

Carbyne 500

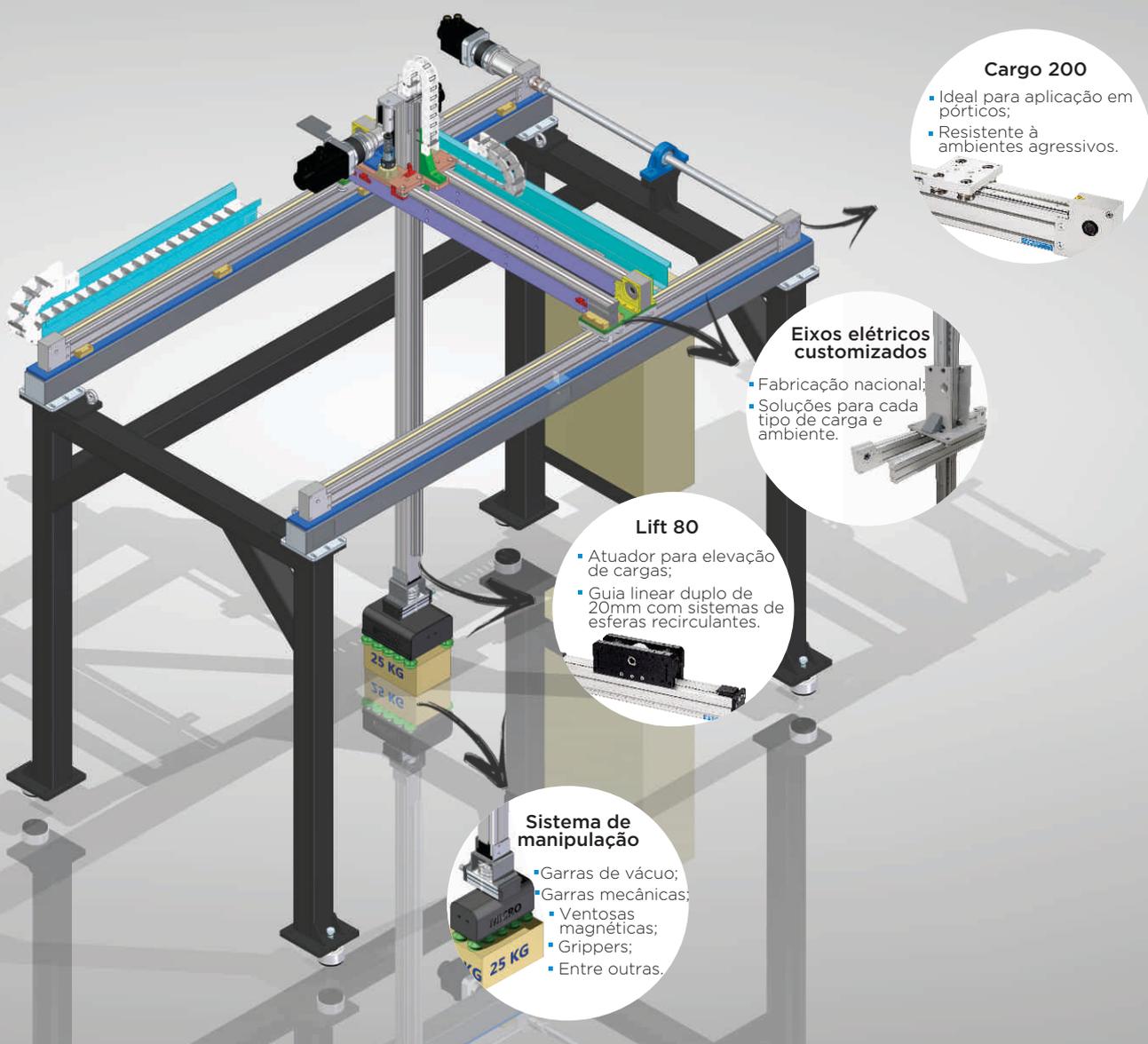
SOLUÇÕES PARA MANIPULAÇÃO EFICIENTE DE CARGAS

Projeto Carbyne 500 é um equipamento para demonstração de produtos Micro.

Desenvolvido para manipulação de cargas, este robô cartesiano demonstra as nossas distintas tecnologias no processo de paletização. Neste equipamento demo, simula-se uma esteira final de linha, onde retiramos as caixas para duas áreas de paletização, exatamente como vemos nos processos industriais convencionais.

No projeto Carbyne 500 foram utilizados os eixos elétricos Micro Motion, além das tecnologias de vácuo, pneumática e eletrônica.

A engenharia da Micro Automação oferece toda a sua capacidade em desenvolver soluções específicas para cada necessidade, aplicando suas tecnologias e produtos.



FABRICADOS NO BRASIL

Dados Técnicos

Eixo	X	Y	Z
Velocidade Máxima	0,65m/s	1,35m/s	0,65m/s
Aceleração Máxima	1m/s ²	2m/s ²	1m/s ²
Redutor	10:1	5:1	10:1
Velocidade Motor	2.000rpm	2.000rpm	2.000rpm
Repetibilidade	±0,2mm	±0,2mm	±0,2mm

Carga líquida máxima	50Kg
Ciclos por minuto	Até 7 ciclos por minuto *
Curso útil máximo X	5.500mm
Curso útil máximo Y	2200mm
Curso útil máximo Z	1.800mm

*Obs.: a aceleração varia de acordo com a carga.

Tensão Elétrica	220V Trifásico - 60Hz
Potência Elétrica	5,5KW
Pressão Ar	6 Bar
Peso do Equipamento	1.500Kg
Dimensões do Equipamento	3.200mm x 2.200mm x 3.400mm



QRCode

Assista vídeos de aplicação dos produtos



MICRO AUTOMAÇÃO BRASIL

Rua Clodoaldo Gomes, 503 - Distrito Industrial.

CEP: 89219-550 | Joinville/SC | Brasil

Telefone: 47 3441 8838

eletronica@microautomacao.com.br

www.microautomacao.com