OMRON

Automação robótica

Visão geral de robôs industriais

As 5 vantagens da Omron

A nova automação robótica da Omron melhora as linhas de fabrico mais exigentes, fornecendo **5 vantagens fundamentais**

Entrega rápida

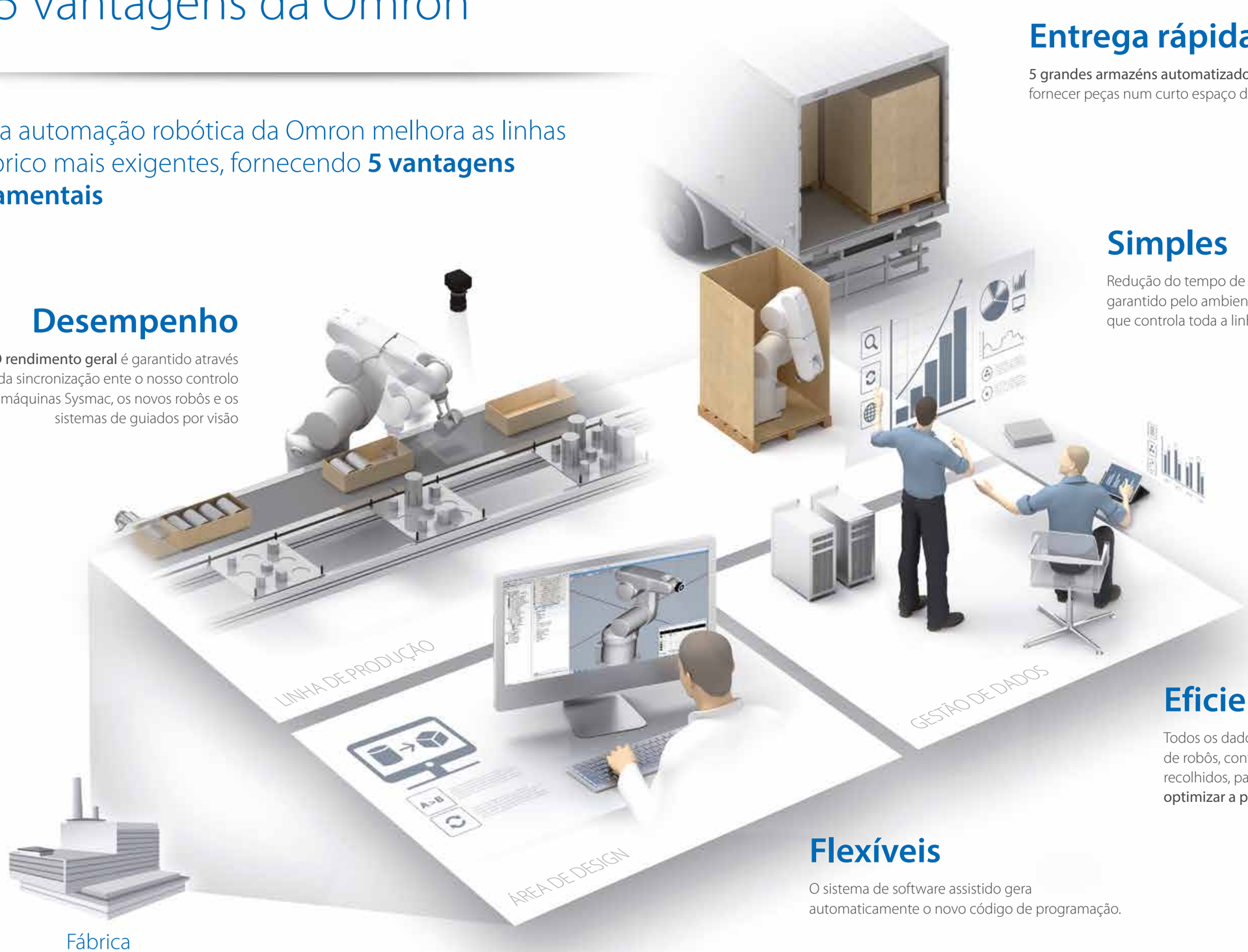
5 grandes armazéns automatizados para fornecer peças num curto espaço de tempo.

Simples

Redução do tempo de arranque e de manutenção, garantido pelo ambiente integrado de software que controla toda a linha.

