

UNIDADES DE ATORNILLADO AUTOMÁTICO AB1000R, AB5000R, AB5000RI PARA ROBOTS JANOME

Para automatizar los procesos de montaje con una inversión mínima, las máquinas más fiables y flexibles.



- Modelo **AB1000R** compuesto por:
 - Unidad de atornillado para robot tipo AB1000.
 - Motor neumático de larga duración, con embrague de desconexión automática.
 - Adaptador a robot y compensador.
 - Kit alimentación.
 - Alimentador insonorizado con vibración temporizada.
 - Montaje eléctrico y neumático.

- Modelo **AB5000R** compuesto por:
 - Unidad de atornillado para robot con aspiración.
 - Motor neumático de larga duración, con embrague de desconexión automática.
 - Adaptador a robot.
 - Kit de alimentación y de embrague.
 - Alimentador insonorizado con vibración temporizada.

- Modelo **AB5000RI** compuesto por:
 - Unidad de atornillado para robot con aspiración, completa de instalación eléctrica y neumática para alimentar tornillo, controlar su alimentación y poner el tornillo visto mantenido por vacío.
 - Motor neumático de larga duración, con embrague de desconexión automática.
 - Adaptador a robot.
 - Kit de alimentación y de embrague.
 - Alimentador insonorizado con vibración temporizada.

Nota: el modelo **AB5000RI** se puede también suministrar para adaptar a otros robots. El robot del cliente tendrá que dar las señales de giro al motor, controlar la cota y el avance, el kit de embrague facilitará señal al robot. Respecto a una unidad ABR para robots la AB5000RI presenta las siguientes diferencias: instalación incluida, adecuada para espacios reducidos, el avance de atornillado lo hace el robot así como el control de cota.

Opciones disponibles modelo AB1000R:

- Baliza de señalización de tres colores.
- Programa y pruebas, proyecto y documentación.
- Placa base aluminio, bancada con perfiles de aluminio, protecciones, puerta de acceso con micro de seguridad, instalación.

Opciones disponibles modelo AB5000RI:

- Baliza de señalización de tres colores.
- Programa y pruebas, proyecto y documentación, montaje con instalación eléctrica y neumática, instalación motor, control de par, control cota, avance atornillador.

Opciones disponibles modelo AB5000R:

- Baliza de señalización de tres colores.
- Programa y pruebas, proyecto y documentación, montaje con instalación eléctrica y neumática.
- Placa base aluminio, bancada con perfiles de aluminio, protecciones, puerta de acceso con micro de seguridad, instalación.

Otras opciones disponibles:

- Motores de mayor potencia.
- Motores eléctricos.

Otros modelos disponibles:

- Unidades especiales para tornillos de dimensiones diversas.
- Unidades con auto-avance tipo ABR.
- Unidades especiales para otros robots.

Tabla de características técnicas

Modelos	Tornillo		Potencia W	Velocidad r.p.m.	Gama de Par Nm	Peso Unidad	Consumo aire motor l/s	Nivel sonoro motor dB (A)
	Ø Cabeza	Longitud						
AB...	4 ÷ 8	8 ÷ 35	130	550 ÷ 2800	0,8 ÷ 5	2,5 Kg	7	72