

# Aristo™ robot package

*Interfaces Retrofit I/O para implementación de los componentes de Aristo™ robot package y robots existentes*

**Aristo™ Retrofit I/O for ABB S3 - A350**

**Aristo™ Retrofit I/O for ABB S4**

**Aristo™ Retrofit I/O for Motoman – MRC/XRC**

Los desarrollos en el campo de equipamientos de soldadura robotizada se mueven rápidamente. Nuevos materiales y procesos son constantemente introducidos con nuevas funcionalidades y programas para responder a las necesidades de la demanda.

Actualizando su instalación robotizada con un equipo de soldadura nuevo puede incrementar sustancialmente su productividad

## Tecnología

Basado en la fuente de potencia controladas por CAN-Bus, - Aristo™ Mig 5000i CAN-Bus-, ESAB tiene una solución modular estándar para la actualización de los equipamientos de soldadura. Esta solución modular es un sistema completo que puede ser montado en instalaciones robotizadas y otros equipamientos mecanizados.

Para atender la gran demanda de alimentadores de hilo en ambientes robotizados, ESAB ha desarrollado el alimentador cerrado Aristo™ RoboFeed 3004w y la unidad Aristo™ FeedMech 4804w con la unidad de control separado Aristo™ FeedControl. Todas estas unidades cumplen con las necesidades de robótica e incluyen funciones como la comunicación de señal anti-colisión, un botón de presión para prueba de gas y de alimentación de hilo entre otros.

La consola Aristo™ U8<sub>2</sub> Plus I/O asegura una buena comunicación hombre –maquina y le proporciona un fácil y rápido acceso a todos los parámetros relevantes y líneas sinérgicas. Un número de configuraciones remotas y botones suaves facilitan al integrador y al operador hacer una gama de funciones útiles como “arranque en caliente” rellenado de cráter” y alimentación de hilo sin gas.

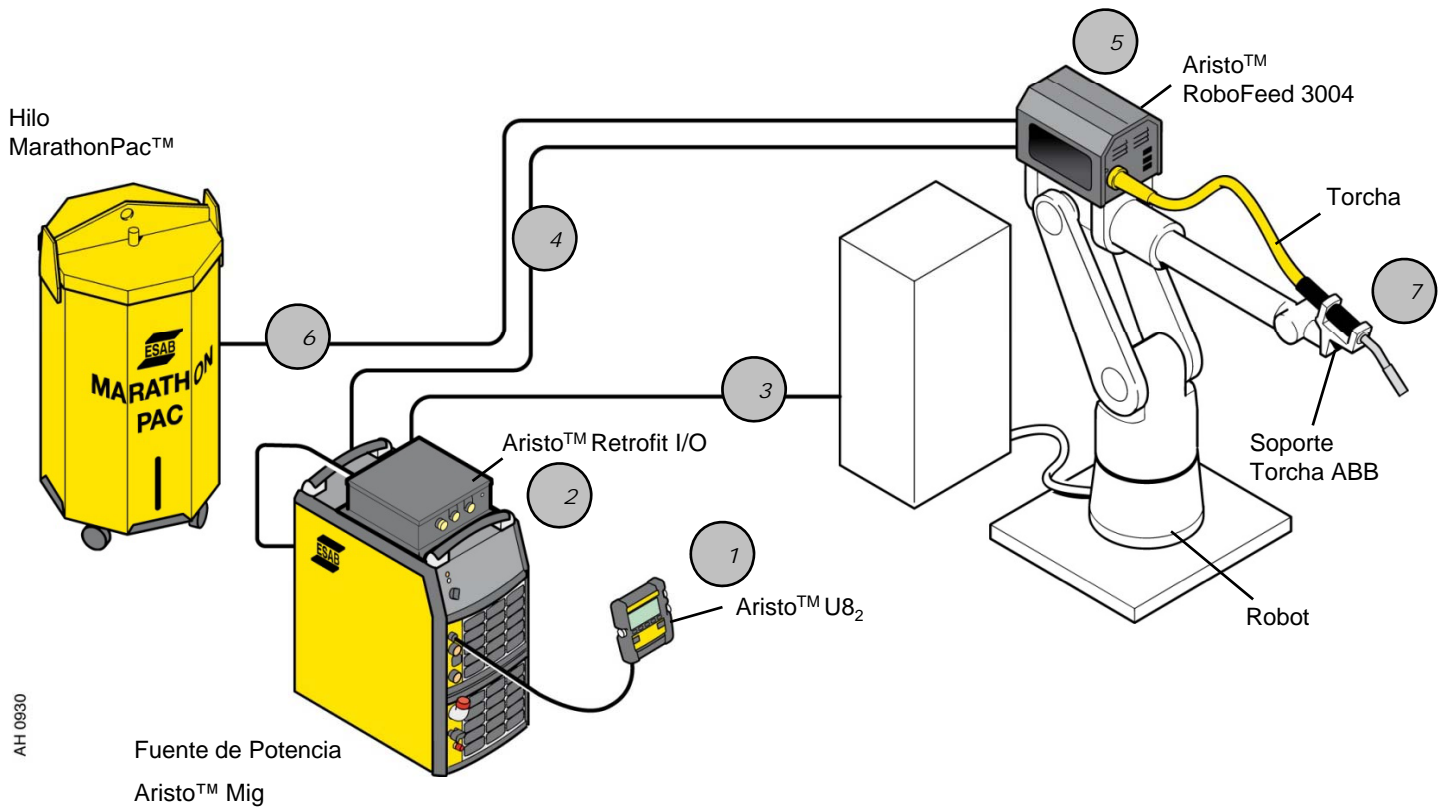
ESAB dispone de varias soluciones de paquetes para robótica desde las simples y de bajo coste como las de alta tecnología con ofertas tanto para comunicación analógica como digital como sistemas externos.



