

BOXY AutoLoader®

MAQUINARIA INTERNACIONAL

C/Cantir, 12 - Nave 7 - Pol. Ind. Magarola
08292 Esparreguera - Barcelona - Spain
Tel: +34 934 397 038
www.maquinariainternacional.com
info@maquinariainternacional.com



AUTOMATIZACIONES CON ROBOT PARA MÁQUINAS

CONTROL DEL SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN

ROBOT DE 6 EJES



Robot Boxy Autoloader Tipo 1 Raptor

El sistema de automatización ofrece la máxima eficiencia para la carga y descarga de piezas en máquinas de control numérico CNC al menor coste de fabricación para piezas pequeñas y medianas.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

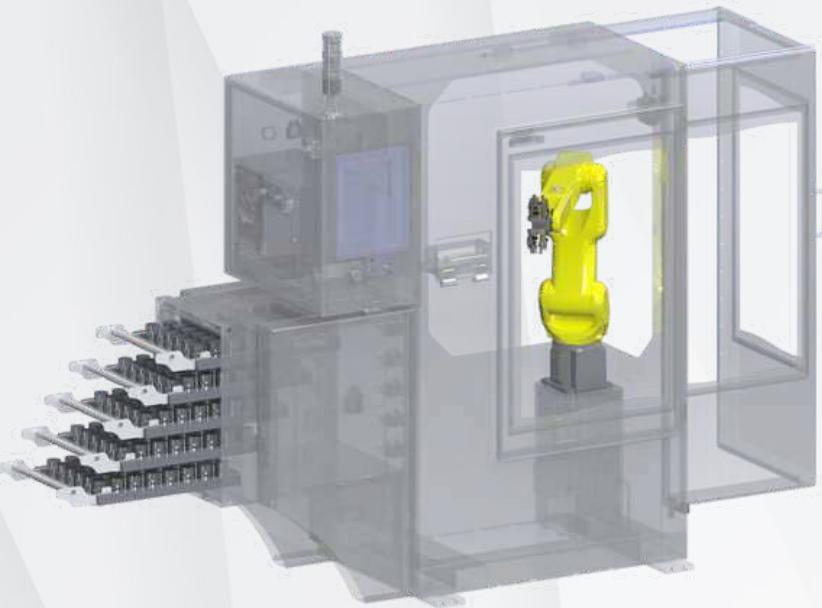
- Robot Fanuc de 6 ejes LR Mate 200iD y 7 kg.
- 5 bandejas de 600 mm x 400 mm.
- Carga máxima de 50 kg por bandeja.
- PC Industrial integrado con pantalla táctil.
- Software de control de automatización Softboxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.



RAPTOR
AutoLoader®



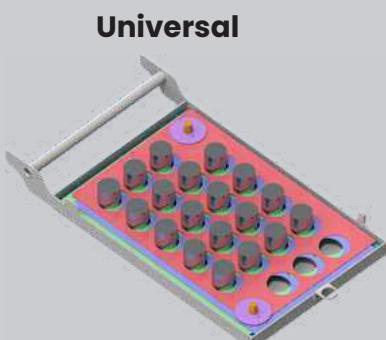
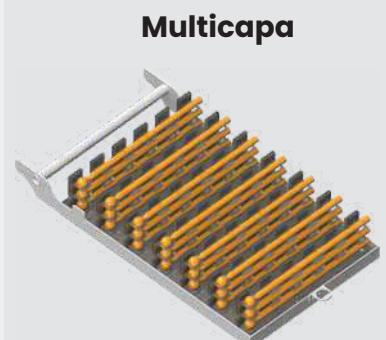
Diseño ergonómico



