

FLOW RV 4 INOX

La RV 4 INOX. es una envolvedora automática tipo Flow Pack, construida para envolver una amplia gama de producto de modo automático con ciertos materiales termosellantes.

La máquina es empleada para la envoltura de productos sólidos de forma individual, que, dentro de las dimensiones especificadas en la ficha técnica, sea necesaria su protección de cierta manera respecto a agentes externos.

Su construcción mecánica es robusta y su funcionamiento versátil ya que dispone de control electrónico de los distintos movimientos de la máquina.



EQUIPAMIENTO ESTANDAR FLOW RV 4 INOX

EXTERIOR

- Máquina construida en Acero inoxidable.
- Elementos mecánicos y electrónicos de la máquina en la parte trasera dentro de armarios de fácil acceso.
- Sentido de trabajo de Derecha a izquierda, con panel de fácil acceso.

ENTRADA

- Cinta de alimentación de 2500 mm de zona de carga.
- Detección del producto mediante fotocélulas.
- Guías de producto adaptadas al producto.

Características Técnicas FLOW RV4 INOX

BELCA, S.A., se reserva el derecho a modificar, eliminar o rectificar la información contenida en esta ficha técnica. Prohibida la reproducción total o parcial de esta



Pol. Ind. Urtaki, 42
20150 - Aduna (Guipúzcoa)



(ESP) 900 600 666
(+34) 943 691 862



belca@belca.es
www.belca.es

EQUIPAMIENTO ESTANDAR FLOW RV 4 INOX

PORTABOBINAS

- Portabobinas autocentrante para el arrastre del film.
- Tensión constante de film desde el diámetro máximo al mínimo de la bobina.
- Portabobinas doble Autocentrante.

FORMADOR

- Formador variable en función del producto, regulable en altura y anchura.

SELLADOR LONGITUDINAL

- Soldadura longitudinal con accionamiento independiente.
- **Regulación del centro de soldadura mediante pantalla táctil.**
- Discos selladores en bloque compuesto por:
 - 2 juegos de disco soldadura calefactado.
 - 1 juego de disco soldadura retráctil o corte sobrante..
 - 1 juego de disco engomado de arrastre de film sobrante.
- Apertura neumática de cada rodillo independiente pudiendo accionar individualmente.

MORDAZA

- Mordaza tipo BOX MOTION de soldadura transversal accionada mediante servomotor.
- Sellado transversal ancho 400 mm. que garantiza una perfecta estanqueidad.
- Cuchilla corte dentada.
- Diseñada para envolver con diferentes materiales termosellantes como polipropileno, poliolefina, complejos y BDF.

FUNCIONES

- Ajuste de la longitud de bolsa, velocidad de corte, etc. Desde pantalla táctil.
- **Memorización de parámetros hasta 100 productos.**
- Función de no producto no bolsa.
- Detección de producto mal posicionado o producto debajo mordaza.
- Parada con mordazas de sellado transversal abiertas.
- Parada automática de la máquina en caso de obstrucción de las mordazas con limitador de esfuerzos electrónico.
- Centraje de sellado transversal regulable en altura.
- Posibilidad de trabajar con mácula.

RECOGEDOR DE SOBRANTE

- Recogedor de sobrante motorizado con detección de llenado

Características Técnicas FLOW RV4 INOX

BELCA, S.A., se reserva el derecho a modificar, eliminar o rectificar la información contenida en esta ficha técnica. Prohibida la reproducción total o parcial de esta



Pol. Ind. Urtaki, 42
20150 - Aduna (Guipúzcoa)



(ESP) 900 600 666
(+34) 943 691 862



belca@belca.es
www.belca.es

EQUIPAMIENTO ESTANDAR FLOW RV 4 INOX

EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO

- **Máquina electrónica dotada de un servomotor para el accionamiento mordaza.**
- **Máquina electrónica dotada de motores independientes** (rodillos selladores, bandas y cinta de alimentación) controlados por variadores con motores asincrónicos.
- Pantalla táctil a color de 10", que facilita el estado de la máquina en todo momento.
- Reguladores de temperatura integrados en pantalla táctil.
- Final de bobina acústico y luminoso.

