



ROBOTICS WECHSELSTATIONEN

FÜR VOLLAUTOMATISIERTEN
KONTAKTROHR- UND BRENNERKÖRPERWECHSEL

ROBACTA CTC

AUTOMATISCHER KONTAKTROHRWECHSEL IN NUR 40 SEKUNDEN.

Der manuelle Kontaktrohrwechsel ist zeitaufwändig und verursacht eine Unterbrechung der Produktion. Durch den Robacta CTC wird dieser Arbeitsschritt automatisiert. Der Austausch dauert infolge nur noch bis zu 40 Sekunden – ohne Produktionsstopp durch menschliches Eingreifen.

Vordefinierte Drehmomente verringern zudem die Fehlbedienung durch Wartungspersonal und verlängern somit die Langlebigkeit des Equipments.

ÜBERWACHUNG
DER ARBEITS-
SCHRITTE MIT
SENSOREN

AMORTISATION
IN 6-24 MONATEN*

BIS ZU

10x SCHNELLER

ALS EIN MANUELLER WECHSEL

**STEIGERUNG DER
PRODUKTIVITÄT**
DURCH GERINGERE
STILLSTANDZEITEN



What's your
welding challenge?

Let's get connected.

ROBACTA TX/i

AUTOMATISCHER BRENNERKÖRPERWECHSEL IN NUR 30 SEKUNDEN.

Der automatisierte Tausch des kompletten Brennerkörpers findet ohne menschliches Eingreifen im laufenden Produktionsbetrieb statt. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Verschleißteile erneuert sind, welche den TCP und die Schweißnahtqualität beeinflussen.

Mit Einsatz des Robacta TX/i können unterschiedliche Brennerkörper-Geometrien abwechselnd eingesetzt werden – in einer Roboterzelle. Dadurch kann je nach Anwendungsfall eine gesamte Schweißzelle eingespart werden.

BIS ZU
13x
SCHNELLER ALS
EIN MANUELLER
WECHSEL



ERMÖGLICHT GLEICHBLEIBENDE
**SCHWEISS-
NAHTQUALITÄT**

ANBINDUNG AN
DIE ROBOTER-
STEUERUNG MIT
**FELDBUS-
INTERFACES**
MÖGLICH

KOMPATIBEL MIT
VERSCHIEDENEN
**BRENNER-
KÖRPERN**



ÜBERSICHT HIGHLIGHTS

CONTACT TIP CHANGER

OPTIMIERUNG DER PRODUKTIONSKOSTEN

- / Höhere Produktivität durch geringere Stillstandszeiten des Roboters
- / Weniger Fehlbedienung durch definierte Drehmomente
- / Definierte Einsatzdauer des Kontaktrohrs: Wechselzyklus an den Kontaktrohrverschleiß anpassbar

SCHNELLER WECHSEL DES KONTAKTROHRES

- / Bis zu 10x schnellerer Wechsel des Kontaktrohrs
- / Keine Unterbrechung der Produktion
- / Wechsel von 10 Kontaktrohren ohne menschliches Eingreifen möglich

SCHNELLE AMORTISATION

- / Im 3 Schicht Betrieb amortisiert sich die Investitionssumme in 6-24 Monaten
- / Geringerer Aufwand durch Wartungspersonal



TORCH EXCHANGE

SCHNELLER ALS EIN MANUELLER WECHSEL

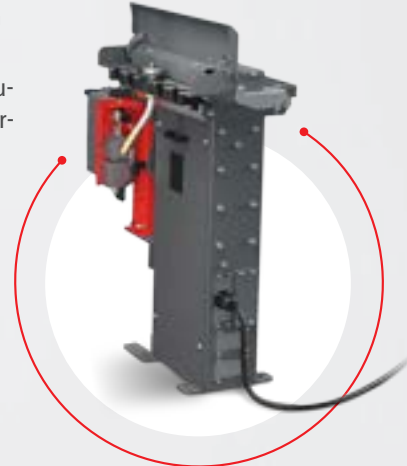
- / Wechsel des Brennerkörpers inkl. aller Verschleißteile in nur 30 Sekunden
- / Mehr Output durch geringere Stillstandszeit des Roboters
- / Wechsel von 10 Brennerkörpern ohne manuelles Eingreifen möglich

HOHE SCHWEISSNAHTQUALITÄT

- / Kein ausgeschliffenes Kontaktrohr, das den TCP beeinflusst oder Schweißfehler verursacht
- / Keine Verschmutzung an den Verschleißteilen, die den Gasschutz negativ beeinflussen

OPTIMIERUNG DER INVESTITIONSKOSTEN

- / Einsparung durch Mehrfachnutzung von Roboterzellen
- / Unterschiedliche Bauteile in einer Roboterzelle schweißbar
- / Vervollständigung eines Bauteils mit nur einem Roboter



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.440 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.264 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)
sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
Telefon +49 6655 916 94-0
Telefax +49 6655 916 94-30
sales.germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Vertrieb Österreich:
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
Telefax +43 7242 241-953490
sales.austria@fronius.com
www.fronius.at

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
Telefax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com