**AUTOMATIZACIÓN PARA
TODAS LAS MARCAS Y
MODELOS DE MÁQUINAS CNC**

Tornos

Centros de mecanizado





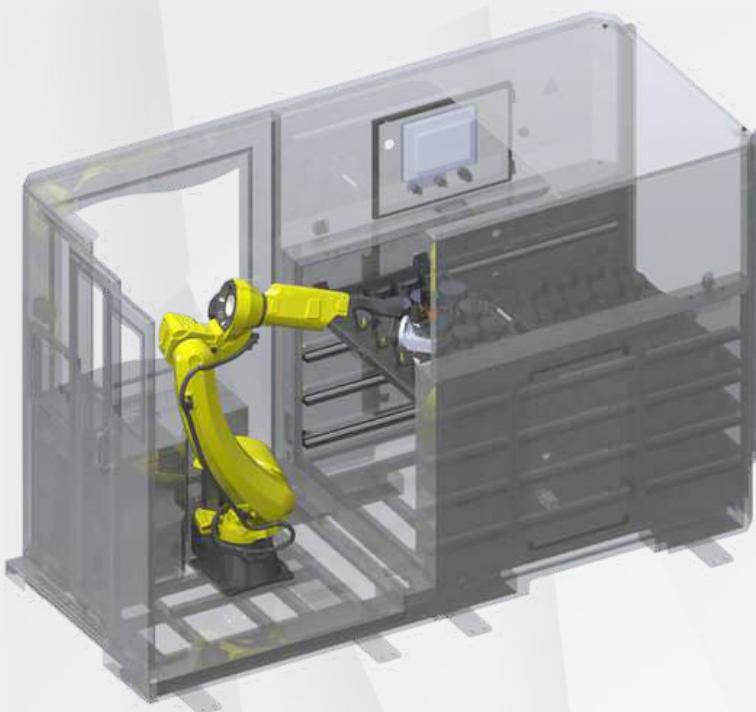
El sistema de automatización del robot T-REX ofrece la solución ideal para aplicaciones de alimentación de máquinas de control numérico CNC con gran autonomía. Muchas horas de funcionamiento sin supervisión.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 12 kg.
- 4 Bandejas 800mm x 600mm.
- Carga útil de 200 kg por bandeja.
- Altura máxima de pieza (entre dos bandejas): 200 mm.
- PC Industrial integrado con pantalla táctil.
- Software de control de automatización Softboxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 25 kg.
- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 35 kg.
- 55 bandejas de 800 mm x 600 mm. Altura máxima de pieza (entre bandejas): 150 mm.
- Pinza universal.
- Separador universal.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.



