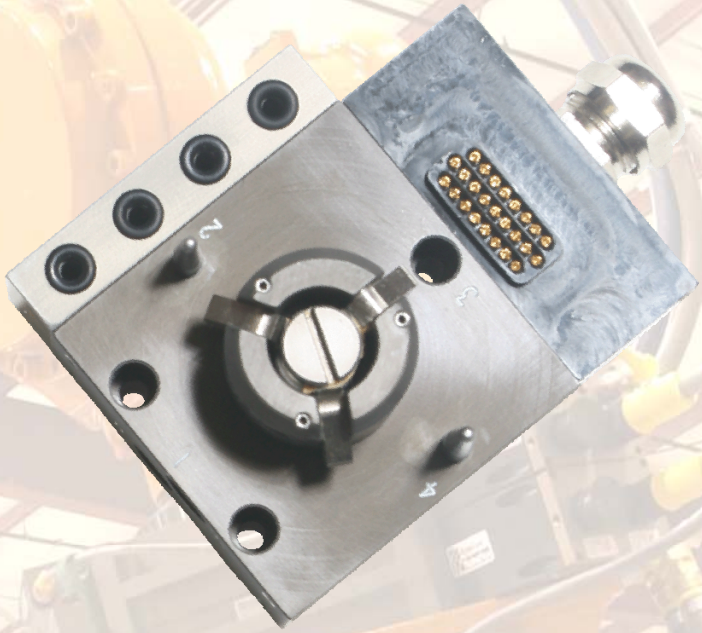
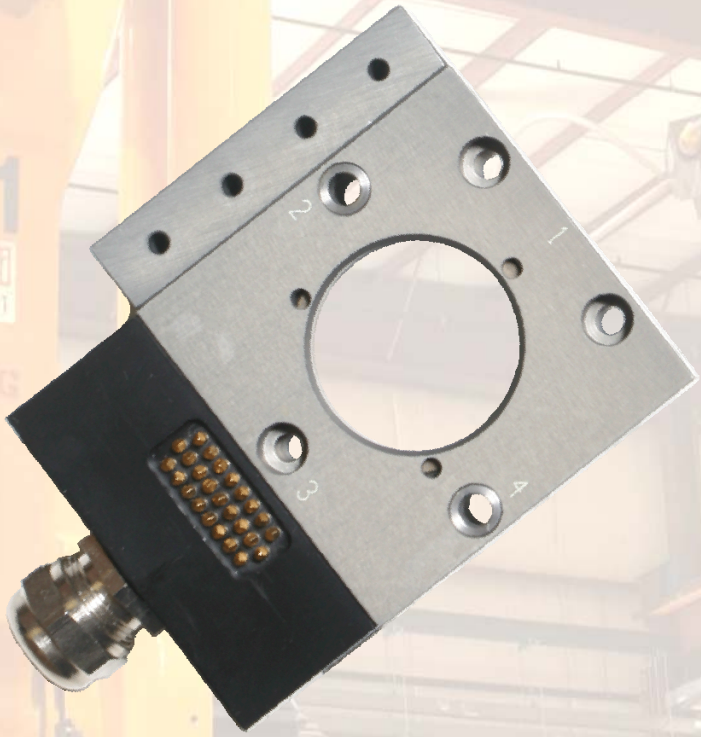
JKE ROBOTICS

Cambio Automático
MXC20

Aplicaciones:

- Banco de Pruebas
- Cambio automático aplicaciones robotizadas
- Cambios de moldes
- Docking systems





Compuesto por dos subconjuntos (lado robot y lado herramienta), el cambio automático es un dispositivo rápido y fiable que permite que un robot pueda conectarse / desconectarse de manera totalmente automática a diferentes útiles (pinzas de soldadura, garras de manipulación, ...)

Las distintas conexiones requeridas por el cliente (eléctricas, neumáticas, refrigeración, potencia, ...) se realizan a través de los módulos auxiliares.
Entre las múltiples ventajas, el cambio automático supone una mayor flexibilidad ya que con un mismo robot se pueden realizar distintas aplicaciones.

El cambio automático está enfocado a aplicaciones de manipulación, carga / descarga en maquinarías, paletizado, interprensas, soldadura arco, soldadura por resistencia, soldadura de pernos, pick and place, ...

