

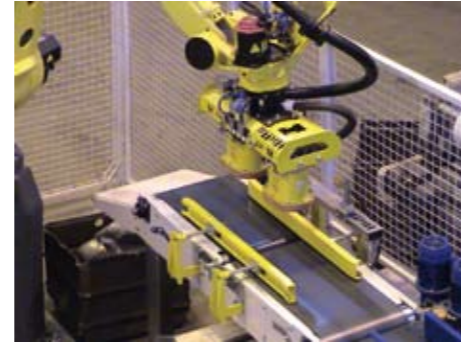
PINZAS DE MANIPULACIÓN



Pinza central,  
sacos de boca abierta.



Manipulación de bidones.



Pinza con ventosas.



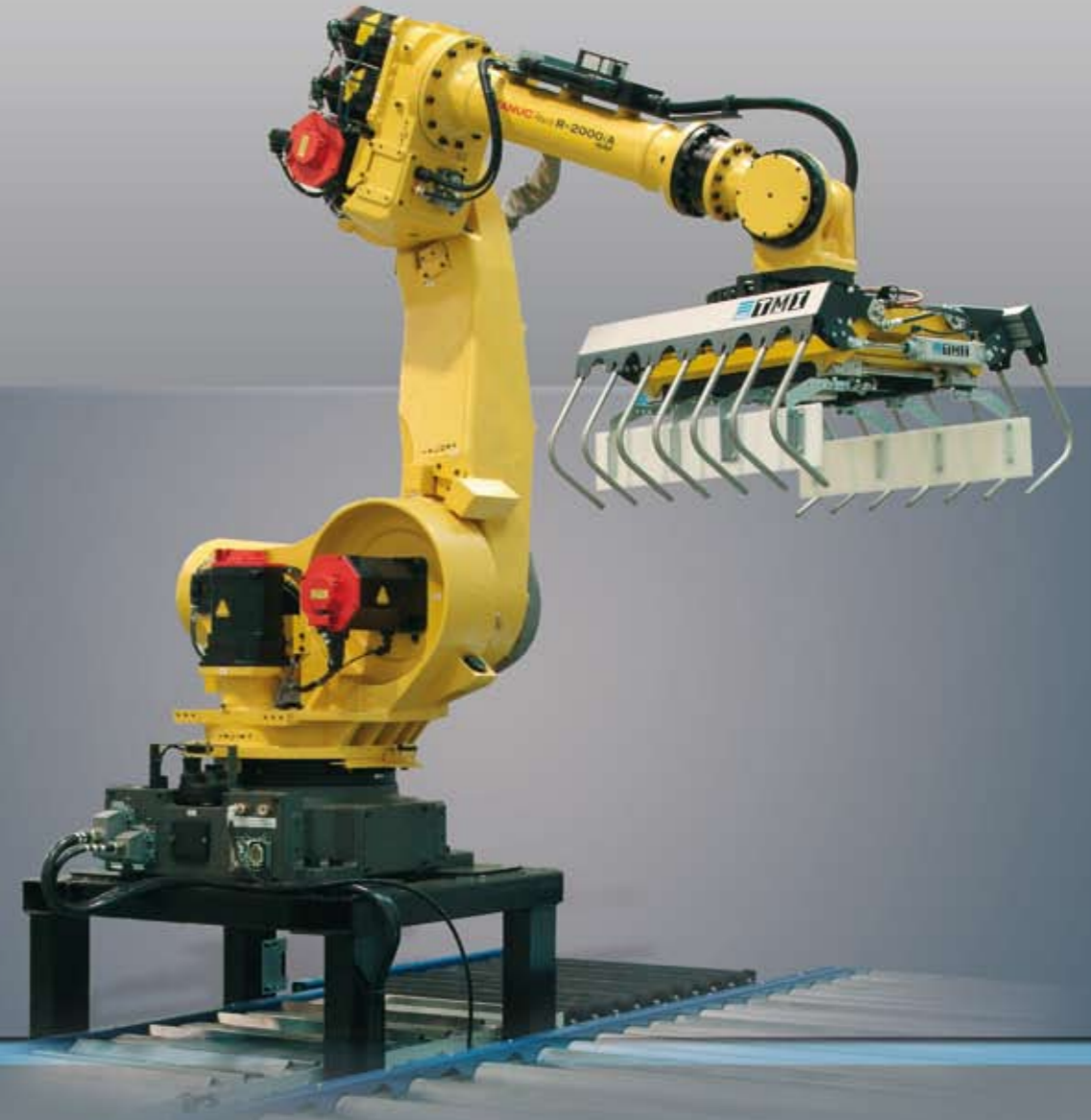
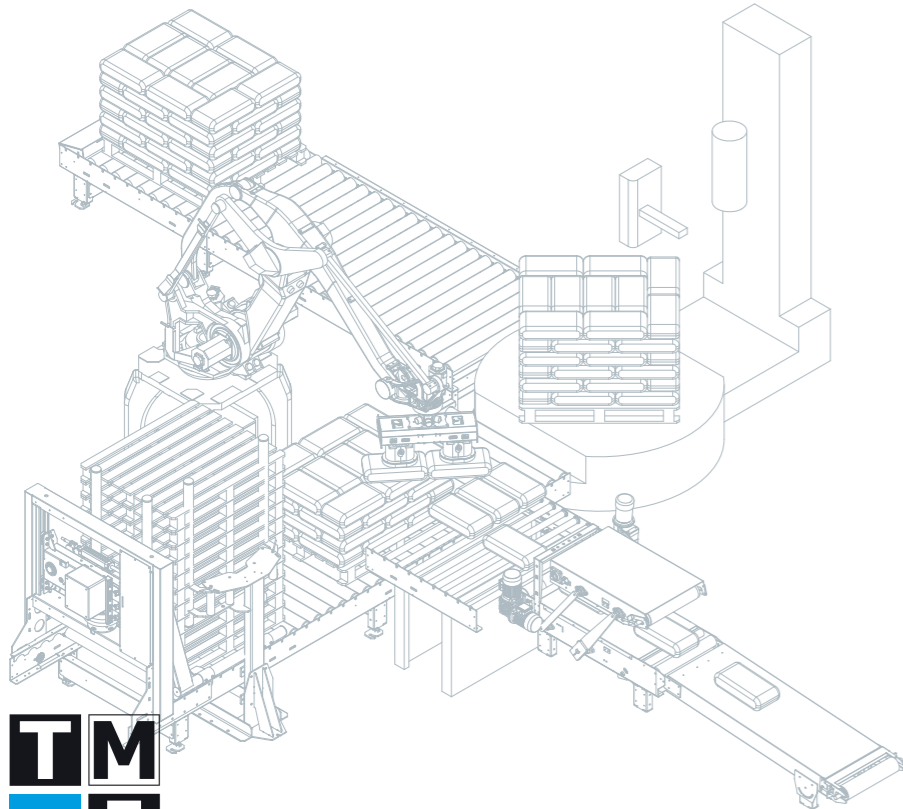
Manipulación de palets.



Pinzas versátiles para sacos,  
cajas y palets.



Pinza lateral,  
sacos de válvula.



ROBOT PALETIZADOR

[www.tmpal.com](http://www.tmpal.com)

líneas completas  
diseño y fabricación propia



# ROBOT P4/P6

## ROBOT PALETIZADOR

### CARACTERÍSTICAS

Células flexibles de paletizado mediante utilización de robots industriales, polivalentes para paletizado de sacos, cajas, bidones y manejo de palets.

Deposición de los sacos mediante grapa. De tipo central o lateral en función del saco y los mosaicos a paletizar.

Versatilidad para manipular distintos tipos de envases.

Flexibilidad para poder atender varias líneas de envases, formando distintos palets simultáneamente (multi-paletización).

Amplio abanico de aplicaciones aparte del propio paletizado: sistemas bag-in-box, picking, etc.

Integración de maquinaria y otros procesos dentro de la célula de paletizado, tales como formación y precintado de cajas, o sobre-embalaje.



### INSTALACIONES DE PALETIZADO DE SACOS Y CAJAS

