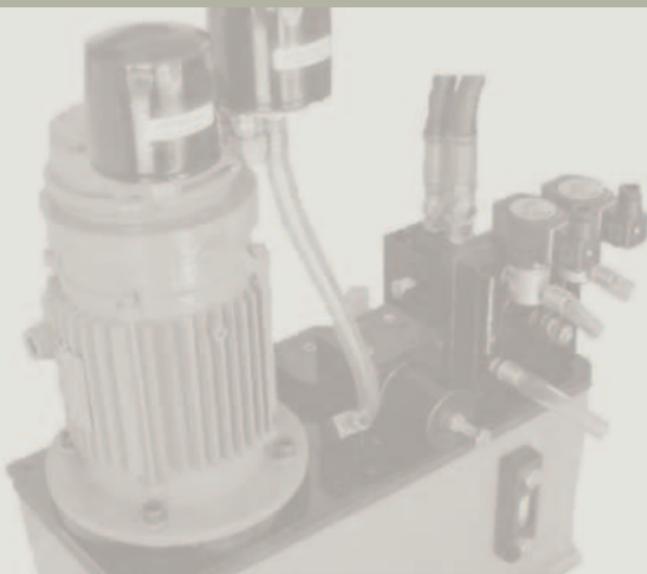


>> GUIADOR AUTOMÁTICO DE BORDES

Modelo GB-1060



 **PRAYCO**



>> ¿POR QUÉ EMPLEAR UN GUIADOR DE BORDES?

Pensando en la solución a los problemas del guiado de bordes en numerosos procesos industriales, presentamos nuestro guiador automático de bordes modelo GB-1060.

El equipo que estamos describiendo satisface holgadamente los requerimientos de confiabilidad, velocidad de respuesta, autonomía, bajo mantenimiento y proporcionalidad entre desviación y corrección, ampliamente solicitadas en la gran mayoría de los procesos que se llevan a cabo entre el desenrollado y el enrollado de telas, papel, polietileno, laminados, etc.

La unidad GB-1060 se encargará de mantener alineado el material en la parte del proceso que se desee mediante una corrección proporcional y en sentido contrario a la desviación detectada.

Ampliamente utilizado en procesos de IMPRESIÓN, REFILADO, TROQUELADO y en el ENROLLADO y DESENLADO de materiales como PAPEL, TELAS, FILMS DE POLIETILENO, CARTULINAS, etc.

>> SU FUNCIONAMIENTO

El sistema consiste en un control del tipo “lazo cerrado” donde intervienen: un sensor neumático tipo herradura, una unidad de poder pneumo-hidráulica y un actuador hidráulico de doble efecto.

