



 Servicios
Sistemas
Soluciones
Automatización, S.A. de C.V.



ELITE ROBOTS



Fundada en 2016 por un grupo de la Universidad de Beihang en Beijing.

Cada componente de los cobots de Elite Robots es el resultado de investigación y desarrollo independientes.

Estos esfuerzo han convertido a Elite Robots en la empresa de robots colaborativos con más de 100 patentes registradas y con la tasa de investigación y desarrollo más alta de China





17 años de experiencia en automatización



Más de **100 ingenieros** de investigación y desarrollo



Más de **4500 cobots vendidos**
en todo el mundo



TOP 2 en la industria cobot en
china en 4 años



Robots Elite, Simples, Eficaces, Compactos y Económicos



Rendimiento de un robot industrial

Precisión de repetibilidad ($\pm 0.03\text{mm}$) y velocidades (hasta 3.2 m/s), equivalentes a un robot industrial.



Ligeros, Flexibles y de

Dimensión reducida

Ocupan poco espacio y pueden adaptarse directamente en la máquina. Fácilmente reubicables en diferentes lugares, responden rápidamente a las necesidades imprevistas de la producción.



Sistema easy-teaching

Con botones que permiten soltar los frenos para mover/guiar el cobot manualmente y registrar puntos de trabajo/posiciones.

Fácil instalación

Tiempo de instalación y programación reducido, pudiendo ser ejecutado por técnicos sin servicio previo de programación.



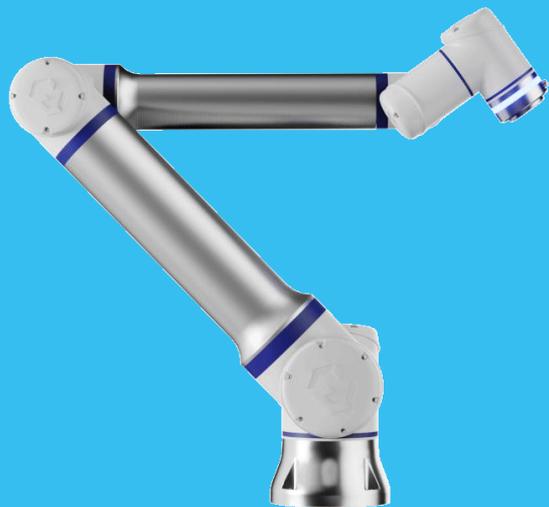
Bajo consumo de energía

Con un consumo inferior a los 500W, pueden ser alimentados por cualquier toma monofásica, evitando la colocación de tapas para el enrutamiento e instalación.



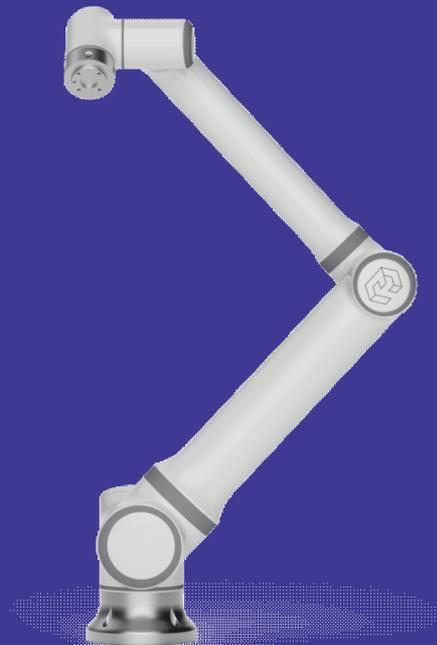
Cooperación hombre-máquina

Podemos compartir el mismo espacio que los colaboradores, sin necesidad de barreras de protección.



