

HALTER



El HALTER LoadAssistant® es un sistema que integra un robot CNC para la carga y descarga de piezas en tornos CNC y en centros de mecanizado. Su diseño y concepto se basó en los más de 25 años de experiencia de HALTER en el sector del mecanizado CNC y en su desarrollo final colaboró FASTEMS GROUP.

En un mercado en el que cada vez son más frecuentes las series pequeñas y medias, se requiere un sistema con cortos tiempos de preparación y sin largos procesos de integración.

El HALTER LoadAssistant® es inteligente y sencillo, está completamente configurado y preparado para su empleo y se puede conectar a cualquier máquina nueva o existente. Está diseñado para cargar y descargar su máquina CNC con series pequeñas y medias: tiene muy cortos tiempos de preparación y no requiere de ningún conocimiento en robots para operar con él.

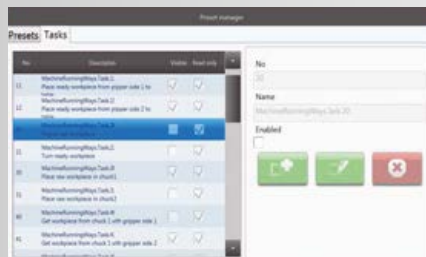
En los últimos años, HALTER ha potenciado su Departamento de I+D con el objetivo de desarrollar nuevas opciones a incorporar a sus equipos para personalizarlos en función de las necesidades del cliente.



Características y ventajas



HALTER SmartControl (sencillo, fácil y rápido)



- Programación gráfica e intuitiva en 12 pasos.
- No se requiere experiencia en programación en robots CNC.
- Ciclos de carga estándar que pueden extenderse de manera flexible con funciones adicionales ya incluidas.
- Preparación rápida de cada nueva pieza (menos de 5 minutos).
- Configuración de una nueva serie mientras el robot continúa operando.

SISTEMA DE CARGA ROTATIVO

- Matrices de carga de altura ajustable (Universal).
- Estaciones de apilado (TurnStacker & MillStacker).
- Gran capacidad en una superficie pequeña.

ROBOT FANUC DE 6 EJES

- Amplia capacidad de carga: 12 – 20 – 35 – 70 kg.
- Adecuado para altas exigencias de precisión y estabilidad.

SISTEMA DE AMARRE ÓPTIMO

- Sistema de doble garra con 2 ó 3 dedos.
- Pinzas de ajuste rápido.
- Sensores de seguridad para control de apertura y cierre de las pinzas.

ACCESIBLE Y SEGURO

- Escáner de suelo – sin necesidad de vallas de seguridad.
- Dos zonas de seguridad programables.

FÁCIL DE MOVER Y CONECTAR A OTRA MÁQUINA CNC

- Se traslada con una traspaleta.
- Rápida calibración gracias a los anclajes autocentrables.
- Datos de cada máquina CNC guardados en memoria.

PERSONALIZACIÓN

- Fácilmente personalizable gracias a las opciones estándar desarrolladas por HALTER.



Modelos

UNIVERSAL

- Para aplicaciones de torneado y/o fresado.
- Matriz de carga rotativa de altura ajustable.
- Posibilidad de configurar y cargar la siguiente serie mientras el robot funciona.
- 5 versiones en función de la capacidad de carga: Universal Compact 12: 12 kg - Universal Premium 20 / Universal Premium 35: 20 / 35 kg - Universal Big 35 / Universal Big 70: 35 / 70 kg.

TURNSTACKER

- Para aplicaciones de torneado.
- Estaciones de apilado sobre una mesa rotativa.
- Gran capacidad de carga en una pequeña superficie.
- 5 versiones en función de la capacidad de carga: TurnStacker Compact 12: 12 kg - TurnStacker Premium 20 / TurnStacker Premium 35: 20 / 35 kg - TurnStacker Big 35 / TurnStacker Big 70: 35 / 70 kg.

MILLSTACKER

- Para aplicaciones de fresado.
- Estaciones de apilado sobre una mesa rotativa.
- Gran capacidad de carga en una pequeña superficie.
- 5 versiones en función de la capacidad de carga: MillStacker Compact 12: 12 kg - MillStacker Premium 20 / MillStacker Premium 35: 20 / 35 kg, MillStacker Big 35 - MillStacker Big 70: 35 / 70 kg.

