

**ANTORCHAS DE SOLDADURA
PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS**



WOS

WITHOUT STOPS

La única antorcha en el mundo capaz
de avisarte antes de que se averíe



PRODUCTIVIDAD

PATENTADO

IMPLANTACIÓN
SISTEMA WOS

PRODUCCIÓN

Con el nuevo sistema patentado de Ergodani
"WITHOUT STOPS", nada podrá parar su producción

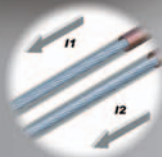
ANTORCHAS DE SOLDADURA PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS



WOS

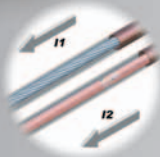


PATENTADO



ON

CORRECTO



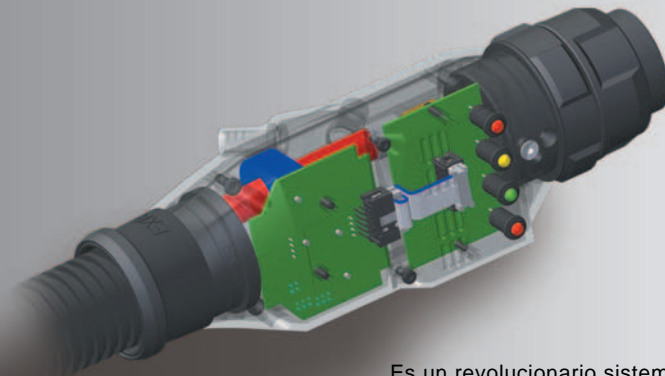
I1 I2

ALARMA 2



°T

ALARMA 1



Es un revolucionario sistema capaz de medir la temperatura de la antorcha y sus parámetros de corriente, anticipándose a una posible avería. Pudiendo así reparar o sustituir la antorcha al final de su proceso productivo. Evitando paradas no deseadas en su producción.

ANTORCHAS DE SOLDADURA PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS



ANTORCHAS EXR

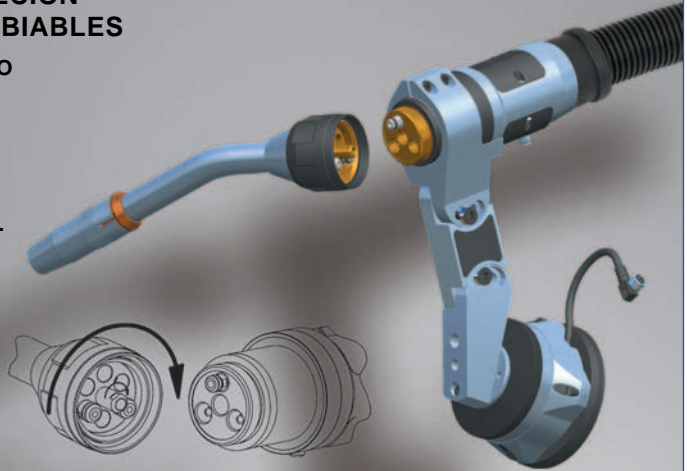
SISTEMA DE SUJECCIÓN CUELLOS INTERCAMBIABLES

SISTEMA DE INTERCAMBIO
DE CUELLO ROSCADO.

VÁLVULAS PARA CORTE
SALIDA DE AGUA.

SIRGA INDEPENDIENTE
EN LA ZONA DEL CUELLO.

CARCASA EXTERIOR
DE ACERO INOXIDABLE.
BUENA RESISTENCIA
A LA DEFORMACIÓN.



