

Herramienta de montaje fija para cierre

Oetiker FAST 3000

Recomendada para la instalación de abrazaderas de banda WingGuard® 270

Ventajas

- Control directo de la fuerza de cierre
- Control del proceso
- Piezas de repuesto de fácil acceso
- Área de cierre sin residuos
- Ideal para grandes volúmenes de producción



Proceso de montaje rápido: Tiempo de montaje de 2.7 s (mín.) para aplicaciones típicas de airbag

Mantenimiento fácil: Tiempo de servicio aproximado de 5 min para 100.000 cierres

Cierre seguro y fiable: Residuo incluido y separado utilizando tecnología AdvantEdge®

Proceso de montaje controlado: La herramienta se puede integrar en las redes de fabricación del cliente

Eficiencia de fabricación: Es posible la configuración lado a lado



WingGuard®



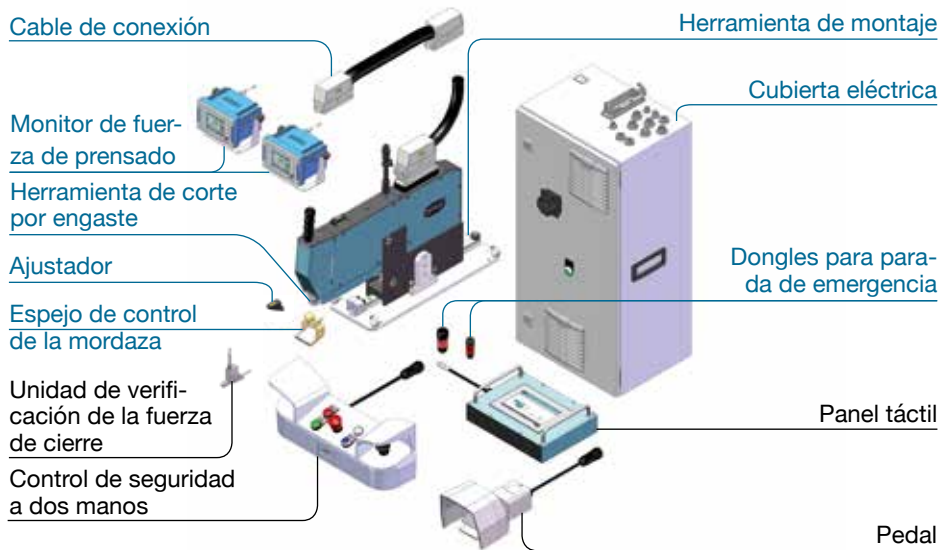
AdvantEdge®

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- Cubierta eléctrica
- Herramienta de montaje
- Cable de conexión
- Dongles para parada de emergencia
- Herramienta de corte por engaste
- Monitor de fuerza de prensado
- Ajustador
- Espejo de control de mordaza

Opcional:

- Panel táctil
- Unidad de verificación de la fuerza de cierre
- Control de seguridad a dos manos
- Pedal
- Interfaz de cortina fotoeléctrica



INFORMACIÓN GENERAL DE DATOS TÉCNICOS*

Fuerza de cierre aplicada (SK)**

- Recomendada	1850 N
- Tolerancia (SK-T)	± 100 N

Separación cerrada de alicata (SS)

	3 mm
- Tolerancia (SS-T)	± 0.10 mm

Separación de apertura de alicata (OS)

	10.5 mm
- Tolerancia (OS-T)	± 0.15 mm

Metodología de cierre

Método de cierre
Fuerza antes de la tracción y golpe antes del prensado

La herramienta está disponible en dos configuraciones:

- ProfiNet
- Ethernet/IP

	Dimensiones aprox. (mm)	Peso aprox. (mm)
Cubierta eléctrica	300 x 400 x 800	40.0
Cable de conexión	2000	2.5
Herramienta de montaje	610 x 71 x 470	30.0

DESCRIPCIÓN

La herramienta de montaje electromecánica fija FAST 3000 de Oetiker es la herramienta adecuada para cerrar abrazaderas de banda WingGuard® 270 de Oetiker. Se puede integrar en entornos típicos de fabricación semiautomatizados y combina control, Imonitorización y seguridad durante el proceso de montaje. El diámetro de las abrazaderas se reduce con una fuerza de cierre (tracción) controlada. La función de control de la fuerza de prensado garantiza un bloqueo fiable de las alas. El resultado es una carga de tracción constante, reproducible y permitida en el material de la banda, sin sobrecargar los componentes individuales, las piezas que se sujetan y la abrazadera.

El mecanismo de cierre con tecnología AdvantEdge® garantiza el cierre sin dañar los materiales subyacentes ni dejar residuos. Con esta herramienta se tiene un control pleno del proceso, incluyendo el registro del 100 % de los datos. Por lo tanto, esta configuración es ideal para aplicaciones críticas de seguridad como el montaje de airbags.

ACCESORIOS

xVal 270

El xVal 270 es un dispositivo de medición que garantiza un control de calidad del 100 % y que está previsto para verificar que las abrazaderas de banda WingGuard® 270 de Oetiker están ajustadas correctamente y con las alas de cierre en posición. Por consiguiente, se mide la distancia relativa entre el plano superior de la carcasa de la abrazadera y las dos puntas de cada ala. Es una pieza accesorio opcional de la herramienta FAST 3000 y se recomienda como parte del proceso de control de calidad que controla la fabricación para garantizar un cierre fiable.

CAL 01

El "Equipo de pruebas CAL 01" se utiliza para ajustar y verificar la fuerza de cierre aplicada. Para determinar la fuerza de cierre recomendada para un producto específico, consulte los datos de las abrazaderas respectivas.

* Información aproximada

** Valor por defecto, puede variar dependiendo de la abrazadera utilizada.