

# La empaquetadora definitiva



PLEGADO-ENCOLADO | PERIFÉRICO | CARTÓN ONDULADO

SPEEDPACK

# Impulsar el rendimiento

La empaquetadora totalmente automática **SPEEDPACK**, enormemente productiva, empaqueta todo tipo de cajas de cartón ondulado y litográficas. La modularidad de esta máquina patentada le ofrece la máxima flexibilidad y automatización.

La **SPEEDPACK** está diseñada para garantizar fluidez de movimientos y le permite aumentar el rendimiento de su línea de plegado-encolado multipunto en un 25 %, manteniendo la calidad excepcional de sus cajas.

## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect




Una **versatilidad** notable

Máxima **disponibilidad**

Una calidad **impecable** de las cajas

**SOLICITE  
ASESORAMIENTO**

 Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso.  
© BOBST SA 2021  
BUPC-SPK-ES-082021

# Creamos valor

**Las innovaciones de BOBST** están impulsadas por las necesidades de los clientes y los propietarios de marcas.

> LEER MÁS

## Buena protección y seguridad

Proteger los productos es el principal requisito de las cajas de cartón ondulado, traducido en alta calidad, diseños inteligentes, robustez y cero fallos.

## Personalización, calidad prémium y seguridad

Las cajas han adquirido un nuevo rol en el que se requiere personalización, alta calidad gráfica y características de seguridad.

## Experiencia inmediata

Los consumidores esperan una experiencia reveladora al desembalar cualquier producto. Los embalajes son cada vez más ingeniosos y cuentan una historia como parte del posicionamiento de marca.

## Comercio electrónico

La demanda está en auge y ha llegado para quedarse. Las cajas deben tomar prácticamente cualquier forma y tamaño, lo cual requiere flexibilidad y productividad en toda la cadena de suministro.


## Sostenibilidad

La producción de embalajes debe reducir su huella medioambiental y de carbono — menos desperdicios en toda la cadena de suministro. Sustratos nuevos y más finos. El reciclaje y la reutilización son las nuevas reglas a seguir.



## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

 Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso. © BOBST SA 2021 BUPC-SPK-ES-082021



### Mayor rendimiento

#### Productividad

- Una automatización mayor que nunca, que aumenta el rendimiento de la línea de plegado-encolado en un 25 %
- Puede suministrar más de 20 000 paquetes al día
- Admite todo tipo de materiales, desde cartón compacto o litográfico hasta cartón ondulado de doble pared, así como cajas desproporcionadas
- Cambios en menos de 10 minutos gracias a una configuración automática con repetición de pedidos



### Gran constancia

#### Mesa de transferencia, contador y separador

- Mesa de transferencia motorizada y sincronizada con el suministro de la plegadora-encoladora para un flujo de trabajo ininterrumpido
- Posibilidad de retirar las cajas de la mesa de transferencia sin alterar el proceso
- Separación adaptable al tipo de cajas, que garantiza una alta productividad
- Movimientos suaves, que preservan la calidad



### Máxima flexibilidad

#### Transferencia y volteador escamado

- Inversión de lotes de 180°, que permite apilar fácilmente cajas de fondo automático y cajas de 4 puntos con cajas invertidas
- Rotación rápida con un movimiento suave gracias a un sistema patentado de doble transmisión, que evita marcas en las cajas
- Los lotes perfectos se transfieren rápida y suavemente al receptor gracias a unos brazos telescópicos sin afectar al tiempo del ciclo

#### SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso.  
© BOBST SA 2021  
BUPC-SPK-ES-082021



Creación precisa de lotes

### Receptor

- Sección en línea que apila y comprime las cajas para proporcionar paquetes perfectos listos para su atado/flejado
- A continuación, los empujadores dinámicos transportan los paquetes calibrados a la máquina de atado/flejado



Una calidad impecable de las cajas

### Atado

- Las bandas suaves evitan que se dañen las cajas y reducen el riesgo de reclamaciones de los clientes
- Posibilidad de elección entre atado sencillo, doble y cruzado con diferentes niveles de tensión
- Empalmadora automática para un funcionamiento ininterrumpido



Excelencia en cada paquete

### Flejado

- Solución SIGNODE totalmente integrada para pilas de cartón ondulado
- Creación de flejes sin daños gracias a los flejes suaves y la tensión del fleje dependiente del producto
- Distintas opciones de anchuras de flejes de 5 a 15 mm, con un tiempo de conversión aproximado de 15 minutos
- Bobina doble con cambio automático de fleje para una producción ininterrumpida
- Concepto de tecnología ecológica para un bajo consumo energético

### SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso. © BOBST SA 2021 BUPC-SPK-ES-082021



Impulsar la automatización

### Paletización

- Solución robótica de paletizado
- Trata todo tipo de materiales de cartón, así como cajas y lotes desproporcionados con flejes sin cambiar de pinza
- Configuración totalmente automática con repetición fácil de pedidos



Carga de trabajo reducida

### Ergonomía

- Puertas de seguridad grandes y transparentes, que ofrecen total visibilidad y acceso a toda la máquina para la configuración y la producción
- Proceso totalmente automatizado que elimina las lesiones debidas a esfuerzos repetitivos y reduce la carga de trabajo en un 60 %
- Videocontrol (opcional) para una visión cómoda de la producción