ALEACIÓN ESPECIAL
ANTIDESGASTE Y DE
ALTA TRANSMISIÓN
TÉRMICA

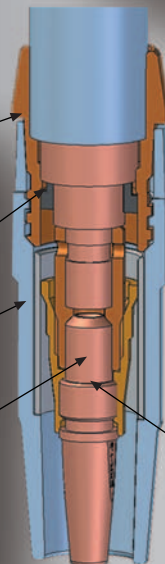
CIRCUITO DE LÍQUIDO
EXTERNO

ROSCAS CUADRADAS

CIRCUITO DE LÍQUIDO
INTERNO

MEJORAS EN EL SISTEMA
DE REFRIGERACIÓN
DEL CUELLO

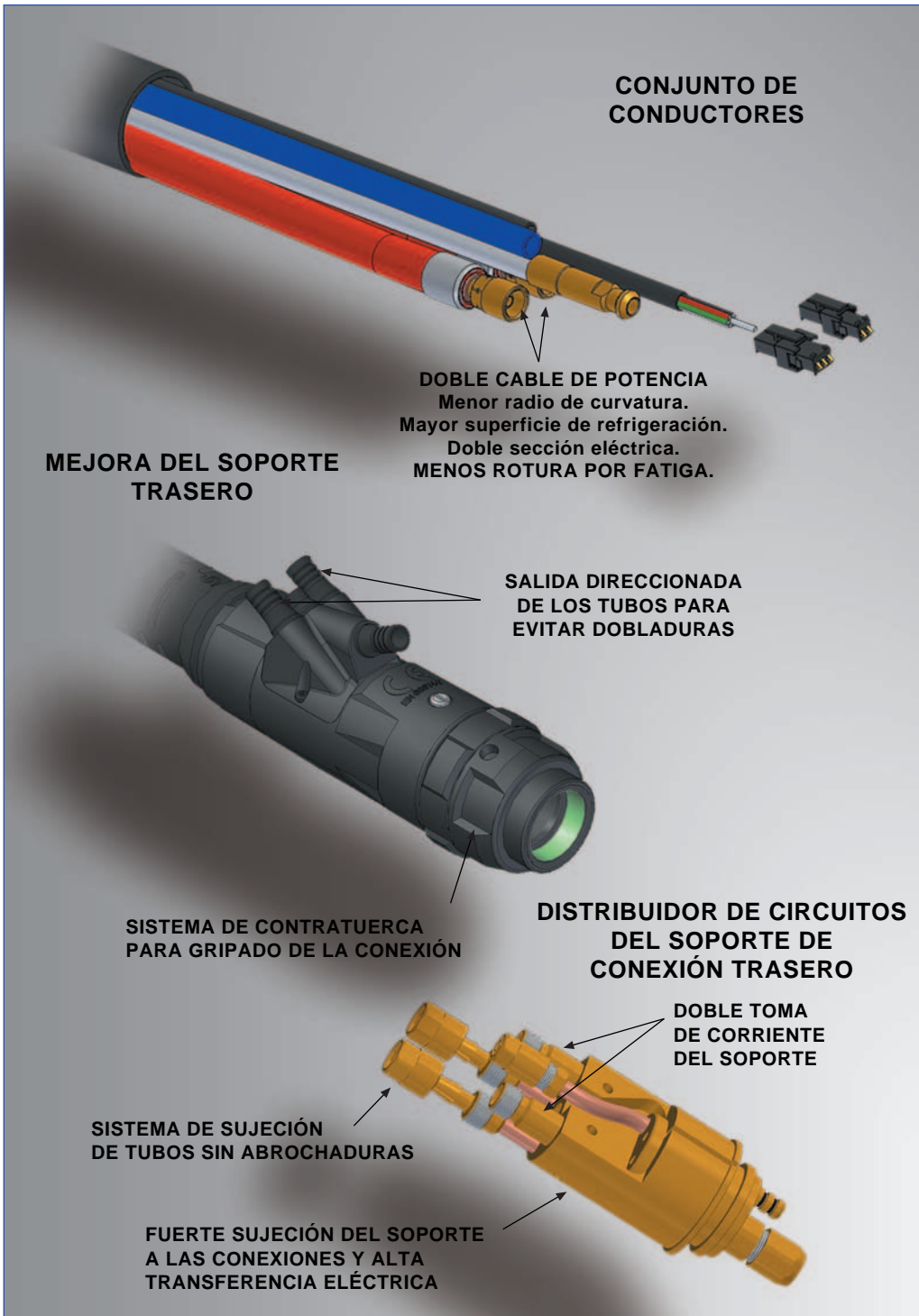
REFRIGERACIÓN ESPECIAL
EN LA PUNTA
"COLD PRESSURE"



ANTORCHAS DE SOLDADURA PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS



ANTORCHAS EXR

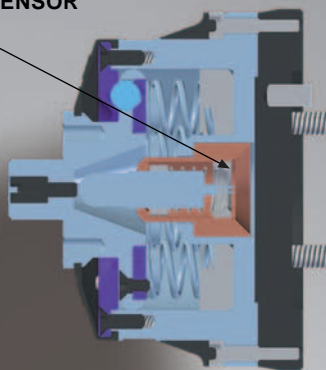


ANTORCHAS EXR

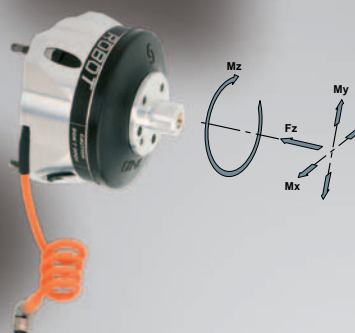
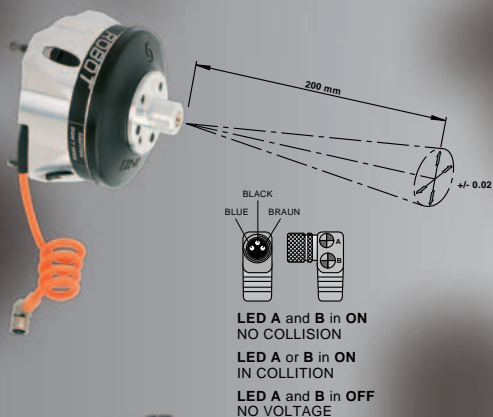
UBICACIÓN DEL SENSOR ANTICOLISIÓN