Diseño ergonómico



AUTOMATIZACIÓN PARA TODAS LAS MARCAS Y MODELOS DE MÁQUINAS CNC

Tornos

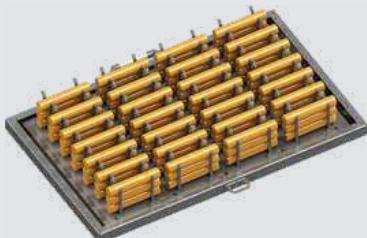
Centros de mecanizado

BOXY AutoLoader.®

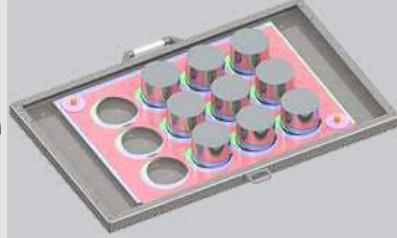
Monocapa



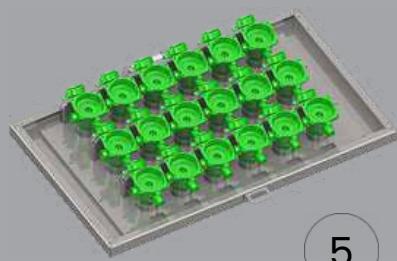
Multicapa



Universal



Personalizado





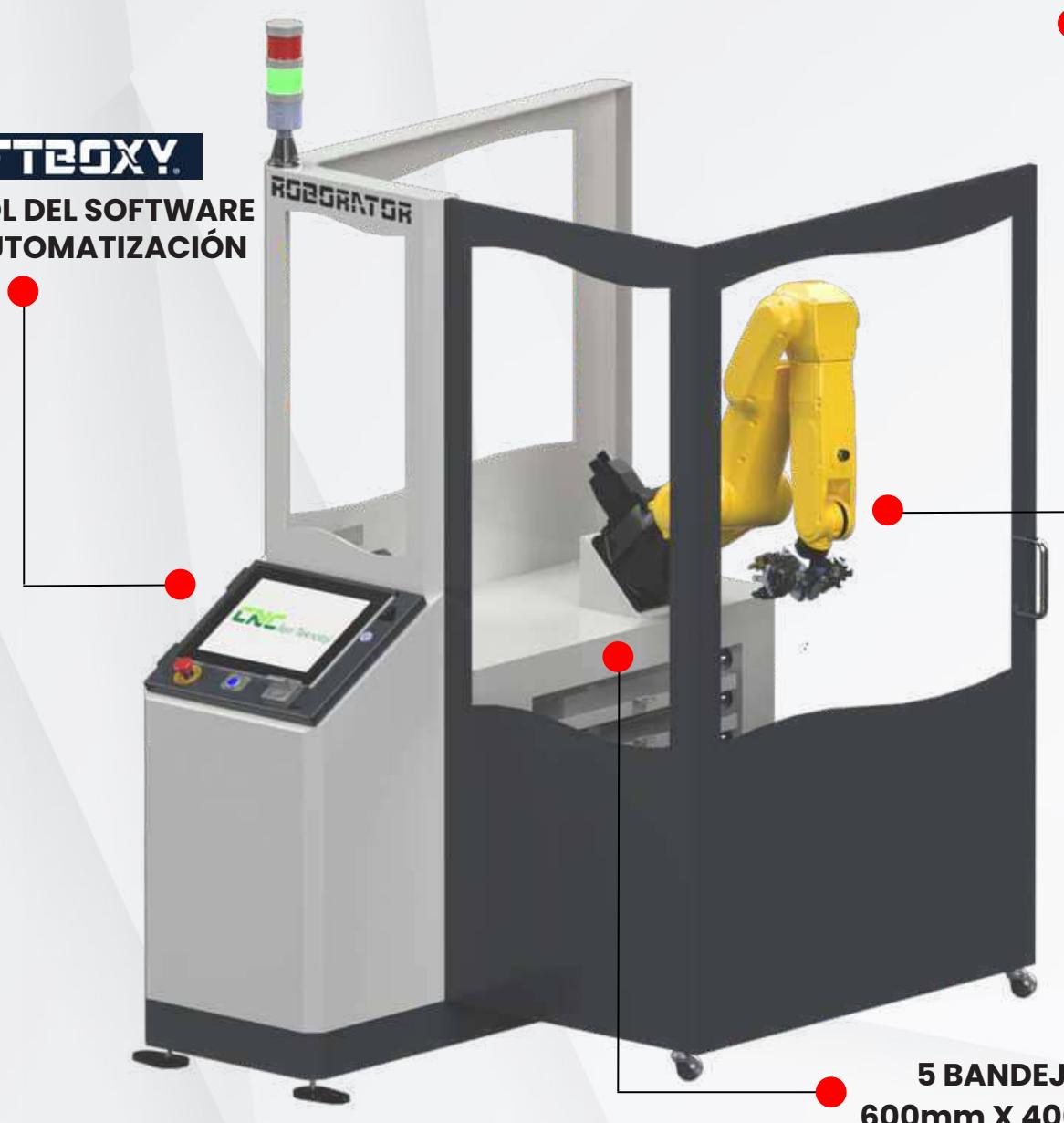
Soluciones de automatización para operaciones de carga y descarga de portaherramientas y piezas en series medianas y cortas para una amplia variedad de piezas.