CS- Series

Lanzada en 2022



EC- Series

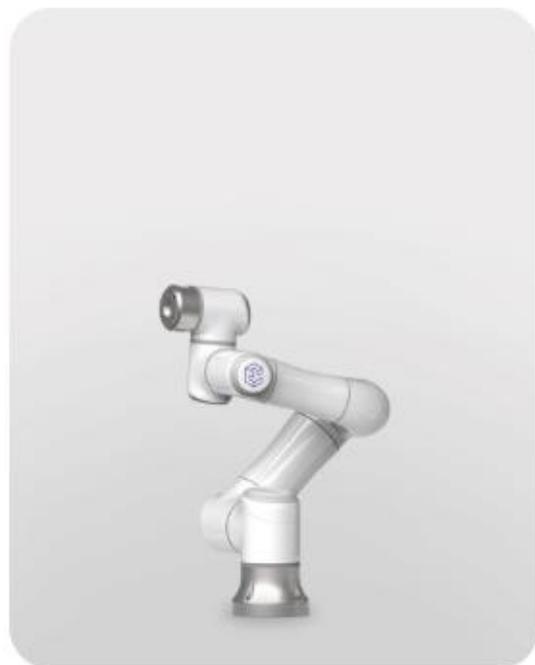
Lanzada en 2018



EC SERIES

COLLABORATIVE ROBOTS





EC63 / EC63M

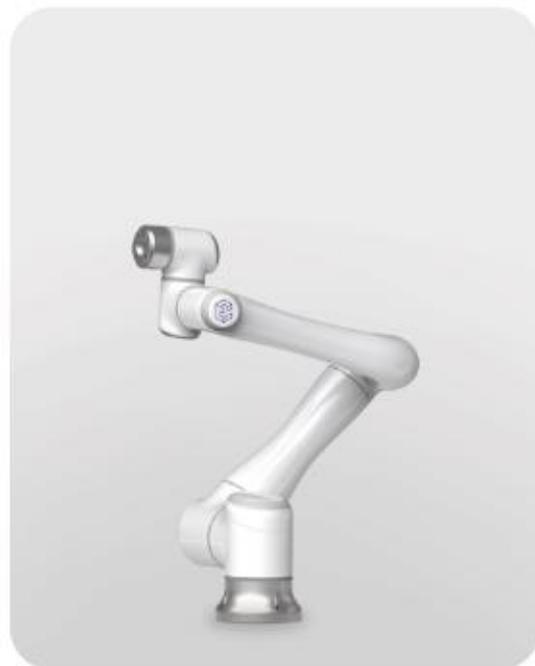
Carga útil: 3 kg

Alcance: 624 mm

Amplitud: $\pm 360^\circ$

Repetibilidad: ± 0.03 mm

Velocidad: 2.0 m/s



EC66 / EC66M

Carga útil: 6 kg

Alcance: 914 mm

Amplitud: $\pm 360^\circ$

Repetibilidad: ± 0.03 mm

Velocidad: 2.8 m/s



EC612 / EC612M

Carga útil: 12 kg

Alcance: 1304 mm

Amplitud: $\pm 360^\circ$

Repetibilidad: ± 0.03 mm

Velocidad: 3.2 m/s



ELITE ROBOTS

CS SERIES



Servicios
Sistemas
Soluciones

Automatización, S.A de C.V



CS63

Carga útil: 3 kg

Alcance: 624 mm

Amplitud: $\pm 360^\circ$

Repetibilidad: ± 0.02 mm

Velocidad: 1.5 m/s

(brevemente disponible)



CS66

Carga útil: 6 kg

Alcance: 914 mm

Amplitud: $\pm 360^\circ$

Repetibilidad: ± 0.03 mm

Velocidad: 1.5 m/s

(brevemente disponible)



CS612

Carga útil: 12 kg

Alcance: 1304 mm

Amplitud: $\pm 360^\circ$

Repetibilidad: ± 0.05 mm

Velocidad: 1.5 m/s

(brevemente disponible)

Scalable.

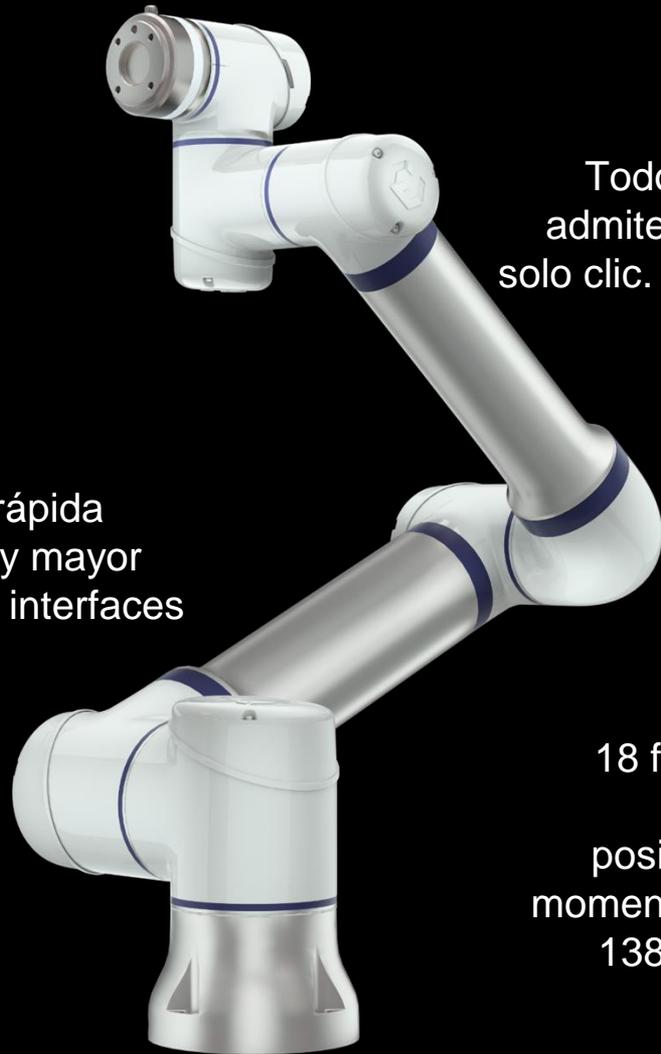
Marco de software modular escalable. Admite una comunicación Profinet, Ethernet IP, Modbus RTU/TCP.

