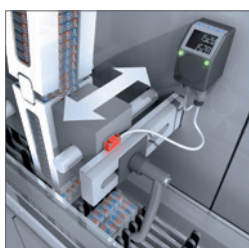
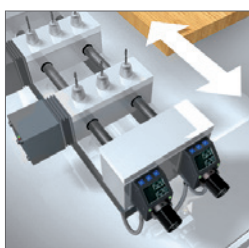
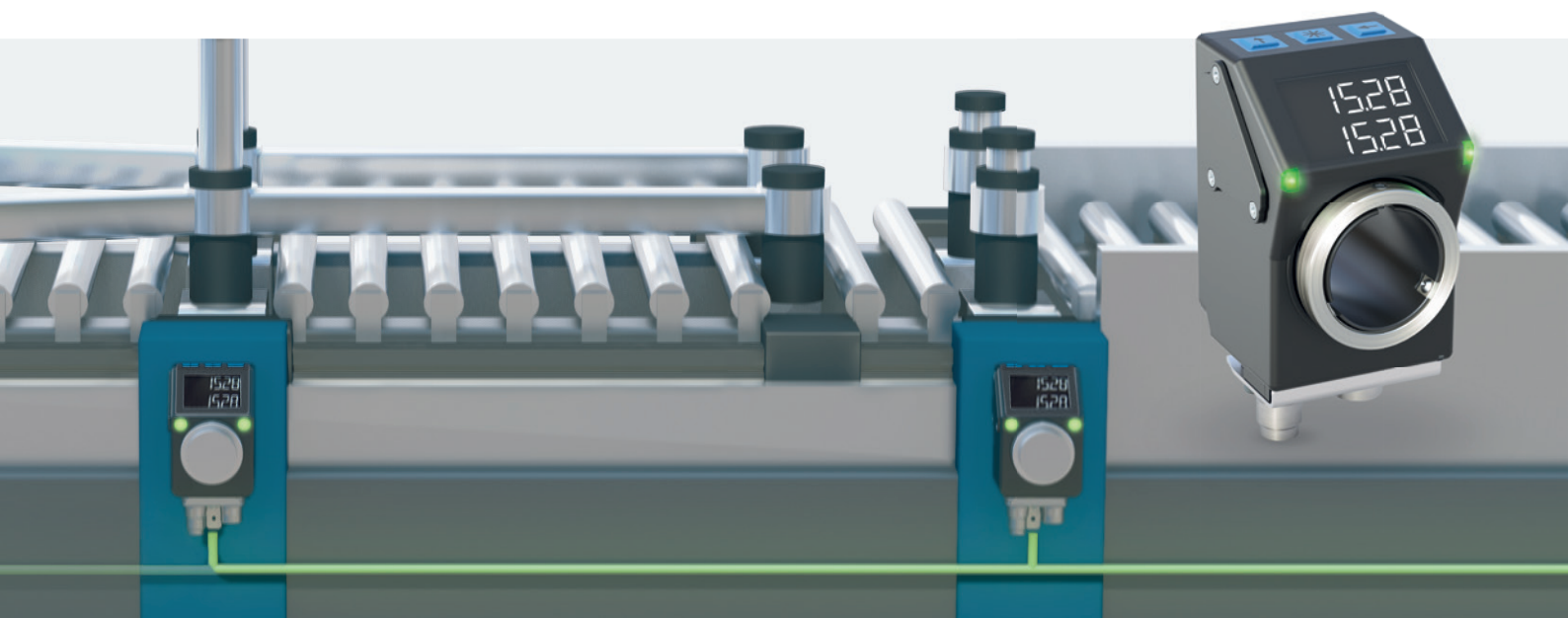




REAJUSTE SUPERVISADO DE FORMATOS

MONITORED SIZE CHANGEOVER



¡Posicionado inteligente!

Especialmente para máquinas altamente flexibles, ofrecemos sistemas de posicionamiento inteligentes que ayudan eficazmente al operario de la máquina durante el cambio de producto.

100% de fiabilidad del proceso

Todos los ajustes de formato supervisados por el sistema de control de la máquina.

