

SIKO | Reajuste supervisado de formatos *Monitored Size Changeover*



Smart Positioning!

Para máquinas altamente flexibles le ofrecemos sistemas de posicionado inteligentes que apoyan al operario de la máquina efectivamente en un cambio de producto.

100% de seguridad de proceso

Todos los ajustes de formato están monitorizados por el control de la máquina.

Cambio más rápido de producto

Intuitiva y rápidamente al objetivo con indicación del valor nominal y LEDs.

Mejora de la calidad del producto

Unas condiciones de producción reproducibles aseguran una mercancía 100% libre de defectos.

Instalación y puesta en servicio sencillas

Montaje compatible con los indicadores de posición y actuadores mecánicos.



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 actuators.

Reajuste de formato con nuevo concepto

Los ajustes en máquinas que sólo se tienen que reajustar raramente se realizan usualmente con ayuda de indicadores de posición mecánico-digitales. Sin embargo, los tiempos de equipamiento en esta solución son los más elevados pues cada posición se tiene que ajustar y controlar manualmente.

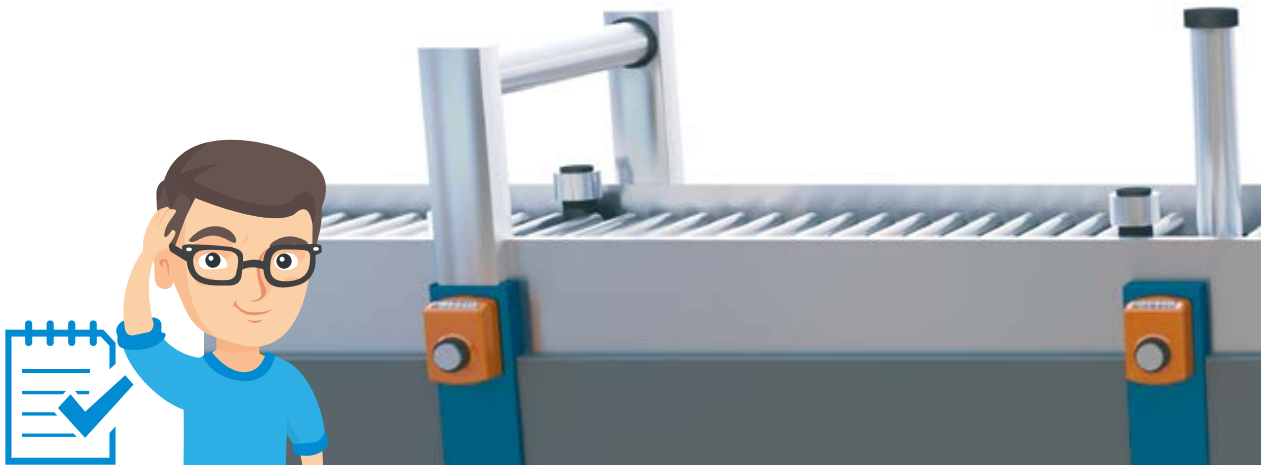
Por el contrario, si se emplean indicadores de posición electrónicos con bus integrado, el control de la máquina transmite el valor nominal via bus de campo a cada posición de reajuste. En consecuencia, el ajuste manual por el operario de la máquina se realiza con rapidez e intuitivamente y todas las posiciones se monitorizan centralmente. No es necesaria la compensación manual con una lista de receta.

Size changeover with new concept

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.

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.