Superior.

Intercambio de información externa más rápida (frecuencia de 500 Hz). Más puertos I/O, y mayor capacidad de suministro de energía. Más interfaces de comunicación (3 interfaces Ethernet)

Simple.

Interfaz gráfica eficiente. Programación dinámica y amigable con lenguaje Python.



Sostenible.

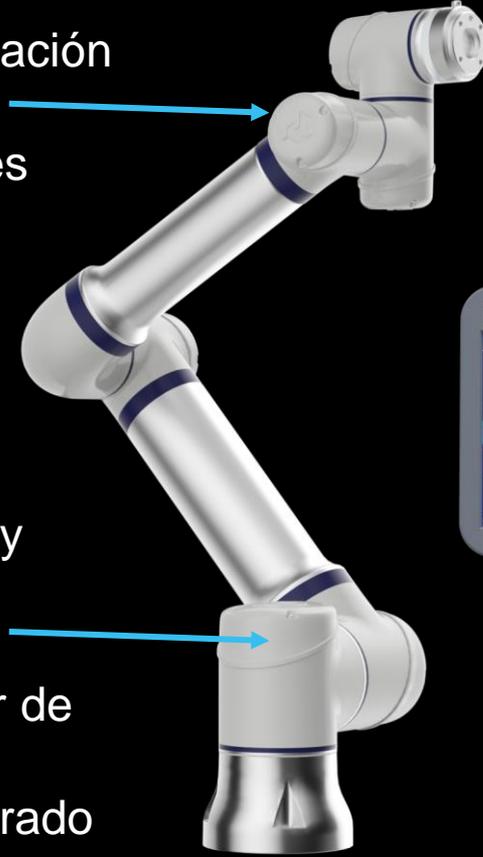
Todo el software y el firmware admiten actualizaciones con un solo clic. Documentación continua y soporte técnico

Seguro.

18 funciones de seguridad que cubren velocidad, posición, fuerza potencia y momento. Diseñadas con ISO 13849-1Cat3 PLd, TS ISO 15066

- Potente interfaz I/O y fuente de alimentación de 3A
- Nueva estructura de articulación y diseño de circuito interno
- Rotación de 3 articulaciones sin pinch point

- Servoaccionamiento seguro y potente que integra múltiples sensores
- Nuevo sistema decodificador de alta precisión
- Sensor de aceleración integrado



- Sistema de control de mother board integrado
 - Más users I/O. 24 entradas y 24 salidas
- Versión DC y OEM



- Lenguaje Python
- Gráficos optimizados de instrucciones y operaciones
- Arquitectura extensible funcional basada en JAVA y red



Retorno de inversión a partir de 8 meses

La rentabilidad y el fácil y mínimo mantenimiento requerido compensa rápidamente a los usuarios costos de inversión y garantiza rendimientos constantes en un tiempo más corto.