Cambio de producto más rápido

Intuitivo y rápido hasta el objetivo con indicación del valor nominal y LEDs.

Mejora de la calidad del producto

Las condiciones de producción reproducibles permiten obtener productos 100% libres de defectos.

Instalación y puesta en marcha sencillas

Montaje compatible con indicadores de posición mecánicos y accionamientos de posicionamiento.

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.

AJUSTE DE FORMATO CON UN NUEVO CONCEPTO

SIZE CHANGEOVER WITH NEW CONCEPT

Los ajustes en máquinas que sólo necesitan ajustarse con poca frecuencia suelen realizarse mediante indicadores de posición digitales mecánicos. Sin embargo, esta solución es la que requiere más tiempo de preparación, ya que cada posición debe ajustarse y comprobarse 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.

Ajuste manual del formato

El ajuste manual del formato con indicadores de posición mecánicos requiere comprobar cada punto de ajuste individual y sincronizarlo con una lista de recetas.

Manual Size Changeover

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



En cambio, cuando se utilizan indicadores de posición electrónicos integrados en el bus, el sistema de control de la máquina transmite el valor teórico a cada posición de ajuste a través del bus de campo. De este modo, el ajuste manual por parte del operario de la máquina es rápido e intuitivo y todas las posiciones se supervisan de forma centralizada. Ya no es necesaria la comparación manual con una lista de recetas.

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.

Ajuste de formato supervisado

En cada punto de ajuste se muestra la posición objetivo como valor nominal y un LED de estado rojo/verde indica si es necesario modificar allí el ajuste. Si el ajuste es correcto, todos los LED se iluminan en verde.

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.





Es necesario ajuste / Adjustment required



Posición objetivo alcanzada / Target Position reached

Mayor eficacia de la máquina gracias a la reducción de los tiempos de parada

Para una reducción aún mayor de los tiempos de preparación o para ajustes de husillos en lugares inaccesibles: ajuste automático de formatos con SIKO DriveLine. Accionamientos de posicionamiento compactos con bus de campo para un posicionamiento optimizado para el proceso, preciso y totalmente automático. Beneficiarse de nuestro programa de soluciones compatible con todos los accesorios para la ampliación modular de su máquina.

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.



Frecuencia de ajuste | Adjustment Frequency

AJUSTE DE LA CORREDERA

SLIDE ADJUSTMENT

Ventajas

- Detección directa de posición lineal
- Robusta sensorica mediante barrido magnético
- Resolución hasta 0.01 mm
- Tecnología de medición absoluta con backup interno

Advantages

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



AJUSTE DE LOS HUSILLOS

SPINDLE ADJUSTMENT

Ventajas

- Eje hueco de acero inoxidable hasta 25,4 mm
- Resolución hasta 0,5°
- Compatible con indicadores de posición mecánicos 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



CAMBIO DE PIEZAS DE FORMATO

FORMAT PART CHANGES

Ventajas

- Pantalla para cambios de piezas de formato o herramienta sin papel
- Botón de acuse de recibo de gran tamaño