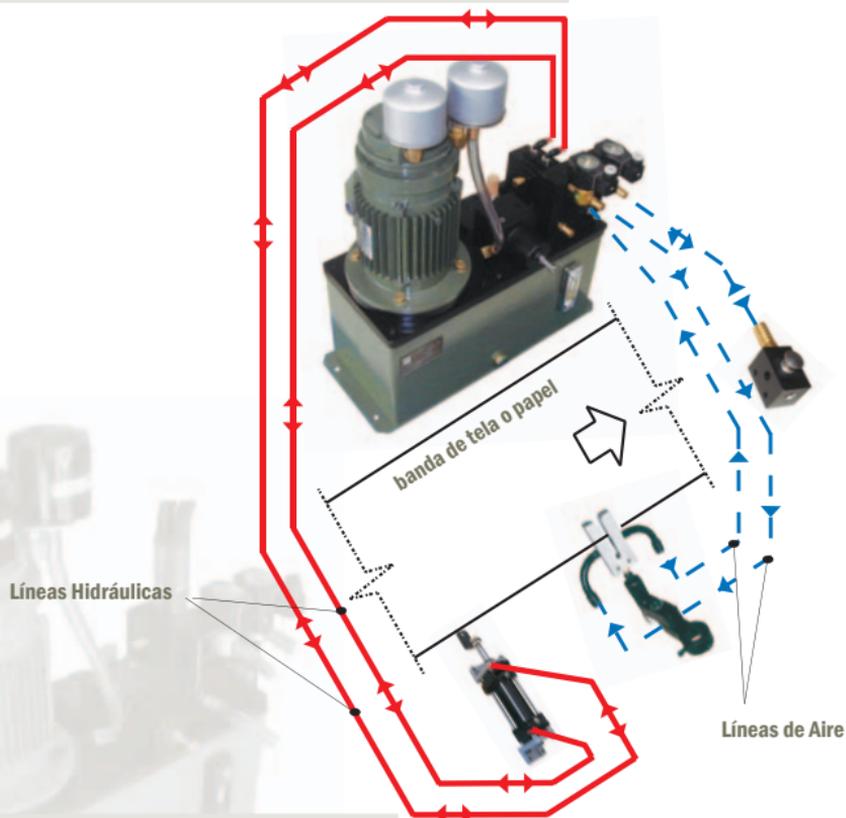


> Sensor neumático de desplazamiento (herradura)

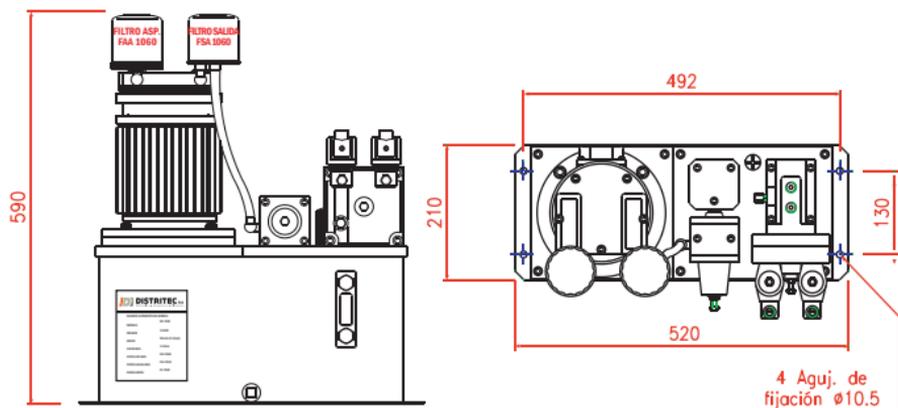
El sensor detectará las desviaciones de la tela, papel, etc. en un sentido o en el otro y enviará una señal neumática de baja presión. Esta señal (proporcional a la desviación), será recibida por la válvula hidráulica de cuatro vías, la cual responderá con una salida también proporcional, desplazando al vástago del actuador en el sentido inverso al de la desviación detectada.

La velocidad de dicho desplazamiento será adecuada para una óptima corrección.

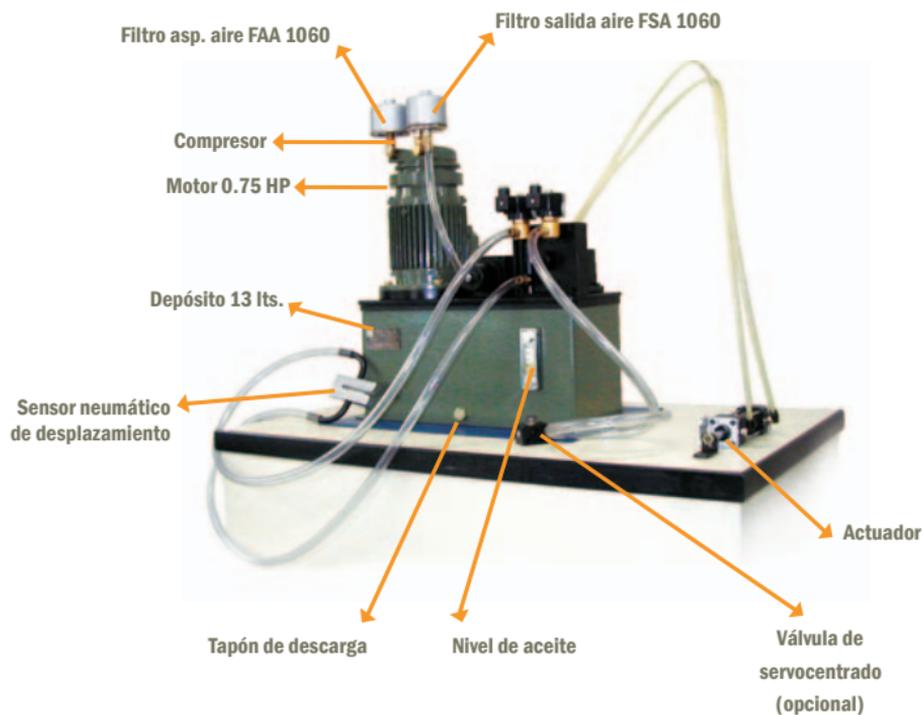
>> ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONAMIENTO



