ZÊNITE
ROBÓTICA

LANÇAMENTO 2026

CÉLULA DE PALETIZAÇÃO ROBOTIZADA

Robô Paletizador
ZR-RP30P

Paletização automática em 1,5 m² de piso: até 30 kg por ciclo, pilhas de 2.100 mm e instalação sem obra civil.



30 kg
CARGA DO ROBÔ

1.900 mm
RAIO DE TRABALHO

2.100 mm
ALTURA DE PILHA

± 0,04 mm
REPETIBILIDADE

Alimentos / Bebidas / Química / Farmacêutica

www.zeniterobotica.com.br

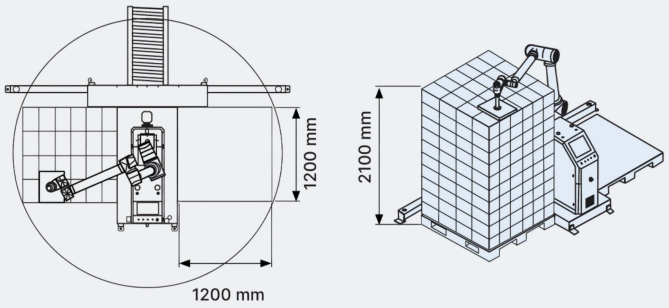
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Robô Paletizador ZR-RP30P

ZÊNITE ROBÓTICA

MODELO	ZR-RP30P
Carga do robô	30 kg
Raio de trabalho	1900 mm
Distância horizontal (especificação do palete)	1200 × 1200 mm
Altura de paletização	MAX: 2100 mm
Velocidade de paletização	<9 pcs/min
Precisão de posicionamento repetitivo	± 0,04 mm
Modo de comunicação	TCP/IP
Nível IP	IP54
Faixa de temperatura	0 – 55 °C
Consumo máximo de energia	3 kW
Fonte de alimentação	Monofásica 220 V / 50 Hz
Peso total da máquina	≈ 350 kg
Área ocupada	1505 × 1716 mm
Área de operação do equipamento	3150 × 1716 mm
Altura mínima requerida	3,2 m

ÁREA DE ALCANCE E ENVELOPE DE TRABALHO



BENEFÍCIOS

- Ocupa 1,5 m² e opera em 220 V monofásico, sem obra civil.
- Repetibilidade de ± 0,04 mm em pilhas de até 2.100 mm.
- Integração por TCP/IP com a linha e com o sistema de gestão.
- Mosaicos de paletização configuráveis por receita de produto.
- Aplicações: alimentos, bebidas, química e farmacêutica.

CONFIGURAÇÃO OPCIONAL DE SEGURANÇA

Radar do laser

Sem contato, detecção de distância flexível

Alarme e redução de velocidade nas zonas amarelas

Desligamento imediato na zona vermelha

Sensor do laser

Desempenho estável e forte anti-interferência

Alta sensibilidade e resposta rápida

Longa durabilidade

Cerca de segurança

Proteção física e confiável

Solicite um estudo de viabilidade

vendas@zeniterobotica.com.br (19) 99432-5426

www.zeniterobotica.com.br