SPINDLE ADJUSTMENT

Vantaggi

- Albero cavo in acciaio inox fino a 25.4 mm
- Risoluzione fino a 0,5°
- Compatibile con gli indicatori di posizione meccanici DA04 / DA09S

Advantages

- Fainless steel hollow shaft up to 25.4 mm
- Resolution up to 0.5°
- Mounting compatible with mechanical position indicators DA04 / DA09S



AP05

AP10

AP20

CAMBIO DI PARTI DI FORMATO

FORMAT PART CHANGES

Vantaggi

- Visualizzazione per cambio parte di formato o utensile senza dover ricorrere a documentazione cartacea
- Tasto di comando grande per la conferma

Advantages

- Display for paper-free format part or tool changes
- Large operating button for acknowledgement



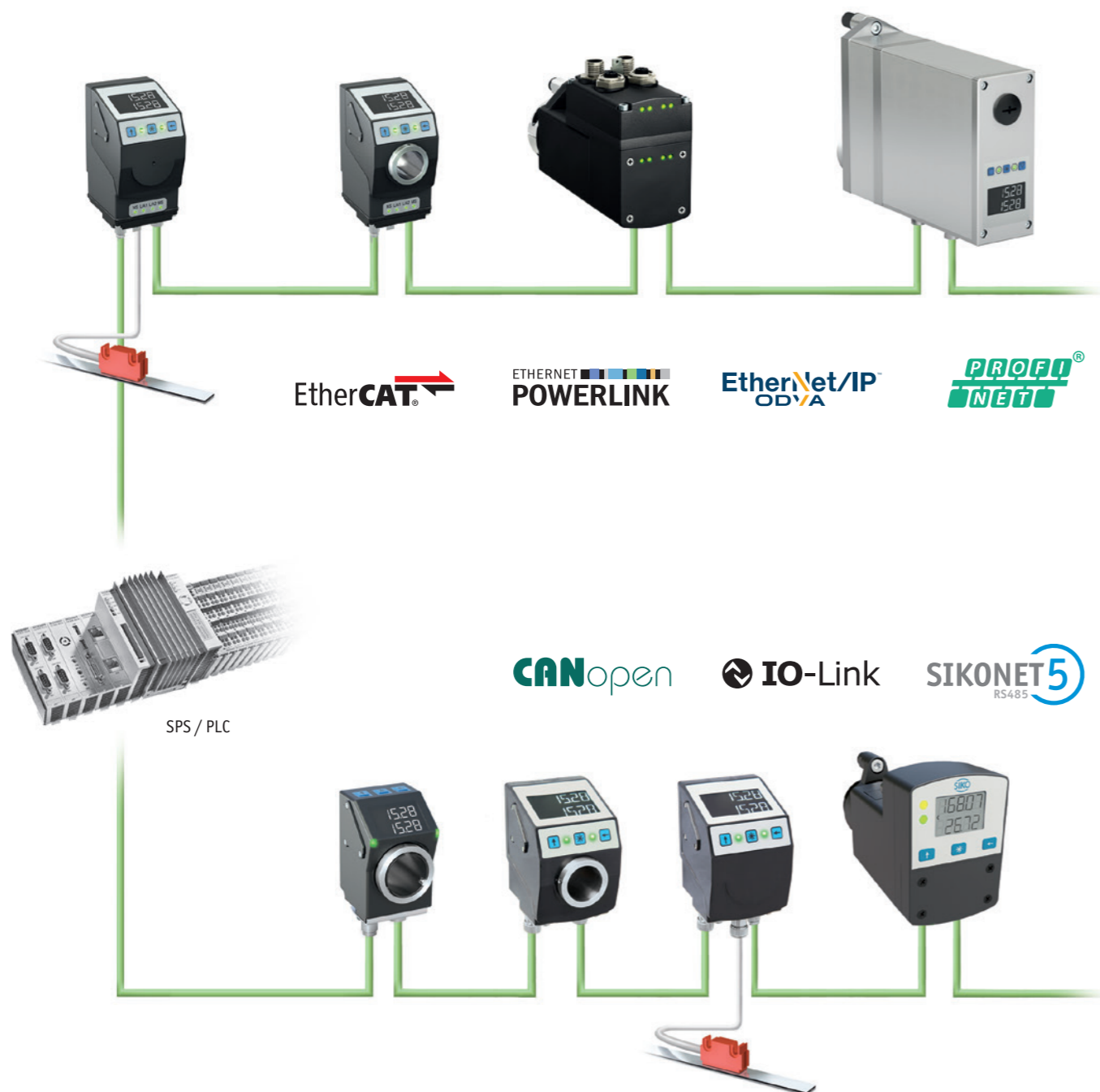
AP10T

RETE INTELLIGENTE – USO FLESSIBILE

INTELLIGENT NETWORKING – FLEXIBLE USE

Che si tratti di Profinet, Ethernet/IP o EtherCAT, con una soluzione di interfaccia intelligente è possibile collegare in modo semplice ed economico i nostri indicatori di posizione e posizionatori compatibili con bus a un massimo di 16 reti fieldbus o Industrial Ethernet.

Whether Profinet, Ethernet/IP or EtherCAT – with a smart interface solution you can connect our bus-capable position indicators and positioning drives simply and cost-effectively to up to 16 fieldbus or Industrial Ethernet Networks.



SISTEMA DI CONTROLLO

CONTROL SYSTEM

Profilo IPS1010

Un sistema completo da un'unica fonte! Con il controller SIKO IPS1010 ti offriamo un sistema di controllo autonomo per indicatori di posizione e posizionatori SIKO compatibili con sistema bus. Grazie all'intuitiva interfaccia utente usarlo è un gioco da ragazzi!

Profile IPS1010

A complete system from a single source! With the SIKO Controller IPS1010 we offer you a stand-alone control system for bus-capable SIKO position indicators and positioning drives. The intuitive user interface makes operation child's play!



Vantaggi

- Unità di controllo preprogrammata con HMI
- Regolazione di formato plug-and-play
- Regolazione della vite monitorata e automatizzata
- Facile da integrare, non richiede conoscenze in materia di programmazione

Advantages

- Pre-programmed controller with HMI
- Plug & Play format changeover
- Monitored and automatic spindle adjustment
- Easy to integrate, no programming skills required

Dove trovarci.

Fa lo stesso se localmente ...

Cercate una rappresentanza vicino a voi? Il nostro sito web vi aiuterà. Su 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 potete trovare il partner SIKO a voi più vicino.

We are always there for you.

Whether locally ...

Are you looking for an agency near you? Our website will help you. At www.siko-global.com you will find current contact data of a local German SIKO agency via your postal code. Or just call us and we will give you the contact data you need.

... or internationally.

Subsidiaries and agents all over the world represent SIKO. At www.siko-global.com you will also find a SIKO partner in your area.



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

Weiherrmattenweg 2
79256 Buchenbach

Am Krozinger Weg 2
79189 Bad Krozingen

Phone +49 7661 394-0
Fax +49 7661 394-388
E-Mail info@siko-global.com

www.siko-global.com

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