>> DIMENSIONES PRINCIPALES



>> GUIADOR DE BORDES Y SUS COMPONENTES



>> OTRAS CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL GUIADOR DE BORDES

Algunos aspectos destacables que se traducen en importantes beneficios para el usuario son :

- El sistema completo solo necesita para su correcto funcionamiento del sistema eléctrico (3 x 380 V/ 50 Hz mas Neutro). El equipo genera su propio aire comprimido a baja presión, independizándolo de los problemas de humedad, aceite y contaminantes presentes en la gran mayoría de las redes de aire comprimido.
- Posee regulador de presión de aire para ajustar la sensibilidad del sistema al material en proceso.
- Requiere mínimo mantenimiento. Posee dos económicos filtros de aire de muy fácil sustitución y un filtro de aceite de fácil acceso y prolongada vida útil.
- Su compacta y prolija construcción presenta un limpio aspecto con un mínimo de tuberías a la vista.
 - Permite optar por los modos "no corregir // servo-centrar // alinear automáticamente". Dicha selección de función se efectúa operando sobre dos electroválvulas en forma independiente. La función "servo-centrar" es opcional y se realiza mediante el accionamiento por leva de la válvula correspondiente.
 - Posee una válvula reguladora de caudal hidráulica para un ajuste óptimo de la velocidad de respuesta.
- Debido a la diversidad de procesos capaces de controlar con el GB-1060, no nos es posible encarar todas las aplicaciones en este boletín explicativo, por lo que solicitamos que ante dudas o inquietudes, se contacte con nosotros para una rápida respuesta a las mismas.

>> EQUIPOS ESPECIALES Y ACCESORIOS



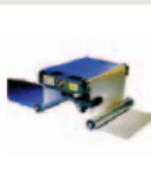
> Equipo para Doble Guiado Independiente

Permite alinear el borde de dos materiales provenientes de distintas bobinas en forma independiente. Especialmente utilizado en procesos donde se desea colocar un film de revestimiento sobre papel o cartulina, aunque puede ser aplicado en múltiples usos.



> Sistema de servocentrado

Instalado en el guiador como un simple "kit" opcional, permite posicionar el borde del material en un punto fijo, facilitando las tareas de enhebrado y/o puesta a punto de la máquina.



> Guías de Rodillos Pivotantes

Colocadas en la parte del proceso donde se necesita alinear el material, permiten una adecuada corrección de la posición del borde.

Requieren muy poco espacio y son accionadas con un mínimo esfuerzo.

CONSÚLTENOS TAMBIÉN POR:

- **Equipos Hidráulicos**

- **Unidades de Filtrado y Micro Filtrado**

- **Manipuladores de Cargas**

- **Tableros Neumáticos**

- **Actuadores Hidráulicos**



■ PUB 1001/1

D **DISTRITEC S.A.**
Hidráulica - Neumática - Filtración

■ Av. 85 N° 1113 (B1650HWG)
San Martín - Bs.As - Argentina
Tel: (54 11) 4754 - 6000
Fax: (54 11) 4755 - 9093
e-mail: consultas@distritec.com.ar
www.distritec.com.ar