NORMAS DE SEGURIDAD

- Protecciones y sistemas de seguridad conforme con las normas europeas y americanas.
- Interruptores generales provistos de sistemas de seguridad.
- Zonas de transmisión, cadenas, etc....debidamente cerrados.
- Certificado CE, la máquina se ajusta a la Directiva de Máquinas 2006/42/CE.

MATERIALES ENVOLTURA

- **Polipropileno Biorientado:** Film brillante para embolsado automático no retráctil. (BOPP)
- **Poliolefina Retráctil:** Film plástico termoretráctil de alta resistencia, brillo y transparencia. POF
- **Films Complejos:** Film compuesto por dos o más componentes para garantía de sellado, desde 40 hasta 150 micras.
- **BDF:** Film barrera para la prolongación de la conservación del producto.

Características Técnicas FLOW RV4 INOX

BELCA, S.A., se reserva el derecho a modificar, eliminar o rectificar la información contenida en esta ficha técnica. Prohibida la reproducción total o parcial de esta



Pol. Ind. Urtaki, 42
20150 - Aduna (Guipúzcoa)



(ESP) 900 600 666
(+34) 943 691 862



belca@belca.es
www.belca.es

EQUIPAMIENTO ESTANDAR FLOW RV 4 INOX

DATOS TÉCNICOS

Cuerpo máquina:	Acero Inoxidable AISI 304	
Sentido máquina:	Derecha a Izquierda.	
Carro alimentación:	2500 mm	
Ancho de banda:	330 mm	
Sistema alimentación:	Banda transportadora	
Tipo sellado:	Transversal	
Tipo cuchilla:	Corte recto	
Ancho mordaza:	400 mm.	
Sistema mordaza:	Box Motion	
Numero mordazas:	1	
Tipo mordaza:	Standart	
Longitud:	5465 mm.	
Ancho:	1552 mm.	
Altura:	1950mm.	
Peso:	1150 kg.	
Altura de trabajo sobre pies de nivelación:	900 mm.	
Producción:	Desde 40 hasta 80 packs/min (Según características y dimensiones del producto, así como del tipo de film a utilizar)	
Velocidad:	Desde 7.6 m/min (20 Hz.) hasta 30.4 m/min (80Hz.).	
Consumo de aire:	1 m ³ /hora	
Emisión ruido:	<70db	
Formador:	Ancho mín 100 mm. Alto mín 15 mm.	Ancho máx 350 mm. Alto máx 190 mm.
	Para otro formador consultar opcionales.	

DIMENSIONES PRODUCTO

Longitud:	Min.	75 mm.	Max.	Según producto
Ancho:	Min.	10 mm.	Max.	380 mm.
Altura:	Min.	5 mm.	Max.	190 mm.

Las dimensiones máximas y mínimas no pueden combinarse en una misma máquina.

Máquina diseñada para producto individual, para lotes consultar

DIMENSIONES BOBINA

Ancho máx. Bobina:	1000 mm.	
Ancho min. Bobina:	100 mm.	
Diámetro máx. bobina:	300 mm.	
Diámetro mandril interior:	76 mm.	

SUMINISTRO ELÉCTRICO

Potencia instalada:	9 Kw.	
Voltaje:	400V. III	
Frecuencia:	50/60 Hz.	
Conexionado:	Trifásico+neutro+tierra	
Cable de conexión:	3 m de 5x2.5 mm.	

Motores:	Servo: 1	Asíncrono: 8
Pantalla táctil:	Color	
Tamaño pantalla:	10 pulgadas	

MATERIALES ENVOLTURA

Polipropileno Biorientado, Poliolefina Retráctil y Films Complejos y BDF.

