

HALTER



HALTER CNC Automation es el fabricante del HALTER LoadAssistant®, el robot CNC para la carga y descarga de piezas en sus tornos CNC y centros de mecanizado. Un sistema que le ayuda de manera inmediata a aumentar su producción con un menor coste.

El desarrollo del HALTER LoadAssistant® se ha basado en los más de 25 años de experiencia de HALTER en el sector del mecanizado CNC. El sistema se ha desarrollado en colaboración con Fastems Group Finlandia. Fastems es un reconocido proveedor global de sistemas de fabricación flexibles (FMS) y células robotizadas personalizadas con una experiencia de más de 30 años. Fastems trabaja en todo el mundo con todos los fabricantes de máquina herramienta integrando sus productos y proporcionando soluciones de automatización líderes en el mercado mundial.

El HALTER LoadAssistant® se ha diseñado específicamente para empresas de tamaño pequeño y medio con necesidad de una fácil automatización. Su mínimo tiempo de preparación hace que sea rentable incluso con series pequeñas.





RENTABILIDAD INCLUSO PARA SERIES PEQUEÑAS Y MEDIAS

Tiempo de preparación inferior a 5 minutos, gracias a la combinación de:

- HALTER SmartControl.
- Sistema de carga rotativo con matrices universales.
- Sistema de amarre universal.

ROBOT FANUC DE 6 EJES

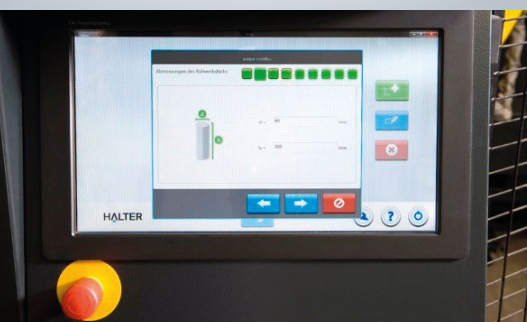
- Capacidad de carga de 10 kg, 20 kg ó 35 kg (consultar para pesos superiores).
- Adecuado para aplicaciones con altas exigencias de precisión y estabilidad.

DISEÑO COMPACTO "TODO EN UNO"

- El HALTER LoadAssistant® integra en un único equipo el robot de 6 ejes Fanuc, el cuadro eléctrico y los controladores, las matrices de carga y descarga de piezas y los elementos de seguridad.
- No requiere unidades adicionales, vallas o cables.
- Mínima ocupación superficial, incluyendo la zona de seguridad.

ACCESIBLE Y SEGURO

- Sin concesiones a la seguridad del operario.
- Escáner de suelo que ralentiza y para el robot.
- Máquina siempre accesible al operario.



HALTER SmartControl

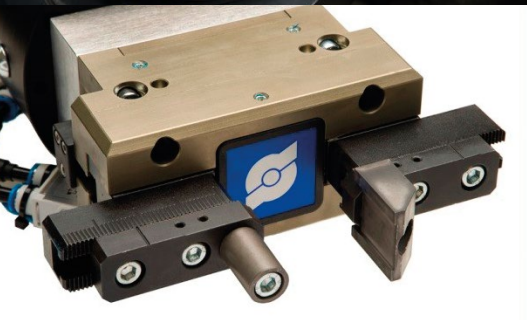
No requiere experiencia en programación.

El HALTER SmartControl permite preparar el HALTER LoadAssistant® en unos pocos pasos, mediante la introducción de unos pocos datos (dimensiones de las piezas, tipo de matriz de carga, tipo de pinza) en la pantalla táctil de 15".



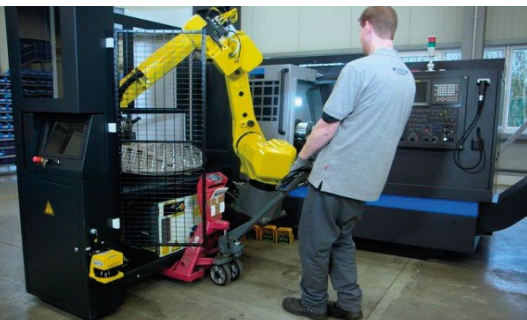
SISTEMA DE CARGA ROTATIVO

- Matrices de piezas universales (diámetro máx.: 230 mm).
- Matrices válidas tanto para piezas de sección circular como rectangular.
- Matrices ajustables en altura.
- La mesa de carga gira automáticamente 180 grados: se puede preparar la siguiente serie mientras el robot trabaja.



SISTEMA DE AMARRE ÓPTIMO

- Pinza simple o doble fácilmente ajustable.
- Pinzas de 2 ó 3 dedos.
- Pinzas adecuadas para todas las piezas entre 10 y 230 mm.



FÁCIL DE MOVER Y CONECTAR A OTRA MÁQUINA CNC

- El HALTER LoadAssistant® se puede mover fácilmente de una máquina CNC a otra, con una transpaleta.
- Rápida calibración y anclajes autocentranes.
- Diseñado para tornos CNC y para centros de mecanizado.