



**Automation Solutions for  
Joining Technology**

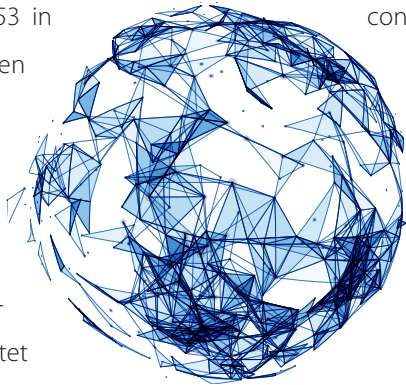
# INNOVATION

powered by

# TRADITION

## ÜBER 60 JAHRE ERFAHRUNG.

KYOKUTOH steht für effizientes und prozesssicheres Fräsen und Wechseln von Elektrodenkappen auch unter anspruchsvollsten Bedingungen. Die Erfolgsgeschichte begann im Jahr 1953 in Japan. Schon damals entwickelten wir innovative Lösungen zur Automatisierung von Schweißprozessen. Inzwischen zählen wir weltweit zu den Marktführern für hocheffiziente, automatische Elektroden-Kappenfräser und Elektroden-Kappenwechsler. Sie werden von nahezu allen namhaften Automobilherstellern eingesetzt, um perfekte Schweißergebnisse im Karosseriebau zu erzielen. Seit 2008 arbeitet KYOKUTOH Europe mit vielen europäischen Automobilisten zusammen und ist stets kompetenter, verlässlicher Partner rund um die Schweißtechnik.



## MORE THAN 60 YEARS OF EXPERIENCE.

KYOKUTOH stands for the efficient and reliable dressing and changing of electrode tips even under the most demanding conditions. Our success story began in 1953 in Japan. We were already developing innovative solutions back then for the automation of welding processes. Now we are among the global market leaders for highly efficient, automatic electrode tip dressers and electrode tip changers. Our products are used by almost all well-known automobile manufacturers to achieve perfect welding results in in car body construction. Since 2008 KYOKUTOH Europe has been cooperating with many European car manufacturers and has always been a competent and reliable partner for solutions concerning the welding technology.

# ALWAYS PRESENT



 **KYOKUTOH**  
Innovation Powered by Tradition

# TIP DRESSER SOLUTIONS

## ROBUST UND ZUVERLÄSSIG.

Mit unserer großen Auswahl an KYOKUTOH PLUG & PLAY Kappenfräsern bieten wir für nahezu jede Kappenfräs-Anwendung die optimal wirtschaftliche Lösung: automatische und manuelle Kappenfräser, für mobile oder stationäre Anwendung, als Standard- oder Individuallösung. Die Kappenfräser gewährleisten prozesssicheres und zuverlässiges Fräsen der Elektrodenkappen und sind ideal für den Dauereinsatz in der Automobilindustrie, auch unter anspruchsvollsten Bedingungen, geeignet. Fräser-/Wechslerkombinationen, flexible Einschwenklösungen, intelligente Motorsteuerungen und eine Vielzahl verschiedenster Fräswerkzeuge ermöglichen die Adaption an individuelle Produktionsbedingungen.



## ROBUST AND RELIABLE.

With our large selection of KYOKUTOH PLUG & PLAY tip dressers, we cover almost every tip dresser application and provide the optimal economical solution: automatic and manual tip dressers, for mobile or stationary applications, standard or individual solutions. The tip dressers ensure process reliability and reliable dressing of electrode tips and are ideal for continuous use in the automotive industry, even under the most demanding conditions. Dresser-changer combinations, flexible swing-in solutions, intelligent motor controls and a variety of different milling tools help us to adapt our equipment to individual production conditions.

# KEEPING PERFECT FORM



*Tip Changer CDK-BAYO*



*Flexible Swing-in-Solution*



*Simultaneous tip dressing  
with CDK-Dual*



*Versatile milling tools*

# TIP CHANGER SOLUTIONS

## **EXTREM EINFACHER UND SCHNELLER KAPPENWECHSEL.**

In nur 25 Sekunden wechselt der Kappenwechsler KIKK-EL die obere und untere Elektrodenkappe sicher und zuverlässig. Das PLUG & PLAY Set lässt sich für unterschiedlichste Anforderungen kundenspezifisch erweitern und ist intuitiv bedienbar. Es kann schnell in neue und bereits vorhandene Anlagen integriert werden. Das Leichtgewicht ist auch perfekt als mobile Version am Roboterarm einsetzbar. KYOKUTOH bietet weitere innovative Kappenwechsler-Modelle, Fräser-Wechsler-Kombinationen und Sonderlösungen. Höchste Qualität und Langlebigkeit sowie einfache Wartung sind bei allen Wechslern selbstverständlich.



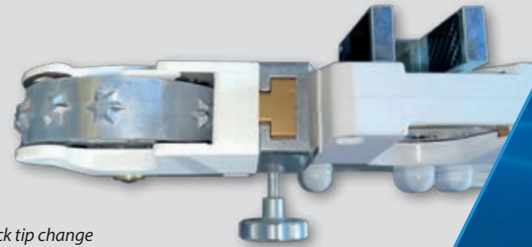
## **EXTREMELY EASY AND QUICK TIP CHANGE.**

The KIKK-EL tip changer changes the upper and lower electrode tips safely and reliably in just 25 seconds. The PLUG & PLAY set can be customized to suit a wide range of requirements and is easy to use. It can be quickly integrated into new and existing systems. The ultra-light unit is also perfect for use as a mobile version on the robot arm. KYOKUTOH also offers other innovative tip changer models, dresser-changer combinations and special solutions. High quality and longevity as well as easy maintenance are our tip changers standard.

# ONLY ~ 25 SECONDS



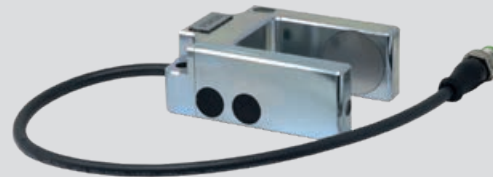
*Tip Changer KIKK-EL*



*Safe and quick tip change*



*KIKK-SG: compact and lightweight*



*Forksenser speeds up the changing process*

# WE LOVE TO AUTOMATE YOU



**KYOKUTOH** gewährleistet perfekte Schweißergebnisse beim Punktschweißen. Die Kappenfräser und -wechsler sind robuste und zuverlässige Komplettsysteme für das Kappenhandling.

***KYOKUTOH** ensures perfect welding results in spot welding. The tip dressers and changers are robust and reliable complete systems for tip handling.*

**TIPMAN** ist der Spezialist für Peripheriegeräte zum MIG/MAG Lichtbogenschweißen. Automatisches Wechseln der Stromdüsen ist erstmalig mit dem Contact Tip Changer CTC-001 möglich.

***TIPMAN** is the specialist for peripheral equipment for MIG /MAG arc welding. Automatic changing of contact tips is possible for the first time with the Contact Tip Changer CTC-001.*

## **KYOKUTOH Europe GmbH**

info@kyokutoh.de

Max-Planck-Straße 4  
59423 Unna/Germany

Tel. +49 2303 93 615-00

Fax +49 2303 93 615-29



[www.kyokutoh.de](http://www.kyokutoh.de)



[www.tipman.eu](http://www.tipman.eu)