Y-Loader ofrece a las empresas el máximo rendimiento y rentabilidad al precio más competitivo para operaciones de carga y descarga de piezas y portaherramientas en máquinas CNC. Además de ser un hardware que incluye un robot, Y-Loader proporciona una infraestructura de software de automatización avanzado que permite una gestión sencilla de operaciones complejas.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 12 kg.
- Almacenamiento de 108 piezas.
- Almacén de herramientas de 35 piezas
- Estación de ajuste de piezas.
- Palpador táctil de calibración.
- Software del sistema de gestión de cargador en Y.
- Certificado CE.

ROBOT DE 6 EJES



ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 7kg.
- 5 bandejas de 600 x 400 mm.
- Altura máxima de pieza: 80 mm.
- Peso máximo de pieza: 50 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Robot Fanuc de 6 ejes y 10 kg.
- 3 bandejas de 600 x 400 mm.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.

ROBOT DE 6 EJES



SOFTBOXY.

CONTROL DEL SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN

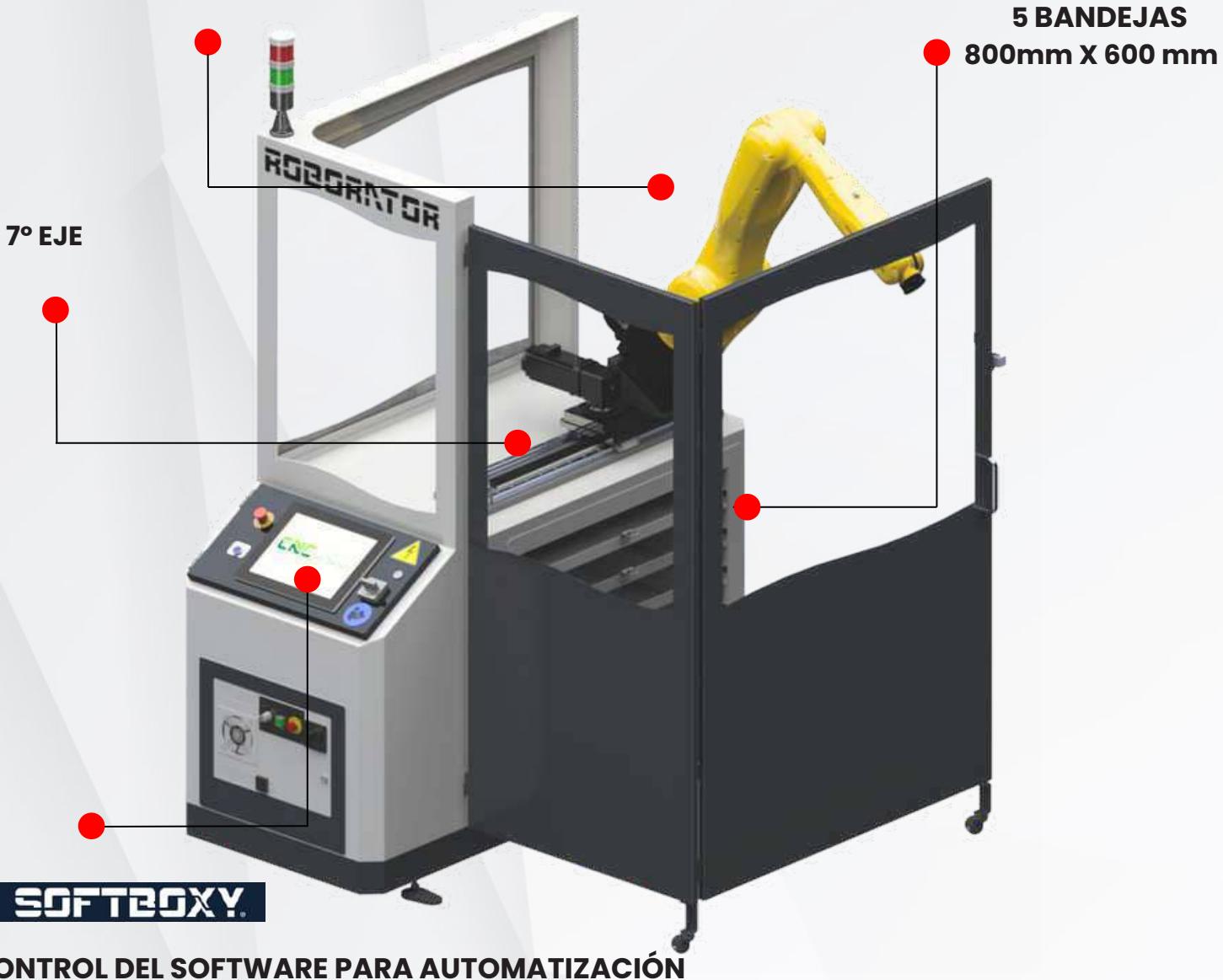
ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 12 kg.
- 5 bandejas de 800 x 600 mm.
- Altura máxima de la pieza: 80 mm.
- Peso máximo de la pieza: 50 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- 4 bandejas de 800 mm x 600 mm
Máx. Altura máxima de la pieza:
120 mm.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.