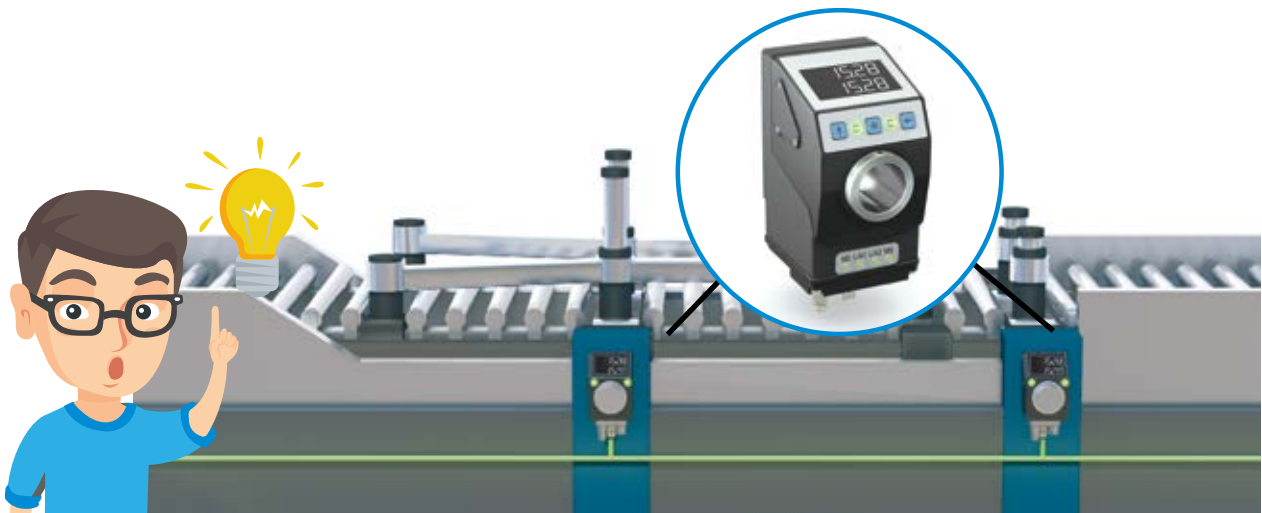
Reajuste manual de formato / Manual Size Changeover



El reajuste manual de formato con indicadores mecánicos de posición exige el control de cada punto individual de reajuste-comparación con una lista de receta.

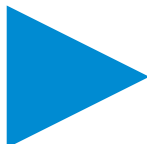
Manual size changeover with mechanical position indicators require inspection of each individual adjustment point and comparison with a recipe list.

Reajuste de formato supervisado / Monitored Size Changeover



La posición de destino se muestra como valor nominal en cada punto de reajuste y unos LEDs de estado rojo/verde señalizan si allí se tiene que modificar el ajuste. Si el ajuste es correcto, todos los LEDs se encienden en verde.

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.

