

Stamping Robot

A PRPR press-tending robot for high-throughput press and stamping lines: full automation, high precision and high speed to cut cycle time, with a suction gripper for safe handling of metal parts.

**5–20 kg**

Payload

±0.05 mm

Repeatability

2 m/s

Max speed (X)

Key features

- ✓ Fast cycle times with high repeatability, raising the parts-per-minute rate.
- ✓ PRPR motion: linear reliability plus precise orientation and rotation inside the press.
- ✓ Suction gripper for quick, scratch-free pickup of metal parts.
- ✓ Compact base that saves space around the press.
- ✓ Easy programming and integration with the press control or the whole line.
- ✓ High-quality linear components for low maintenance and long life.

Specifications

Item	Value
Robot type	PRPR press-tending robot
Axes	4 (2 linear, 2 rotary)
Max payload	5–20 kg (by model)
Horizontal reach (X)	1500–3000 mm
Vertical stroke (Z)	800–1500 mm

Applications

Press feeding and unloading

Stamping lines

Transfer between presses

Item	Value
Max speed	Up to 2 m/s (horizontal)
Repeatability	±0.05 mm
Drive	AC servo motors
End effector	Suction gripper (customisable)
Protection	IP54 or higher

Talk to our engineers

Tel +20 110 2220 252**WhatsApp** +201102220252**Email** sales@emabots.com**Web** emabots.com**EMABOTS**

Authorized Kawasaki Robotics system
integrator in Egypt
Ali Al Sibai, New Cairo 1, Cairo, Egypt



روبوت تغذية المكابس

روبوت PRPR لتغذية المكابس في خطوط الكبس عالية الإنتاجية: أتمتة كاملة ودقة عالية وسرعة تقلل زمن الدورة، مع قابض شفط لمناولة القطع المعدنية بأمان.

2 م/ث

أقصى سرعة (X)

±0.05 مم

دقة التكرار

5-20 كجم

الحمولة

التطبيقات

تغذية وتغريغ المكابس

خطوط الكبس

النقل بين المكابس

أبرز المزايا

- ✓ أزمنة دورة سريعة مع دقة تكرار عالية تزيد عدد القطع في الدقيقة.
- ✓ حركة PRPR: ثبات الحركة الخطية مع توجيه وتدوير القطعة بدقة داخل المكبس.
- ✓ قابض شفط لالتقاط القطع المعدنية بسرعة دون خدوش.
- ✓ قاعدة مدمجة توفر المساحة حول المكبس.
- ✓ برمجة سهلة وربط بنظام تحكم المكبس أو خط الإنتاج.
- ✓ مكونات خطية عالية الجودة لصيانة أقل وعمر أطول.

المواصفات

البند	القيمة
أقصى سرعة	حتى 2 م/ث (أفقي)
دقة التكرار	±0.05 مم
الحركة	محركات سيرفو AC
أداة الالتقاط	قابض شفط (حسب القطعة)
الحماية	54IP أو أعلى

البند	القيمة
نوع الروبوت	روبوت PRPR لتغذية المكابس
المحاور	4 (2 خطي و2 دوراني)
أقصى حمولة	5-20 كجم (حسب الطراز)
المدى الأفقي (X)	1500-3000 مم
الشوط الرأس (Z)	800-1500 مم

تحدث مع مهندسينا

EMABOTS

مُدمج أنظمة معتمد لروبوتات Kawasaki في مصر
علي السباعي، القاهرة الجديدة 1، القاهرة، مصر

+201102220252 WhatsApp

+20 110 2220 252 Tel

emabots.com Web

sales@emabots.com Email