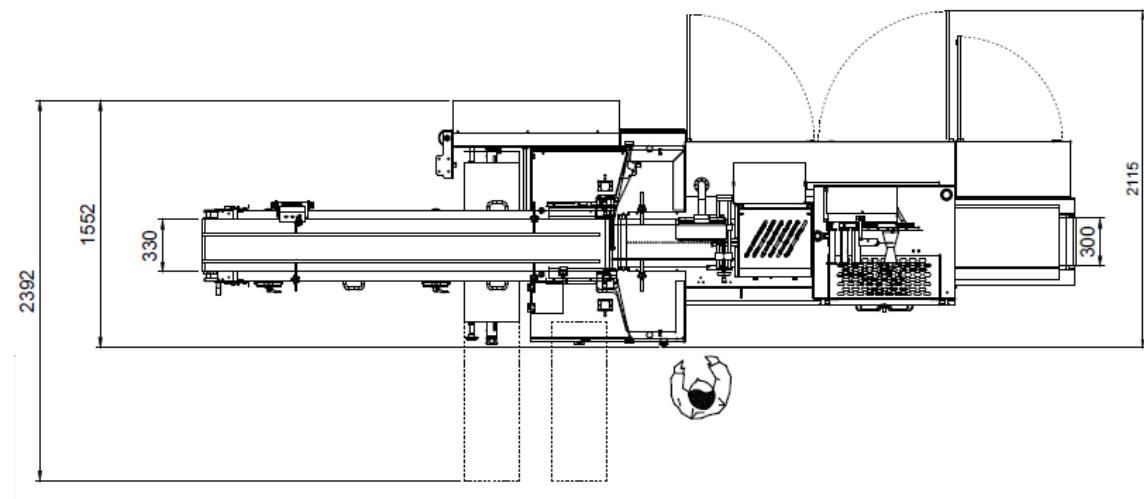
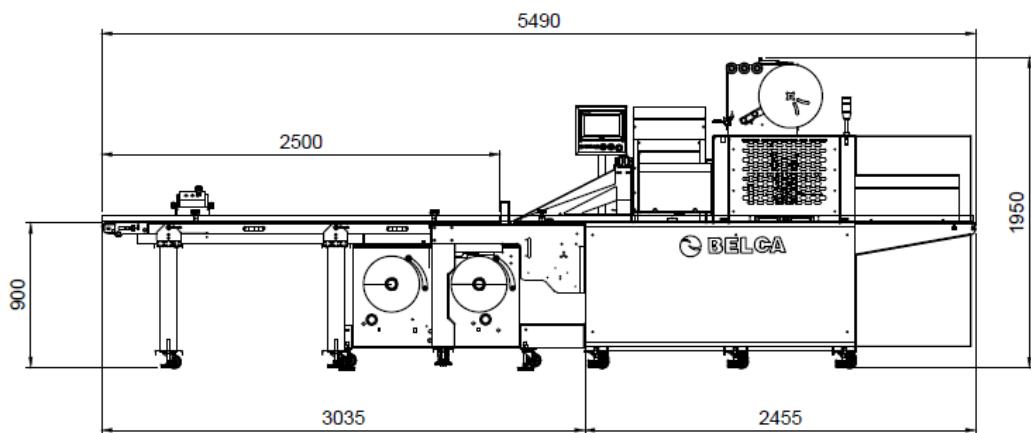
NOTA: Valores calculados para máquina estándar. Para productos fuera de este rango consultar para estudio.

Valores calculados para máquina estándar. Para productos fuera de este rango consultar para estudio.

Características Técnicas FLOW RV4 INOX

BELCA, S.A., se reserva el derecho a modificar, eliminar o rectificar la información contenida en esta ficha técnica. Prohibida la reproducción total o parcial de esta

PLANO IMPLANTACIÓN



Características Técnicas FLOW RV4 INOX

BELCA, S.A., se reserva el derecho a modificar, eliminar o rectificar la información contenida en esta ficha técnica. Prohibida la reproducción total o parcial de esta



Pol. Ind. Urtaki, 42
20150 - Aduna (Guipúzcoa)



(ESP) 900 600 666
(+34) 943 691 862



belca@belca.es
www.belca.es