POSICIÓN DEL SENSOR

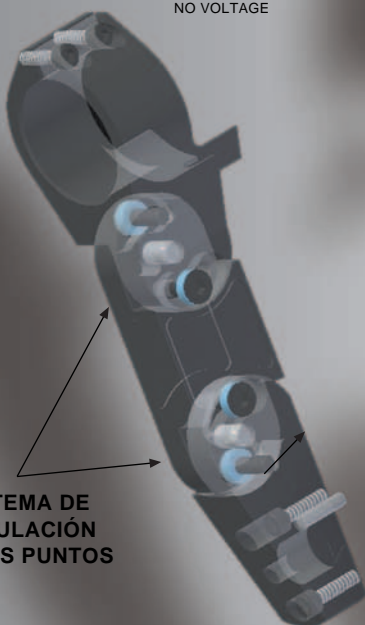


REGULACIÓN DE PRECISIÓN



SISTEMA DE REGULACIÓN DE TRES EJES EXR

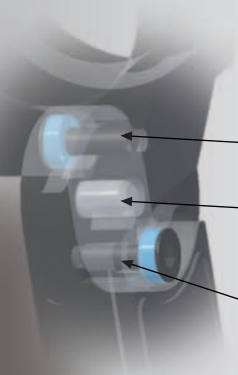
SISTEMA DE REGULACIÓN DE DOS PUNTOS



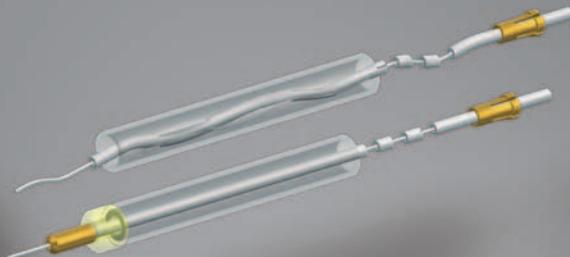
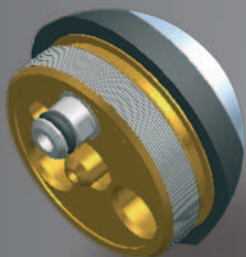
EJE MÓVIL CON
PRESIÓN 1

EJE FIJO
GUÍA 2

EJE MÓVIL CON
PRESIÓN 3

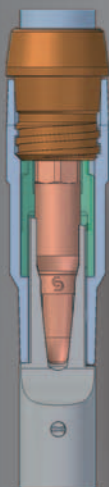


ANTORCHAS EXR



Nuevo Sistema ALUM-S (Aluminium Slider)

Sistema especialmente diseñado para mejorar el deslizamiento del hilo de aluminio por el interior de los sistemas de guiado. Este sistema reduce las ondulaciones innecesarias de los sistemas convencionales, produciéndose así menores puntos de fricción en el conducto de guiado del hilo, disminuyendo su fricción total y reduciendo los atascos.



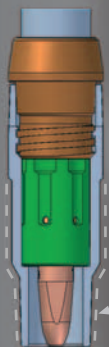
SLI (Sistema Integral de Limpieza)

Este Sistema permite la eliminación total de las proyecciones acumuladas en soldadura de elevado nivel de proyecciones.

Sistema de fijación y orificios de salida de gas protegidos y de fácil limpieza.

Elevada refrigeración que disminuye el consumo de repuesto.

Longitud de entrada de fresado autoajutable.



Canalización exterior de orificios de gas. Esto mejora la refrigeración de la tobera, facilita la limpieza de los orificios de gas y evita que se acumulen proyecciones.

Superficie exterior con tratamiento aislante, evita la acumulación de proyecciones de la tobera.

WELDING TORCHES FOR ROBOTIC SYSTEMS



PUSH-PULL EXR



SVP (Sistema de Visión Periférica)
Este Sistema permite la comprobación del perfecto funcionamiento del motor en tiempo real y de forma visual.



Más empuje, menos deformación del hilo gracias a su sistema orbital de gran precisión. Apertura manual de la tapa superior para el ajuste de rodillos y cambio del hilo.



Conexiones protegidas de la línea de ataque del brazo robot al interactuar con los periféricos de soldadura.



Sistema totalmente modular de intercambio de piezas por reparación o sustitución y compatible con todos los modelos de la gama **EXR**.