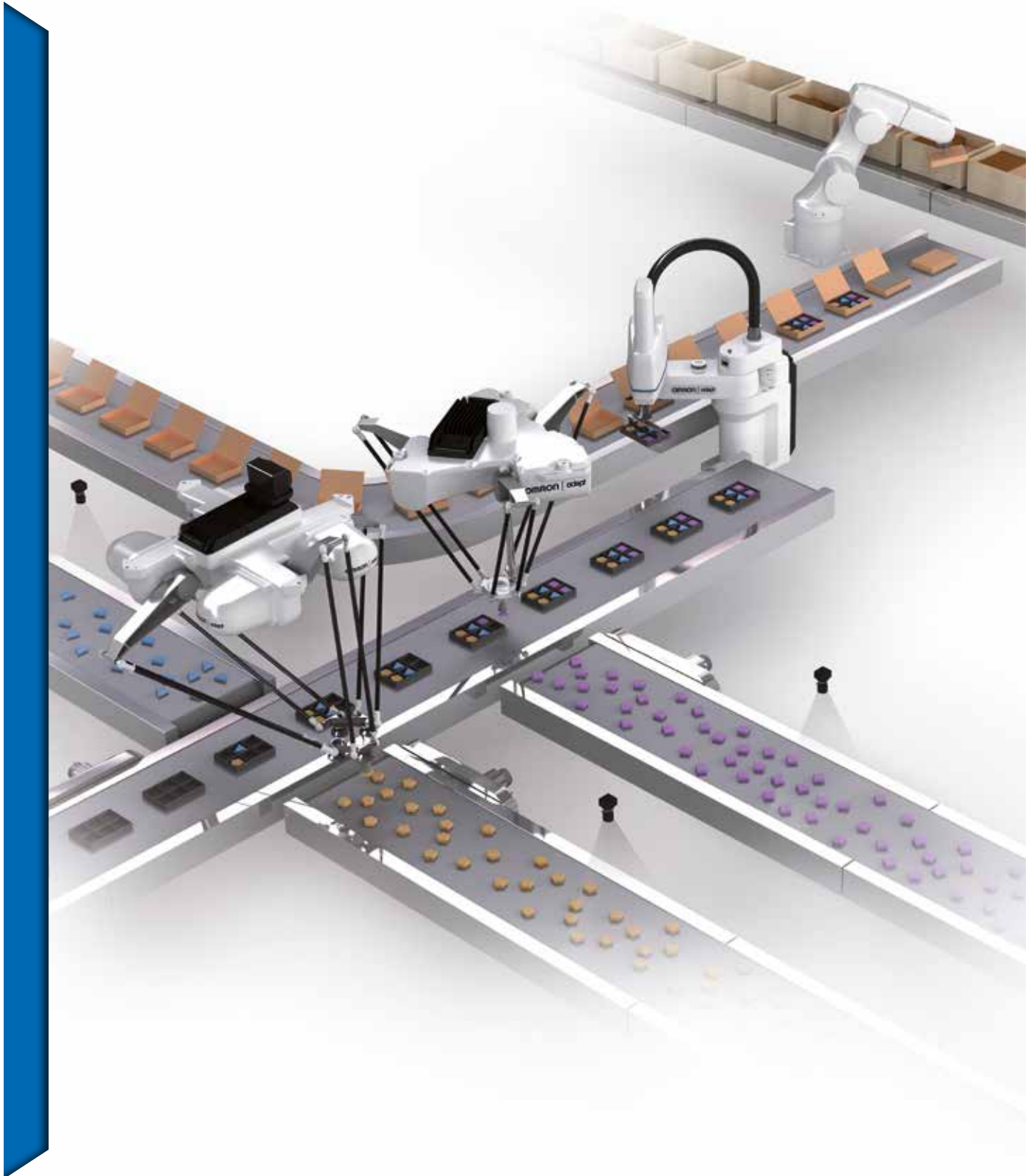


Automatización robótica

Descripción general de robots industriales



Las 5 ventajas de Omron

La nueva automatización robótica de Omron mejora las líneas de fabricación más exigentes y ofrece **5 ventajas principales**

Rendimiento

El rendimiento general está garantizado mediante la sincronización de nuestro control de máquinas Sysmac con los nuevos robots guiados mediante cámaras.