APLICACIONES



Pick&Place



Srcew Driving



Palletizing



Machine Tending



Visual Inspection



Entre muchas ótras más

ECO-PARTNER



GIMATIC



EWELLIX



ZIMMER GROUP



SOLOMON



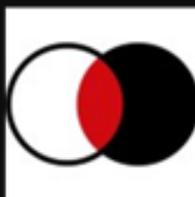
HIKVISION



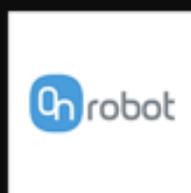
COGNEX



ROBOTIQ



SENSOPART



ON-ROBOT



SCHMALZ

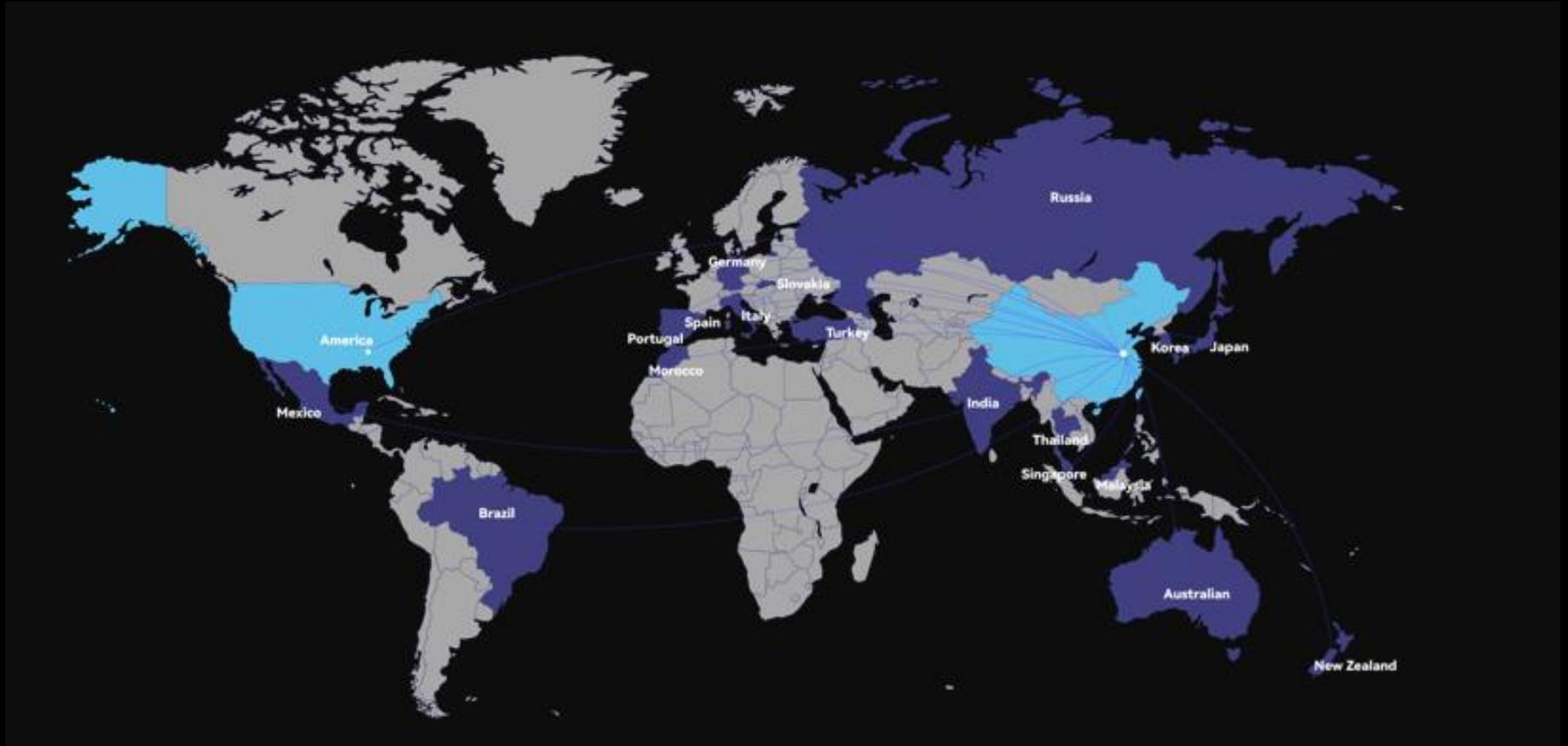


SICK



[click to view](#)

PRESENCIA DE ELITE ALREDEDOR DEL MUNDO



KEY ACCOUNTS







**ELITE
ROBOTS**

3 Servicios
S Sistemas
Soluciones
Automatización, S.A. de C.V.

Pelicano #355 Col. Paseo Sta. Rosa, Apodaca N.L.

www.3sautomatizacion.com

📞 81 1999 5076 📞 81 1619 8423

ventas1@3sautomatizacion.com