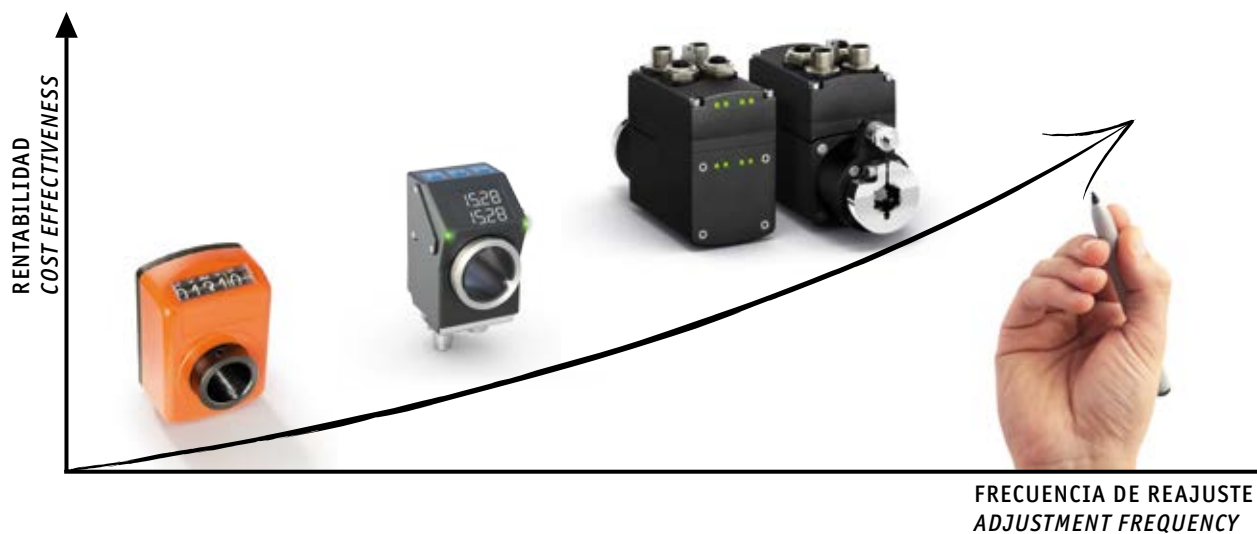


Mayor eficiencia de la máquina mediante unos tiempos de parada menores

Para reducir aún más los tiempos de equipamiento o en caso de reajustes de husillo en lugares inaccesibles – reajuste automático de de formato con SIKO DriveLine. Actuadores compactos de bus de campo para un posicionado exacto y plenamente automático de un proceso optimizado. Benefíciense de nuestro programa de soluciones compatible con el montaje para el equipamiento 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 actuators 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.



More information about Monitored Size Changeover

REAJUSTE DE LOS HUSILLOS
SPINDLE ADJUSTMENT



Ventajas

- Eje hueco de acero fino hasta 25.4 mm
- Resolución hasta 0.5°
- Montaje compatible con los indicadores de posición mecánicos DA04 / DA09S

Advantages

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



AP05



AP10



AP20

new

REAJUSTE DE LA CORREDERA VENTAJAS
SLIDE ADJUSTMENT



Ventajas

- Registro directo de la posición lineal
- Sensórica robusta mediante palpado magnético
- Resolución hasta 0.01 mm
- Técnica de medición absoluta con backup interno

Advantages

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



AP10S



AP20S

new

CAMBIO DE LAS PIEZAS DE FORMATO
PARTIAL FORMAT CHANGES



Ventajas

- Indicación para cambio de formato o de herramienta sin papel
- Botón de mando grande para el acuse de recibo

Advantages

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



AP10T

Reticulación inteligente - flexible en el uso

Tanto si se trata de Profinet, Ethernet/IP o EtherCAT, con una solución inteligente de interfaz (1) puede conectar con sencillez y económicamente nuestros indicadores de posición aptos para bus y actuadores hasta a 16 bus de campo o redes Industrial Ethernet.

SIKO Easy Touch Control ETC5000 (2)

Tanto si se trata de Profinet, Ethernet/IP o EtherCAT, con una

Intelligent networking - flexible use

Whether Profinet, Ethernet/IP or EtherCAT - with a smart interface solution (1) solution you can connect our bus-capable position indicators and actuators simply and cost-effectively to up to 16 fieldbus or Industrial Ethernet Networks.

SIKO Easy Touch Control ETC5000 (2)

A complete system from a single source! With the SIKO Easy Touch



Estamos disponibles para usted.

Ya sea a nivel local ...

¿Busca un representante en su área? Nuestro sitio web le ayudará. En www.siko-global.com, encontrará por medio del código postal los datos de contacto de un representante alemán SIKO en su área. O llámenos, nosotros le daremos la información de contacto más apropiada.

... o a nivel internacional.

SIKO cuenta con representación mediante filiales y distribuidores en todo el mundo. En www.siko-global.com, encontrará un socio SIKO en su área.

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.



Headquarters:
 **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

Subsidiaries:
 **SIKO Products Inc.**
 **SIKO Italia S.r.l.**
 **SIKO Magline AG**
 **SIKO International Trading (Shanghai) Co., Ltd.**
 **SIKO Products Asia Pte. Ltd.**

www.siko-global.com

Stay up to date! Follow us at „SIKO-global“