Desempenho

O rendimento geral é garantido através da sincronização ente o nosso controlo de máquinas Sysmac, os novos robôs e os sistemas de guiados por visão



Eficientes

Todos os dados de produção provenientes de robôs, controladores e sensores são recolhidos, partilhados e geridos de forma a **optimizar a produtividade.**

Flexíveis

O sistema de software assistido gera automaticamente o novo código de programação.

Robôs industriais - 49 modelos em 3 categorias - fornecem soluções únicas

Inovação do local de fabrico através da utilização de robôs em várias aplicações

A Omron oferece soluções de automação robótica para aplicações, desde instalações de produção mais avançadas a processos de operação manuais, através da nossa grande variedade de dispositivos de controlo e da integração da robótica na automação.

Hornet 565
Quattro 650/800

Robôs paralelos

O Hornet e o Quattro são robôs paralelos ideais para utilização nas indústrias de alimentação e bebidas, farmacêutica e de cuidados de saúde.
O Quattro é um robô paralelo de quatro eixos com uma capacidade de carga útil elevada, alcançando elevada velocidade e precisão.

Características

- O sevodrive e o controlador estão totalmente integrados no robô, reduzindo a cablagem necessária e poupando espaço

Cobra 350
eCobra 600/800
eCobra 800 invertido

Robots SCARA

Os robôs SCARA de quatro eixos e de elevado desempenho são ideais para montagens mecânicas, manuseamento de materiais, embalagem, supervisão de máquinas e para sistemas de aparafusamento.
Estão disponíveis modelos de montagem de parede ou no chão.

Viper 650/850

Robôs articulados

Os robôs articulados de seis eixos são ideais para montagens mecânicas, manuseamento de materiais, embalagem e paletização.

Ambiente de controlo de automação (ACE)

O software integrado possui uma função de simulação, proporcionando uma forma eficaz de implementação de aplicações.
O ACE disponibiliza uma série de funcionalidades inovadoras que permitem aumentar a produtividade e optimizar as definições de configuração.

Gama de robôs

Indústria			Processos e aplicações recomendados	Robô paralelo	
Alimen-tação e bebidas	Digital	Automóvel			
				Hornet 565	Quattro 650/800
			Embalagem primária	●	●
			Embalagem secundária	●	●
			Alinhamento, embalagem	●	●
			Expedição e recepção (paletização)		
			Unidades de aperto		
			Montagem geral		
			Rebarbamento e polimento		
			Vedação		
			Medição, inspecção, teste		●
			Moldagem de resina		
			Manuseamento de operações de pressão		
			Carregamento de máquinas		
			Vedação		
			Medição, inspecção, teste		
			Manuseamento de materiais		
			Montagem	Invertida	
			Capacidade de carga útil	3 kg (8 kg *1)	650: 6 kg (15 kg *2) 800: 4 kg (10 kg *2)
			Raio	565 mm	650 a 800 mm
			Alcance	---	---
			Repetibilidade de posição	±0,10 mm	±0,10 mm

*1. sem eixo de rotação

*2. Quattro com P30

Robô SCARA			Robô articulado
Cobra 350	eCobra 600/800	eCobra 800 invertido	Viper 650/850
●	●	●	
●	●	●	●
	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
			●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
			●
Mesa/chão		Invertida	Mesa/chão/invertida
5 kg	5,5 kg	5,5 kg	5 kg
---	---	---	---
350 mm	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

Sysmac é uma marca comercial ou marca comercial registada da OMRON Corporation no Japão e noutros países para os produtos de automação das fábricas da OMRON. Intel é uma marca comercial da Intel Corporation nos E.U.A e/ou noutros países.
Windows é uma marca comercial registada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.
Outros nomes de empresas e nomes de produtos neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das suas respectivas empresas. As fotografias dos produtos e os valores utilizados neste catálogo podem de alguma forma variar dos produtos reais.
Imagens de produtos Microsoft reimpressas com permissão da Microsoft Corporation.

Mais informações:

OMRON PORTUGAL
+351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Escritórios de Vendas e Suporte

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

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

Áustria
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

Espanha
Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mais Representantes da Omron
industrial.omron.eu

industrial_robot_i822-e1_br_pt_01

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe BV e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem quaisquer afirmações relativamente à correcção ou integridade das informações descritas neste documento. Reservamo-nos o direito de efectuar quaisquer alterações em qualquer altura sem aviso prévio.