Entrega rápida

5 grandes almacenes automáticos para ofrecer piezas en poco tiempo.

Simple

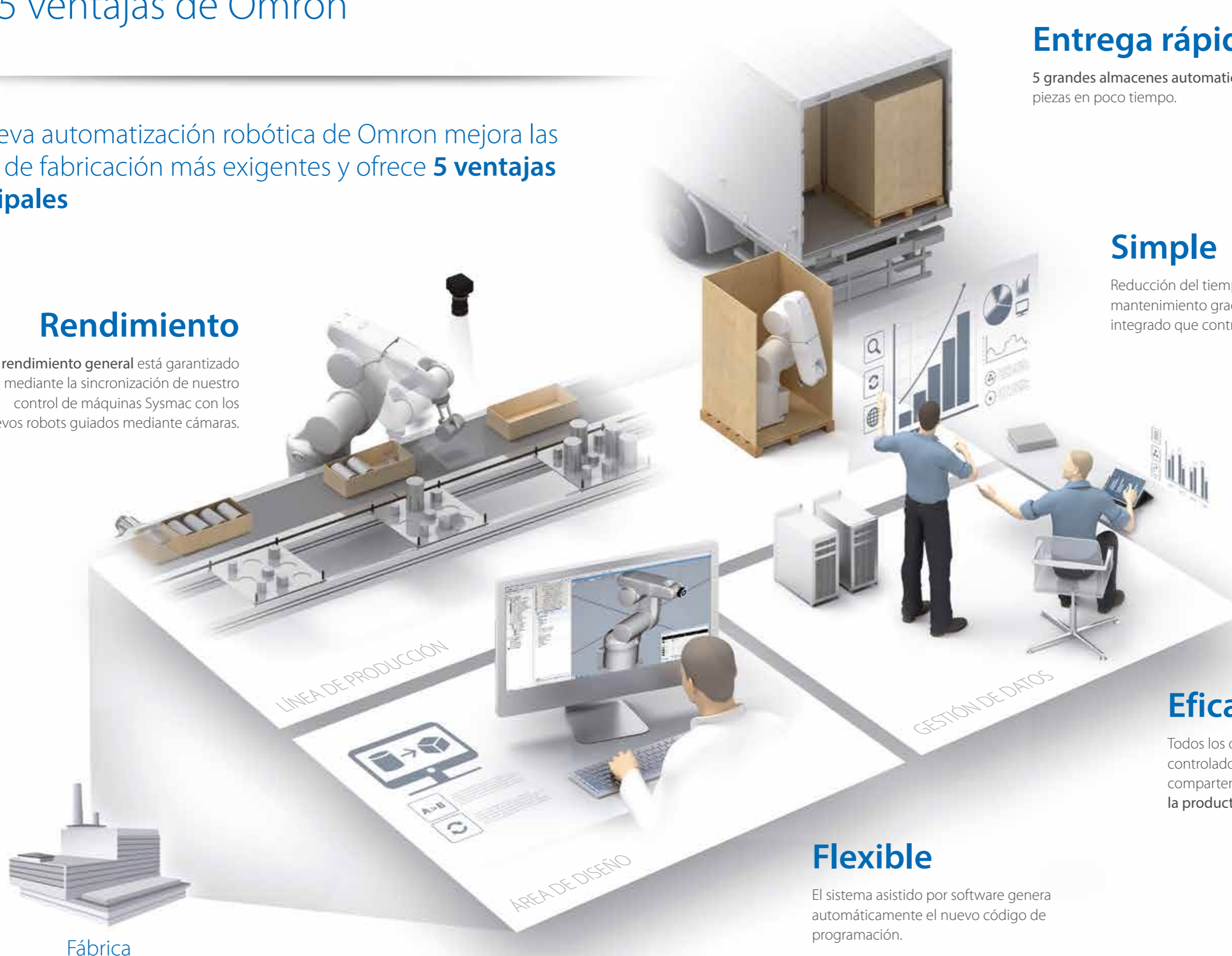
Reducción del tiempo de puesta en servicio y mantenimiento gracias al entorno de software integrado que controla la línea.

Eficaz

Todos los datos procedentes de robots, controladores o sensores se registran, comparten y gestionan para **optimizar** la productividad.

