



Mirka® ToolChanger

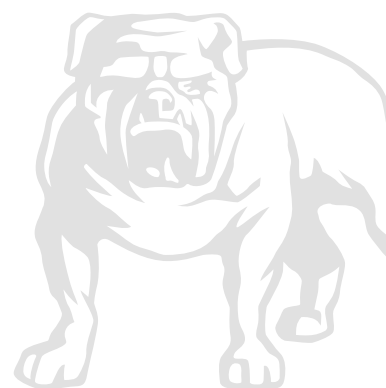
Automatisierte Werkzeugwechsel für Schleif- und Polierköpfe

Das Ziel ist, dass Ihr Roboter Sie unterstützt – und nicht umgekehrt. Mit dem Mirka ToolChanger kann Ihr Industrieroboter eigenständig automatische Werkzeugwechsel für AIROS Schleif- und Polierköpfe durchführen – ganz ohne zusätzliche Energiequellen oder komplizierte Setups.

Sie erhalten ein komplettes System für automatisierte Werkzeugwechsel, das echte Plug-and-Play-Funktionalität bietet – ohne individuelle Verkabelung. Es ist das einzige Werkzeugwechselsystem, das speziell für die robotergestützten Werkzeuge von Mirka entwickelt wurde.

Der ToolChanger besteht aus drei Hauptkomponenten:

Einem Modul, das am Roboterarm montiert wird, einem Anschluss, der direkt am Schleif- oder Polierwerkzeug befestigt ist und einer Werkzeughalterung, an der der Roboter Werkzeuge verbindet und trennt.





ANNÄHERUNG



ABNAHME



ANBRINGUNG

Mirka® ToolChanger

Automatisierung von Werkzeugwechseln führt zu erheblichen Zeit- und Kosteneinsparungen, da sie die langen Unterbrechungen im Produktionsprozess durch manuelle Wechsel beseitigt. Das ist kein Geheimnis – es ist allgemein bekannt bei Systemintegratoren, Produktionsingenieuren und Bedienern gleichermaßen.

Mit Mirkas ToolChanger erhalten Sie ein komplettes System für automatisierte Werkzeugwechsel. Es verfügt über einen ISO 9409-1-kompatiblen Flansch, der an jede mechanische Roboterkupplung angepasst werden kann, und einen mechanischen Verriegelungsmechanismus, der es dem Roboter ermöglicht, Werkzeuge sicher zu befestigen und zu lösen, ausschließlich durch seine eigene Bewegung, ohne zusätzliche Energiequelle.

Key Features:

Plug-and-Play Einfachheit

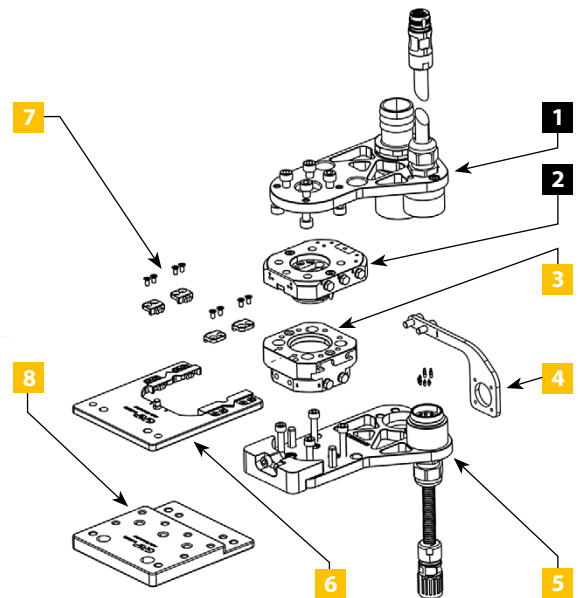
Die Installation und Nutzung des ToolChangers mit den robotergestützten Schleif- und Polierwerkzeugen von Mirka ist unkompliziert. Das System verfügt über integrierte elektrische Anschlüsse und lässt sich vollständig in Roboter und Werkzeuge integrieren.

Robuste und langlebige Konstruktion

Der ToolChanger ist für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen konzipiert. Bei korrekter Installation bietet er hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Verschleiß, Staub und extremen Bedingungen und sorgt für zuverlässige Leistung – auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Die ToolChanger-Einheit ist mit mechanisch gesicherten Verriegelungssystemen ausgestattet, die einen sicheren und störungsfreien Werkzeugwechsel gewährleisten – zum Schutz von Ausrüstung und Bedienpersonal.



TOOLCHANGER-KOMPONENTEN:

- Obere Baugruppe – MTC1001011
- Untere Baugruppe – MTC1002011

- 1 Oberes Halterungs-Set – MTC1020111
- 2 Oberes Anschluss-Set – MTC1020411
- 3 Unteres Anschluss-Set – MTC1020511
- 4 Kabelhalter-Set – MTC1020311

- 5 Unteres Halterungs-Set – MTC1020211
- 6 Tray für ToolChanger – MTC1010611
- 7 Stützlaschen-Set – MTC1020811
- 8 Tray-Erweiterung – MTC1010711

Das richtige System zur Optimierung Ihrer Produktion

Der ToolChanger ist in verschiedenen Anwendungsfällen äußerst vorteilhaft. Ein häufiges Szenario ist, wenn ein Schleifroboter zwischen Schleifern mit unterschiedlichen Körnungen wechseln soll. Dies ist eine hervorragende Möglichkeit, die volle Lebensdauer des Schleifmittels auszunutzen – ein Ansatz, der durch den ToolChanger ermöglicht wird.

Der ToolChanger erlaubt außerdem den Wechsel von Schleif- oder Polierwerkzeugen für unterschiedliche Aufgaben oder Bereiche während eines laufenden Oberflächenbearbeitungsprozesses. Wenn Sie beispielsweise Möbel oder andere Objekte mit sowohl großen, flachen Flächen als auch komplexeren, abgerundeten Bereichen schleifen, erzielen Sie die besten Ergebnisse, wenn Sie für jede Oberfläche das passende Werkzeug verwenden. Mit dem ToolChanger erfolgen solche Werkzeugwechsel nahtlos.

Ganz gleich, ob Sie Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien betreuen oder sich auf anspruchsvolle Präzisionsarbeiten spezialisieren, der ToolChanger beschleunigt Ihren Arbeitsablauf durch reibungslose, unterbrechungsfreie Werkzeugwechsel – Tag für Tag.

Weitere Informationen
finden Sie auf mirka.de

Dedicated to the finish.