



COBRA®
A SIGNODE BRAND

PRODUCTS
SERVICES
INTEGRATION
AUTOMATION



The COBRA RA semi-automatic stretch-wrapping machine is shown in operation. A robotic arm with two grippers is positioned above a stack of cardboard boxes on a pallet. The machine is wrapped in clear plastic shrink-wrap. In the background, a large cardboard box is being wrapped. The machine is labeled "COBRA RA".

COBRA® RA

Envolvedora semiautomática con brazo giratorio

Maximiza el rendimiento

Envuelve hasta 25 palés por hora en función del modelo, el tamaño de la carga y el patrón de envoltura requerido

Facilidad de uso para los operadores

Diseñado para ser fácil de usar con controles sencillos

Envoltura óptima

Almacena diferentes programas de envoltura para agilizar el funcionamiento con distintos tamaños de palés y cargas

Flexibilidad de aplicación

Adecuado para una gran variedad de tipos y tamaños de carga, desde pesadas a livianas



SIGNODE

COBRA RA

Envolvedora semiautomática con brazo giratorio



Las máquinas Cobra RA utilizan la tecnología de brazo giratorio para hacer girar el carro del film estirable alrededor de la carga paletizada para envolverla con el film mientras la carga permanece inmóvil. Por lo tanto, las máquinas Cobra RA son ideales para envolver cargas inestables, livianas, muy pesadas o con formas extrañas.

Características y beneficios

■ Rendimiento uniforme de la envoltura

El control de la tensión del film durante todo el ciclo de envoltura ayuda a proporcionar un rendimiento constante y un consumo óptimo del film.

■ Funcionalidad superior

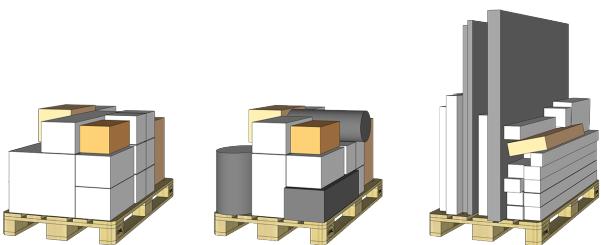
Las máquinas Cobra RA cuentan con una interfaz de operador de pantalla táctil, fácil de usar que permite al operador ajustar fácilmente el número de vueltas, los patrones de envoltura, la tensión del film estirable, el solape y los ajustes para una máxima funcionalidad. Se pueden almacenar diferentes programas de envoltura individuales para satisfacer las demandas de las aplicaciones más exigentes.

■ Control pre-estiramiento

La Cobra RA-P incorpora un sistema de pre-estiramiento eléctrico (PPS) para obtener una calidad de envoltura óptima y reducir el consumo de film. La Cobra RA incorpora un sistema de freno electromagnético fácilmente controlable a través de la pantalla HMI para una aplicación uniforme del film, así como un consumo controlado del mismo. No es necesario cortar manualmente el film después de la envoltura final en la Cobra RA. Un dispositivo de corte del film perfora el film y el brazo giratorio tira de este hasta separarlo completamente del rollo del film.

Opciones - según el tipo de modelo

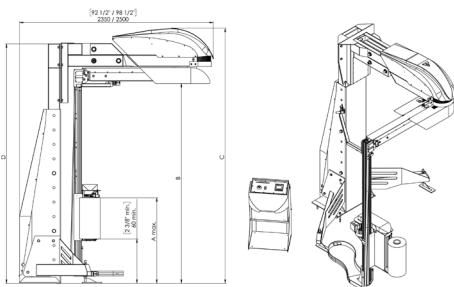
- Dispositivo mecánico de cordón de film: para mejorar la estabilidad de la carga.
- Dispositivo de marcaje láser bicolor disponible para Cobra RA. Una luz marca la zona de colocación correcta de los palés y otra, la zona de funcionamiento de la máquina. Para mejorar la sostenibilidad, la máquina entra en modo de reposo cuando está inactiva. Las luces se encienden automáticamente al entrar en las zonas de marcado láser.
- Dispositivo de detección: reduce la velocidad del brazo de rotación cuando detecta un obstáculo delante del paragolpes. Tras eliminar el obstáculo, el brazo giratorio acelera hasta alcanzar la velocidad normal. Permite una envoltura más controlada y una parada suave cuando es necesario.



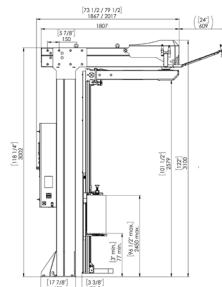
Especificaciones técnicas

Modelo de máquina	Cobra RA-P	Cobra RA
Velocidad de funcionamiento	25 palés por hora*	25 palés por hora*
Peso de la carga	Sin límites	
Altura de envoltura (máx.)	2930 mm (115.3")	2450 mm (96.5")
Altura del palé (máx.)	2900 mm (114.17")	2400 mm (94.5")
Dimensiones del palé (máx.)	1400 x 1400 mm (55.1 x 55.1")	1200 x 800 o 1200 x 1200 mm / (47.2 x 31.5" o 47.2 x 47.2")
Peso total	710 kg (1565 lbs)	400 kg (882 lbs)
Alimentación	220-230VAC / 50 Hz / 0.8 kW /16A (110-120VAC / 60 Hz / 1.34HP /16A)	220-230VAC / 50 Hz / 0.8 kW /16A (110-120VAC / 60 Hz / 1HP /16A)
Temperatura ambiente	5 - 40°C (41 - 104 °F)	5 - 40°C (41 - 104 °F)
Sonido	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)
Tipo de film	Film estirable (8-30 my / 0.31-1.18 mil) - dependiendo del pre-estirado utilizado y el espesor de film	Film orientados (6-8 my/0.24-0.31 mil) o film estirable (8-30 my / 0.31-1.18 mil)
	Calidad PCR o virgen - disponible de Signode	
Anchura de bobina (máx.)	500 mm (19.68 pulg).	375-500 mm (14.76-19.68 pulg)
Rollo de film Ø (máx.)	250 mm (9.84")	300 mm (11.81")
Carro de film	Pre-estiramiento eléctrico PPS	Freno mecánico / electromagnético

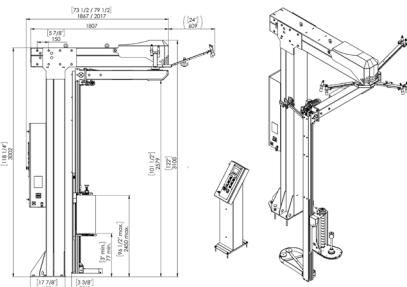
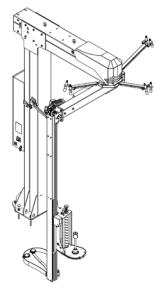
*Dependiendo de la altura del palé y del número de envolturas.



Cobra RA-P
Brazo giratorio Cobra con preestiramiento eléctrico



Cobra RA
Brazo giratorio Cobra con panel de control integrado



Cobra RA
Brazo giratorio Cobra con panel de control independiente

La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

©2024 Signode Industrial Group LLC / ID-485 / O-240924/ www.Signode.com

Para cualquier consulta, póngase en contacto con Signode Industrial Group LLC en marketing@signode.com