



ESTACIONES DE CAMBIOS ROBOTIZADAS

PARA CAMBIOS TOTALMENTE AUTOMATIZADOS DE
PUNTAS DE CONTACTO Y CUELLOS DE ANTORCHA

ROBACTA CTC

CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA PUNTA DE CONTACTO EN SOLO 40 SEGUNDOS.

Cambiar la punta de contacto manualmente requiere demasiado tiempo y una interrupción de la producción. Robacta CTC automatiza este paso de trabajo. Cambiar la punta no lleva más de 40 segundos, sin tener que detener la producción para que alguien intervenga.

Los torques predefinidos también reducen el riesgo de que el personal de mantenimiento cometa errores operativos y, así, se amplía la vida útil del equipo.

MONITOREO
DE LOS PASOS
DEL TRABAJO POR
SENSORES



**RETORNO DE
INVERSIÓN**
ENTRE 6 Y 24 MESES*

HASTA
10 veces
MÁS RÁPIDO

QUE CAMBIÁNDOLO MANUALMENTE



**MAYOR
PRODUCTIVIDAD**
GRACIAS AL TIEMPO DE
PARO REDUCIDO



¿Cuál es tu reto
de soldadura?

Let's get connected.

ROBACTA TX/i

CAMBIO AUTOMÁTICO DEL CUELLO DE ANTORCHA EN SOLO 30 SEGUNDOS

El cuello de antorcha completo se cambia automáticamente sin necesidad de intervención humana mientras continúa la producción. Esto asegura que se reemplacen todos los consumibles que tienen un impacto en el TCP y en la calidad del cordón de soldadura.

Cuando se utiliza Robacta TX/i, se pueden aplicar diferentes geometrías del cuello de antorcha alternativamente y en una celda de robot. Dependiendo de la aplicación, se puede guardar una celda de soldadura completa.

HASTA
13 veces
MÁS RÁPIDO QUE
EL HACIÉNDOLO
MANUALMENTE



GENERA CONSISTENCIA EN LA
**CALIDAD DEL CORDÓN
DE SOLDADURA**

LA CONEXIÓN CON
EL ROBOT SE PUEDE
HACER UTILIZANDO
**INTERFACES
DE FIELDBUS**

COMPATIBLE
CON DIFERENTES
**CUELLOS DE
ANTORCHA**



ELEMENTOS DESTACADOS

CAMBIO DE LA PUNTA DE CONTACTO

OPTIMIZACIÓN EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

- / Mayor productividad gracias al tiempo reducido en el cambio de la punta de contacto
- / Los torques definidos reducen las probabilidades de errores de operación
- / Vida útil de la punta de contacto definida: el ciclo de cambio puede adaptarse al desgaste de la punta de contacto

CAMBIO MÁS RÁPIDO DE LA PUNTA DE CONTACTO

- / Cambio de la punta de contacto hasta 10 veces más rápido
- / Sin interrupción de la producción
- Se pueden cambiar 10 puntas de contacto sin intervención humana

RÁPIDO RETORNO DE INVERSIÓN

- / Retorno de la inversión entre 6 y 24 meses si se usa en servicio de tres turnos
- / Reduce las demandas en el tiempo del personal de mantenimiento



CAMBIO DE ANTORCHA

MÁS RÁPIDO QUE EL CAMBIO MANUAL

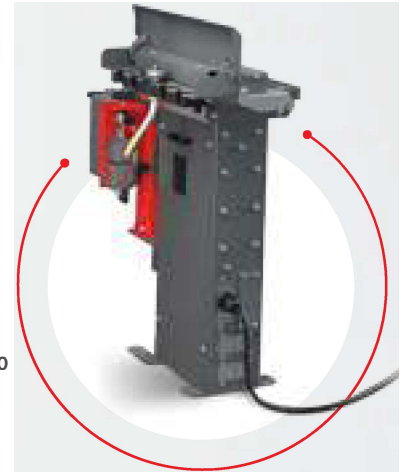
- / Cuello de antorcha, incluyendo todos los consumibles, cambiado en solo 30 segundos
- / Mayor productividad gracias al tiempo de paro reducido del robot
- / Se pueden cambiar 10 cuellos de antorcha sin intervención manual

ALTA CALIDAD DEL CORDÓN DE SOLDADURA

- / Evite puntas de contacto desgastadas que pueden tener un impacto en el TCP (Protocolo de control de transmisión) o causar fallas en la soldadura
- Sin contaminación en los consumibles que afecte negativamente la protección de gas

OPTIMIZACIÓN DE LOS COSTOS DE INVERSIÓN

- / Ahorre a través de múltiples usos de la celda de robot
- / Se pueden soldar partes diferentes en una celda de robot
- / Complete las tareas de soldadura en un componente con solo un robot



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES UNIDADES DE NEGOCIOS, UN MISMO OBJETIVO: ESTABLECER LOS ESTÁNDARES MEDIANTE EL AVANCE TECNOLÓGICO.

Lo que comenzó en 1945 como una operación unipersonal ahora establece estándares tecnológicos en los ámbitos de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. Hoy la compañía tiene alrededor de 5,440 empleados en todo el mundo y 1,264 patentes para el desarrollo de productos que muestran el espíritu innovador dentro de la empresa. El desarrollo sostenible significa para nosotros implementar aspectos ambientales relevantes y sociales por igual con los factores económicos. Nuestro objetivo se ha mantenido constante durante todo el tiempo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo, visite www.fronius.com