Advantages

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



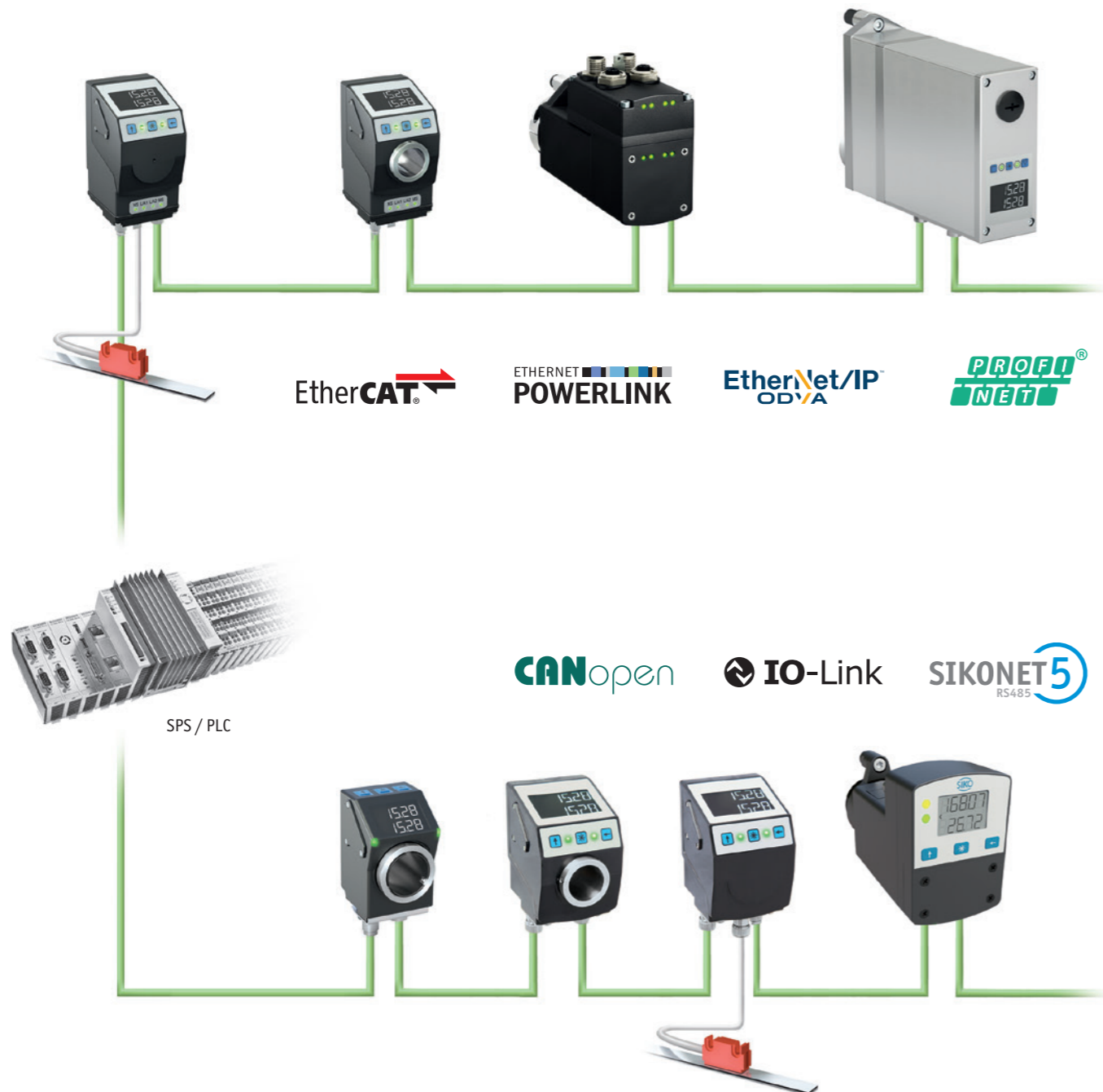
AP10T

CONEXIÓN EN RED INTELIGENTE – USO FLEXIBLE

INTELLIGENT NETWORKING – FLEXIBLE USE

Ya sea Profinet, Ethernet/IP o EtherCAT, con una solución de interfaz inteligente podrá conectar de forma sencilla y rentable nuestros indicadores de posición y accionamientos de posicionamiento aptos para bus a un máximo de 16 bus de campo o redes Ethernet industriales.

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 DE CONTROL

CONTROL SYSTEM

Perfil IPS1010

Un sistema completo de un solo proveedor. Con el controlador SIKO IPS1010 le ofrecemos un sistema de control autosuficiente para indicadores de posición y accionamientos de posicionamiento SIKO compatibles con bus. ¡La intuitiva interfaz de usuario convierte el manejo en un juego de niños!

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!



Ventajas

- Control preprogramado con HMI
- Ajuste de formato Plug & Play
- Ajuste del husillo supervisado y automatizado
- Fácil de integrar, no requiere conocimientos de programación

Advantages

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

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 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 finden Sie einen SIKO-Partner auch in Ihrer Nähe.

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

Weihermattenweg 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!