- Nuevos materiales requieren procesos de soldadura modernos y funcionalidades que no están en los equipamientos de hoy.
- Programación fácil y aumento de la capacidad para almacenar parámetros de soldadura permiten una regulación sencilla.
- Disponibilidad asegurada de piezas de recambio y consumibles.
- Introducción de consumibles ESAB “tambor” Marathon Pac y “Sin fin” Endless Pac



# Aristo™ robot package configuración de la Interface Retrofit I/O



AH 0930

## Información de Pedido

### Fuentes de potencia:

Aristo™ Mig 5000i, 400 V ac	0459 230 880
Aristo™ Mig 5000iw, 400 V ac	0459 230 881

### Accesorios para fuentes de potencia

Protector flujo de agua Aristo™ Mig 5000i	0456 855 880
Carro Aristo™ Mig 5000i	0461 043 880

1 Aristo™ U8 <sub>2</sub> , Plus I/O	0460 820 882
--------------------------------------	--------------

2 Aristo™ Retrofit I/O ABB S3 - A350	0461 090 881*
Aristo™ Retrofit I/O ABB S4	0461 090 883*
Aristo™ Retrofit I/O Motoman MRC, XRC	0461 090 882*

3 \*La unidad incluye cable de control para conexión de la fuente de potencia

### Cable de control, Retrofit I/O Interface – Cuadro de Robot

#### ABB S3/S4:

El cable existente servirá

#### Motoman:

5,0 m	0455 076 885**
10,0 m	0455 076 881**

\*\* Contacte a Motoman para conexiones del cuadro del robot internas

### Conjunto de cables, Fuente de potencia- Alimentador de hilo

	<i>Refrigeración Aire</i>	<i>Refrigeración Agua</i>
5.0 m	0740 538 890	0740 538 895
10.0 m	0740 538 881	0740 538 886
15.0 m	0740 538 882	0740 538 887
25.0 m		0740 538 888
35.0 m		0740 538 889

5	<b>Alimentador de hilo*</b> Aristo™ RoboFeed 3004w ELP 12p * incl. Conector rápido para Marathon Pac	0461 000 891
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

### Abrazadera de soporte

Soporte Universal	0461 173 880
-------------------	--------------

6	<b>Guía de hilo</b>	
	Guía de hilo 1.8 M	F102 437 881
	Guía de hilo 3.0 M	F102 437 882
	Guía de hilo 3.8 M	F102 437 889
	Guía de hilo 4.5 M	F102 437 883
	Guía de hilo 6.0 M	F102 437 887
	Guía de hilo 6.5 M	F102 437 890
	Guía de hilo 8.0 M	F102 437 884
	Guía de hilo 12.0 M	F102 437 885

7	<b>Torcha de Soldadura</b>	
	PSF 315M 1.5 m, Recto	0367 233 896
	PSF 315M 2.2 m, Recto	0367 233 901
	PSF 315M 3 m, Recto	0367 233 905
	PSF 315M 1.5 m, Standard 25 grados	0367 233 894
	PSF 315M 2.2 m, Standard 25 grados	0367 233 900
	PSF 315M 3 m, Standard 25 d grados	0367 233 898

\*Para otras alternativas del alimentador, ver catalogo del Aristo™ robot package

2008-02-04 / ESAB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso



### ESAB Ibérica, SA. CIF A-28011690

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, el 14-02-1933,  
Tomo 238 S.A. Folio 56. Hoja 6.663  
Avenida de Castilla 53 – 55, Local 13  
28830, San Fernando de Henares, Madrid.  
SPAIN-ESPAÑA  
Web: www.esab.es