ROBOT DE 6 EJES



CONTROL DEL SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 10 kg.
- 5 bandejas de 800 x 600 mm.
- Sistema de accionamiento del 7.º eje.
- Altura máxima de la pieza: 100 mm.
- Peso máximo de la pieza: 150 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- 4 bandejas de 800 mm x 600 mm
Máx. Altura máxima de la pieza:
120 mm.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.

RACK PARA HERRAMIENTAS



ROBOT DE 6 EJES

SOFTBOXY.
CONTROL DEL SOFTWARE
PARA AUTOMATIZACIÓN

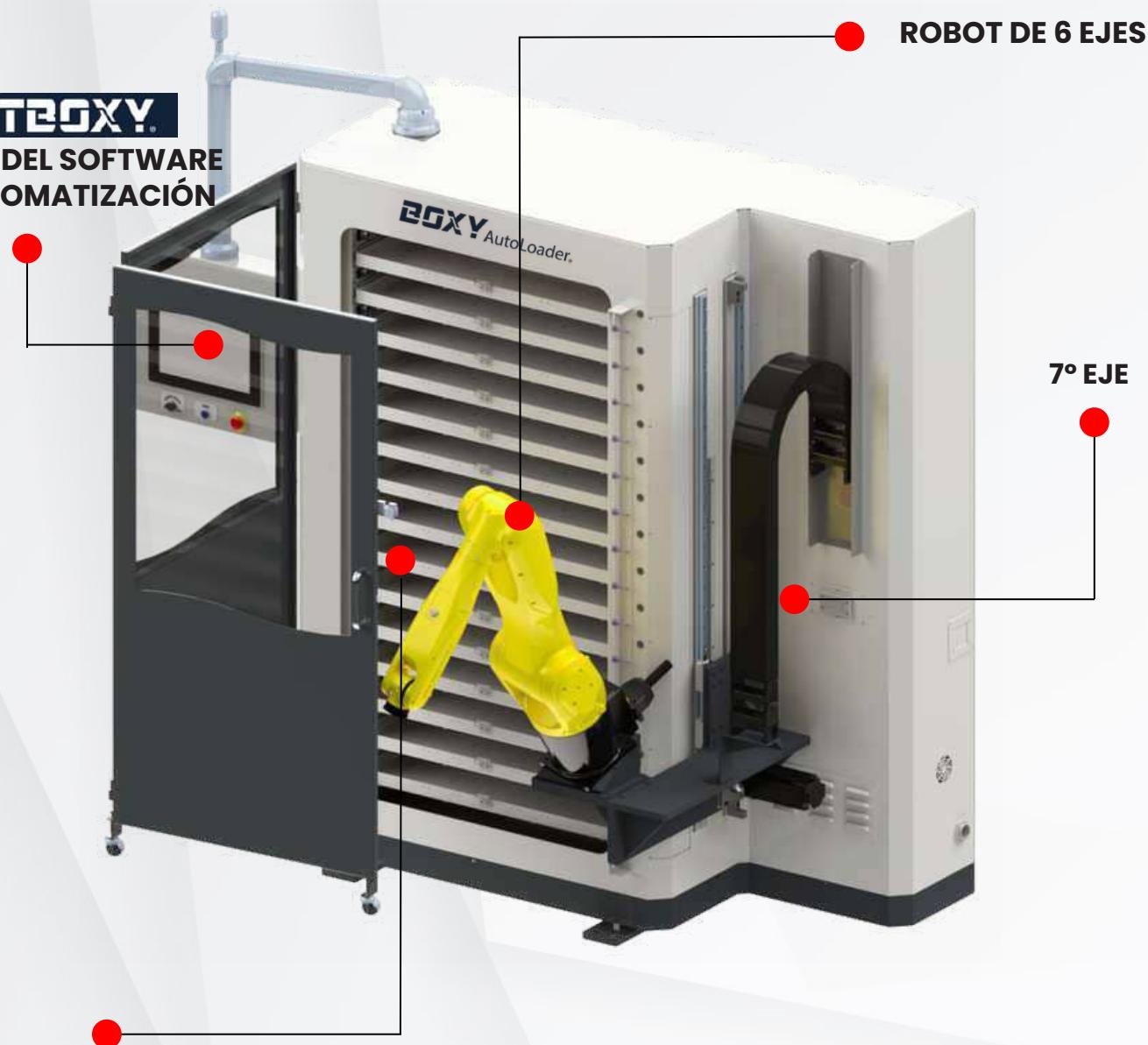
ALMACÉN CON 5 BANDEJAS

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 10 kg.
- 5 bandejas de 800 x 600 mm.
- Sistema de accionamiento del 7.º eje.
- Altura máxima de la pieza: 100 mm.
- Peso máximo de la pieza: 150 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Estante de herramientas de repuesto.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.



15 BANDEJAS

800 MM X 600 MM

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 10 kg.
- 5 bandejas de 800 mm x 600 mm.
- Sistema de accionamiento del 7.º eje.
- Altura máxima de la pieza: 100 mm.
- Peso máximo de la pieza: 150 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.

SOFTBOXY.

