



Mirka® ToolChanger

Cambio automático de los cabezales de lijado y pulido.

El objetivo es que tu robot te ayude, y no al revés. Con el ToolChanger de Mirka, tu robot industrial puede realizar cambios automáticos de los cabezales de lijado y pulido AIROS de forma independiente, sin necesidad de fuentes de alimentación adicionales ni configuraciones complicadas. Obtienes un sistema completo para cambios de máquinas automatizados. Ofrece una verdadera funcionalidad plug-and-play sin necesidad de cableado personalizado y es el único sistema de cambio de máquinas diseñado específicamente para las máquinas robóticas de Mirka.

El ToolChanger consta de tres componentes principales: un módulo montado en el brazo del robot, un conector acoplado a la propia máquina de lijado o pulido y un portaherramientas donde el robot conecta y desconecta las máquinas.





APROXIMAR MÁQUINA



DESACOPLAR MÁQUINA



ACOPLAR NUEVA MÁQUINA

Mirka® ToolChanger

La automatización del cambio de máquinas permite un ahorro significativo de tiempo y costes al eliminar las largas interrupciones en el proceso de producción causadas por los cambios manuales. Esto no es ningún secreto, es bien sabido entre los integradores de sistemas, los ingenieros de producción y los operadores por igual.

Con el ToolChanger de Mirka, obtienes un sistema completo para el cambio automático de máquinas. Cuenta con una brida compatible con la norma ISO 9409-1 que se puede adaptar a cualquier acoplamiento mecánico de robot y un mecanismo de bloqueo mecánico que permite al robot acoplar y desacoplar las máquinas de forma segura utilizando su propio movimiento, sin necesidad de ninguna fuente de energía adicional.

Características principales:

Simplicidad plug-and-play

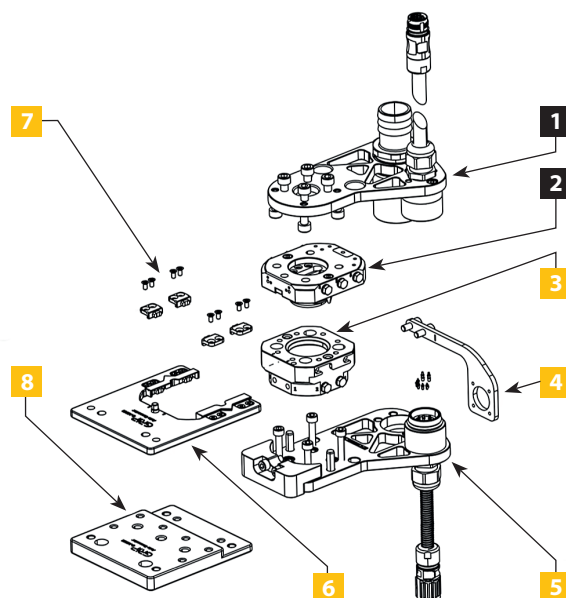
La instalación y el uso del ToolChanger con las lijadoras y pulidoras robóticas de Mirka es muy sencillo, ya que el sistema cuenta con conexiones eléctricas integradas y ofrece una integración total con los robots y las máquinas.

Construcción robusta y duradera

Diseñada para soportar entornos industriales adversos, esta unidad, cuando se instala correctamente, ofrece una excelente resistencia al desgaste, al polvo y a condiciones extremas, lo que garantiza un rendimiento fiable incluso en entornos polvorientos.

Mayor seguridad y fiabilidad

La unidad ToolChanger está equipada con mecanismos de bloqueo a prueba de fallos para garantizar cambios de máquina seguros y sin errores, protegiendo tanto el equipo como a los operadores.



PIEZAS DEL CAMBIADOR DE MÁQUINAS:

- Módulo superior, MTC1001011
- Módulo inferior, MTC1002011

- 1 Kit de soporte superior, MTC1020111
- 2 Kit de conector superior, MTC1020411
- 3 Kit de conector inferior, MTC1020511
- 4 Kit de soporte de cable, MTC1020311
- 5 Kit de soporte inferior, MTC1020211

- 6 Bandeja para cambiador de máquinas, MTC1010611
- 7 Kit de lengüetas de soporte, MTC1020811
- 8 Extensión de bandeja, MTC1010711

El sistema adecuado para mejorar tu producción

El ToolChanger resulta muy útil en varios casos de uso. Una situación habitual es cuando los usuarios desean que un único robot lijador cambie entre lijadoras con abrasivos de diferentes granos. Se trata de una forma excelente de maximizar la vida útil del material abrasivo, y un enfoque que es posible gracias al ToolChanger.

El ToolChanger también permite cambiar las máquinas de lijado o pulido para diferentes tareas o secciones a mitad de un proceso de acabado de superficies. Por ejemplo, si estás lijando muebles u otros artículos con superficies planas relativamente grandes y secciones

redondeadas más complejas, obtendrá los mejores resultados utilizando la máquina adecuada para cada superficie. Con el ToolChanger, este tipo de cambios de máquinas se realizan sin problemas.

Tanto si supervisas líneas de producción de alta velocidad como si te especializas en tareas de precisión exigentes, el ToolChanger acelerará tu flujo de trabajo al permitir cambios de máquinas fluidos e ininterrumpidos día tras día.

Para obtener más información,
visita mirka.com/es-es/,
o escanea el código QR



Dedicated to the finish.