Flexible

El sistema asistido por software genera automáticamente el nuevo código de programación.



Fábrica

Robots industriales (49 modelos en 3 categorías) para proporcionar soluciones únicas

Innovación en el lugar de fabricación mediante el uso de robots para distintas aplicaciones
Omron ofrece soluciones de automatización robótica para aplicaciones desde instalaciones de producción vanguardistas hasta procesos manuales mediante el uso de nuestra amplia variedad de dispositivos de control y la integración de la robótica en la automatización.



Robots en paralelo

Hornet y Quattro son robots paralelos ideales para el uso en las industrias de alimentación y bebidas, farmacéutica y de asistencia sanitaria. El Quattro es un robot paralelo de cuatro ejes con una alta capacidad de carga útil que logra una alta velocidad y precisión.

Característica

- El servoamplificador y el controlador están totalmente integrados en el robot, lo que reduce el cableado y permite ahorrar un espacio valioso.

Hornet 565
Quattro 650/800



Cobra 350
eCobra 600/800
eCobra 800 Inverted

Robots SCARA

Los robots SCARA de cuatro ejes gracias a su alto rendimiento son ideales para montaje mecánico, manipulación de materiales, embalaje, cuidado de máquinas y atornillado. Hay disponibles modelos de montaje en suelo o en techo.



Viper 650/850



Robots articulados

Los robots articulados de seis ejes son ideales para montaje mecánico, manipulación de materiales, embalaje y paletizado.

Entorno de control de automatización (ACE)





El software todo en uno cuenta con una función de simulación que permite implementar aplicaciones de forma efectiva. ACE proporciona una gran variedad de características innovadoras que aumentan la productividad y optimizan la configuración.

Gama de robots

Industria			Proceso recomendado y aplicación	Robot en paralelo	
Alimentación y bebidas	Digital	Automoción			
			Embalaje primario	●	●
			Embalaje secundario	●	●
			Alineación, embalaje	●	●
			Envío y recepción (paletizado)		
			Unidades de apriete		
			Montaje general		
			Desbarbado y pulido		
			Sellado		
			Medición, inspección, prueba		●
			Moldeado de resina		
			Manipulación de funcionamiento de prensas		
			Carga de máquinas		
			Sellado		
			Medición, inspección, prueba		
			Manipulación de materiales		
Montaje				Invertido	
Capacidad de carga útil				3 kg (8 kg *1)	650: 6 kg (15 kg *2) 800: 4 kg (10 kg *2)
Radio				565 mm	De 650 a 800 mm
Alcance				---	---
Repetibilidad de posición				±0,10 mm	±0,10 mm

*1. Sin eje de rotación

*2. Quattro con P30

Robot SCARA			Robot articulado
			
Cobra 350	eCobra 600/800	eCobra 800 Inverted	Viper 650/850
●	●	●	
●	●	●	●
	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
			●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
			●
Sobremesa/suelo		Invertido	Sobremesa/suelo/invertido
5 kg	5,5 kg	5,5 kg	5 kg
---	---	---	---
350 mm	De 600 a 800 mm	800 mm	653 a 855 mm
±0,015 mm	±0,017 mm	±0,017 mm	±0,02 a 0,03 mm

Systemac es una marca comercial o marca registrada de OMRON Corporation situada en Japón y otros países para productos de automatización de la fábrica de OMRON.

Intel es una marca comercial de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Windows es una marca comercial o marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.

Los nombres de otras compañías y productos que aparecen en este documento son las marcas comerciales o las marcas comerciales registradas de sus correspondientes compañías.

Las fotografías e ilustraciones de los productos utilizadas en este catálogo pueden variar en cierto grado de los productos reales.

Las capturas de pantalla de productos Microsoft se han reproducido con permiso de Microsoft Corporation.

Más información en:

OMRON ESPAÑA

 +34 902 100 221

 industrial.omron.es

Alemania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Hungría

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Italia

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Noruega

Tel: +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Polonia

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Reino Unido

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

República Checa

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Rusia

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Sudáfrica

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Suecia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Turquía

Tel: +90 (216) 556 51 30
industrial.omron.com.tr

Más representantes de OMRON

industrial.omron.eu