CONTROL DEL SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN



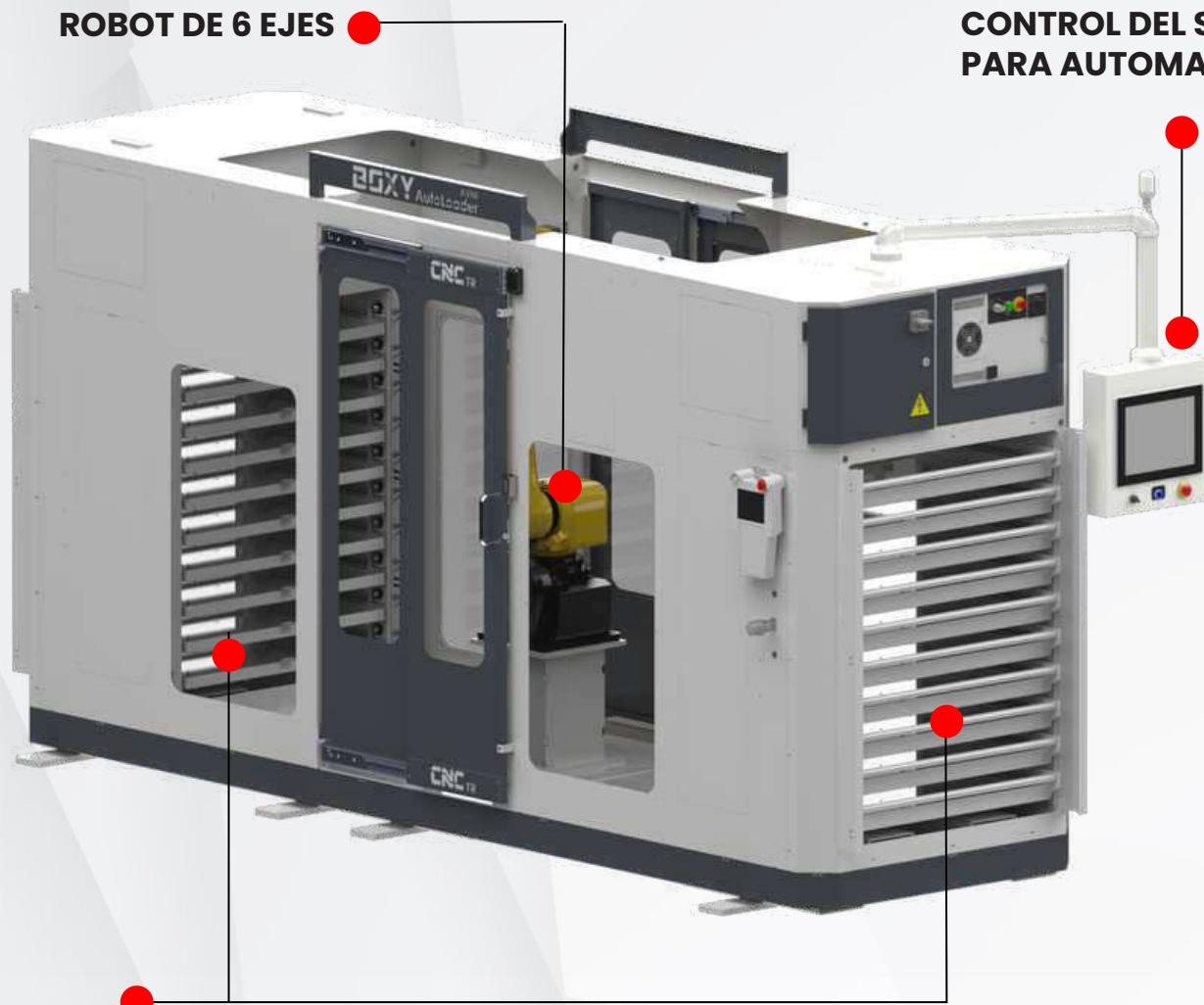
**10 BANDEJAS
800 MM X 600 MM**

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 12 kg.
- 10 bandejas de 800 mm x 600 mm.
- Altura máxima de la pieza: 100 mm.
- Peso máximo de la pieza: 150 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 25 kg.
- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 35 kg.
- Tamaño bandejas 1.000 x 800 mm.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.



**CONTROL DEL SOFTWARE
PARA AUTOMATIZACIÓN**

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 12 kg.
- 20 bandejas de 800 mm x 600 mm.
- Altura máxima de la pieza: 100 mm.
- Peso máximo de la pieza: 150 kg.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 25 kg.
- Robot Fanuc de 6 ejes M-20iD y 35 kg.
- Tamaño del cajón 1.000 x 800 mm.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.

SOFTBOXY.

CONTROL DEL SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN



ALMACÉN DE HERRAMIENTAS Y PIEZAS CON MESA GIRATORIA

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Robot Fanuc de 6 ejes y 7 kg.
- Mesa giratoria / 700 mm de diámetro.
- Palpador táctil de calibración.
- Software de control de automatización SoftBoxy.
- Control estadístico de procesos (CEP) (SPC).
- Certificado CE.

ESPECIFICACIONES OPCIONALES

- Robot Fanuc de 6 ejes y 14 kg.
- Pinza universal.
- Sistema universal de carga de piezas.
- Estación de rotación.
- Estación de corrección.