MXC20 es un producto

Applied Robotics™
Solutions in reach

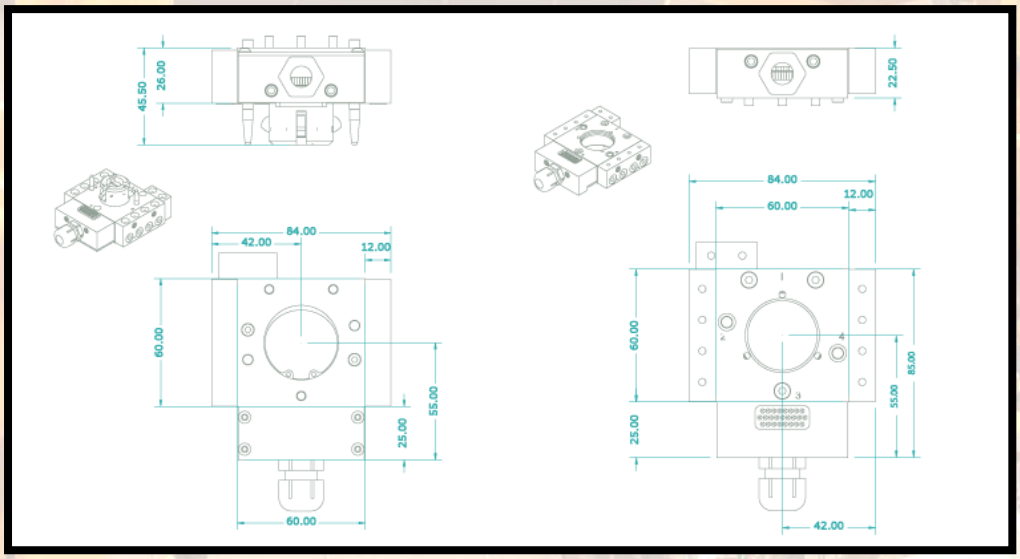
JKE ROBOTICS

Datos Técnicos MXC20

	Lado Robot	Lado Herramienta
Referencia	MXC20M-M5	MXC20T-M5
Puertas Neumáticas (acoplado / desacoplado)	M5	-
Carga Nominal	20 Kg	
Mx, My	29 N-m	
Mz	34 N-m	
Repetibilidad en X / Y	+/- 0,025 mm	
Repetibilidad en Z	+/- 0,025 mm	
Altura / Largura / Anchura (mm)	26 x 60 x 60	20,5 x 60 x 60
Masa	0,28 Kg	0,15 Kg
Temperatura	5 – 60 ºC	
Presión de Trabajo	6 +/- 1 bar	

Nota: los datos técnicos suministrados son los límites superiores recomendados en condición estática. Para seleccionar el producto adecuado a la aplicación, se deben tener en cuenta las fuerzas dinámicas de la aplicación, inercia del manipulador, configuración del utillaje, …

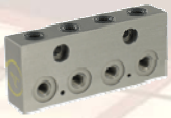
Dimensiones MXC20

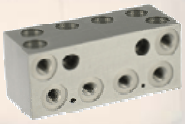
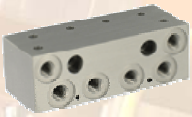


JKE ROBOTICS

Módulos auxiliares MXC20

	Lado Robot	Lado Herramienta
Módulos Eléctricos		
Referencia	MXC20EM-M-E-25.05-00S	MXC75/160EM-T-E-25.00-S
Masa	0,09 Kg	0,08 Kg
Conector	Prensaestopa	Prensaestopa
Altura / Largura / Anchura (mm)	59 x 25 x 25,24	59 x 25 x 22
Señales	25 contactos @ 5 A / 0 – 240 VAC/	

	Lado Robot	Lado Herramienta
Módulos Neumáticos		
Referencia	MXC20EM-M-P-04M5	MXC20EM-T-P-04M5
Masa	0,036 Kg	0,042 Kg
Puertas	4 Puertas M5	
Altura / Largura / Anchura (mm)	59,5 x 12 x 25	59,5 x 12 x 20,25
Presión	0 – 8,5 bar	
Cv	0,12	
Material	Aluminio	

	Lado Robot	Lado Herramienta
Módulos Neumáticos		
Referencia	MXC20EM-M-P-06M5	MXC20EM-T-P-06M5
Masa	0,10 Kg	0,08 Kg
Puertas	6 Puertas M5	
Altura / Largura / Anchura (mm)	59,5 x 24 x 25	59,5 x 24 x 20
Presión	0 – 8,5 bar	
Cv	0,12	
Material	Aluminio	

JKE ROBOTICS

Placas de Adaptación MXC20

	Lado Robot	Lado Robot	Lado Herramienta
Placa de Adaptación			
Referencia	**MXC20MAP-ISO40**	**MXC20UAP-BP**	**MXC20UAP-BP**
Descripción	**Placa de adaptación mecanizada para montaje en robot con brida ISO 40**	**Placa de adaptación sin mecanizar para montaje en robot**	**Placa de adaptación sin mecanizar para montaje en útil**

Para mayor información:

JKE Robotics, S.L.
Abanico de Plentzia, 176
48620 PLENTZIA (Bizkaia) SPAIN
Tel. (+34) 94 677 57 30
Fax (+34) 94 677 57 29
e-mail: info@jkerobotics.com
www.jkerobotics.com