



**STATEC BINDER**

highly efficient bagging and palletizing solutions

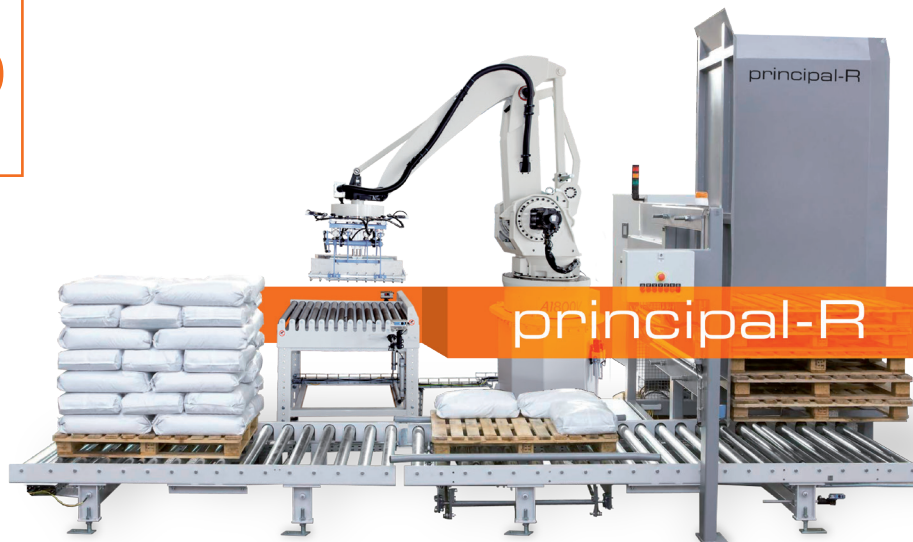
# principal-R

Paletizador robotizado de alto rendimiento y totalmente automático

Hasta

**1400**

unidades  
por hora



- ✓ Alta flexibilidad
- ✓ Construcción estable
- ✓ Alta velocidad
- ✓ Durabilidad



El paletizador robotizado de alto rendimiento PRINCIPAL-R es un sistema de paletización robotizada provisto de un brazo articulado; está siempre disponible como solución personalizada que alberga los conocimientos técnicos de STATEC BINDER y en la que participan fabricantes de renombre de robots industriales. Una particularidad de la PRINCIPAL-R consiste en que se ha optimizado para las llamadas sling bags.

En función de la potencia requerida, se ofrecen distintos modelos de robots. Asimismo, el dispositivo de agarre se ajusta al uso correspondiente.

## Opciones:

- ✓ Aplicador de cubierta de palés vacíos
- ✓ Cargador múltiple de palés vacíos
- ✓ Cinta ascendente de prensado
- ✓ Ajuste automático del dispositivo de agarre
- ✓ Ventosas de vacío





# principal-R

## Paletizador robotizado de alto rendimiento y totalmente automático

En función del tipo de saco, pueden utilizarse dispositivos de agarre de dedo, de ventosa o para embalajes, o dispositivos de agarre personalizados para el cliente.

Por defecto, se emplean robots de brazo articulado con cuatro ejes y una rotación de hasta 360 grados en el eje R. Este tipo de robot es especialmente adecuado para

paletizadores y despaletizadores debido a sus movimientos rápidos y repetibles.

Los modelos de palés se seleccionan y manejan fácilmente a través de una pantalla táctil; por otro lado, se ofrecen en versiones que comprenden una disposición de líneas simple, doble o múltiple.



### Datos técnicos

Sistema	Robot multi-articulado
Grado de libertad	4 Axis
Capacidad	hasta 1400 ciclo/hora*
carga útil	hasta 140 kg (incluido Pinza)
Pinza	Horquilla-, pinza y ventosas o de diseño especial
Dimensión Pallet	1500 x 1200 mm (L x W)
Altura Palett	max. 2300 mm
Peso del palet	max. 2300 kg (incluido palet)
Aire comprimido	6 bares, constante, seco y libre de aceite
Consumo de aire comprimido	~10 Nm <sup>3</sup> /h
Conexión eléctrica	3 x 380 – 480 VAC, 50/60 Hz
Potencia eléctrica	2,5 – 6,5 kVA

\*según el tamaño de la bolsa, el peso y la altura de la bolsa pallet