Control total

### HMI SPHERE

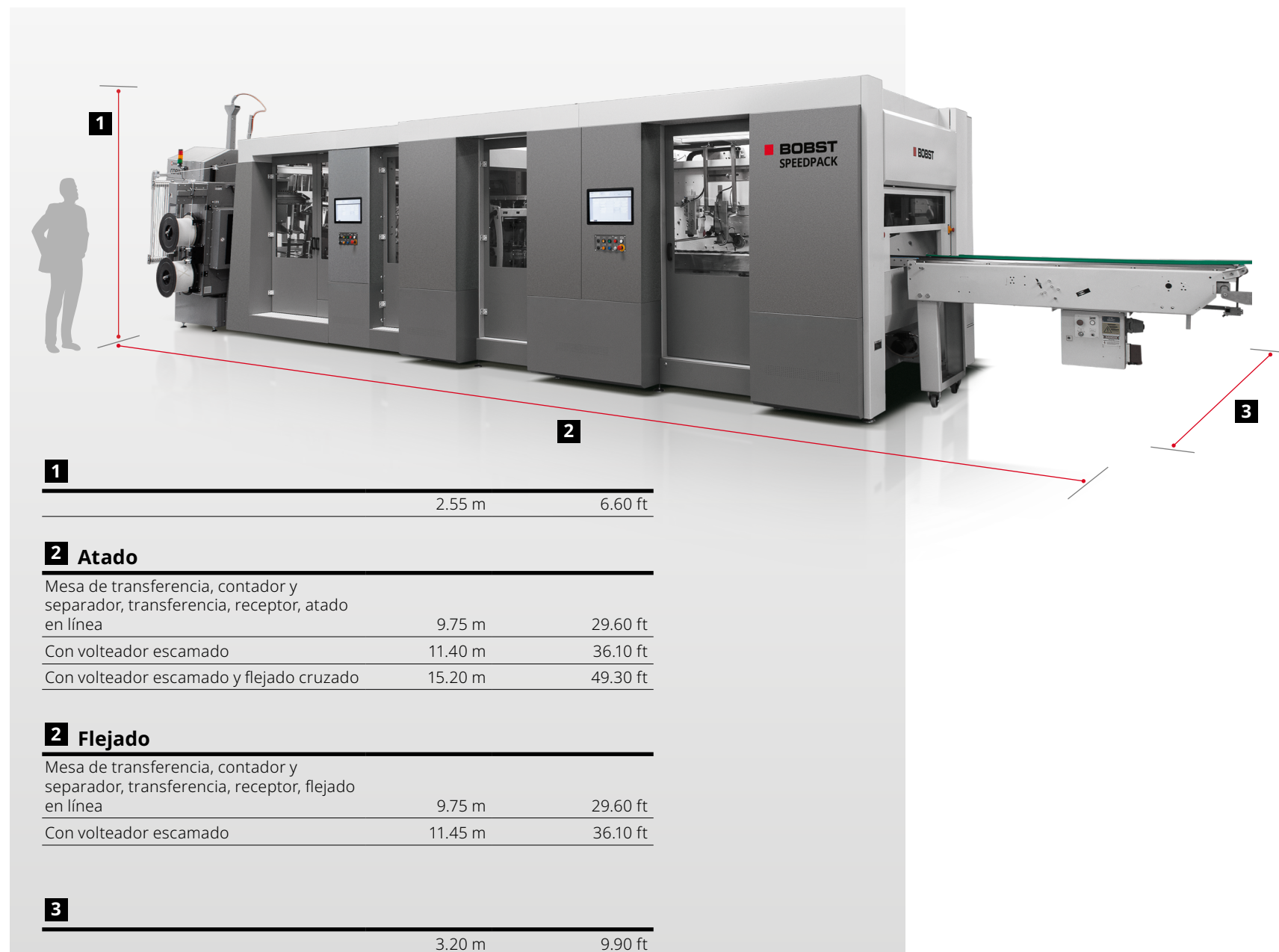
- Controla todas las funciones de máquina
- Hasta dos pantallas táctiles de 22" en color de alta definición
- Un sencillo procedimiento paso a paso guía al operario durante el proceso de configuración de los trabajos
- Toda la configuración aparece en una pantalla para una navegación más cómoda e intuitiva
- Totalmente compatible con la plataforma digital BOBST Connect
- Permite ahorrar hasta 5.000 configuraciones

### SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso. © BOBST SA 2021 BUPC-SPK-ES-082021



## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

<b>1</b>	2.55 m	6.60 ft
----------	--------	---------

<b>2 Atado</b>		
Mesa de transferencia, contador y separador, transferencia, receptor, atado en línea	9.75 m	29.60 ft
Con volteador escamado	11.40 m	36.10 ft
Con volteador escamado y flejado cruzado	15.20 m	49.30 ft

<b>2 Flejado</b>		
Mesa de transferencia, contador y separador, transferencia, receptor, flejado en línea	9.75 m	29.60 ft
Con volteador escamado	11.45 m	36.10 ft

<b>3</b>	3.20 m	9.90 ft
----------	--------	---------

Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso. © BOBST SA 2021 BUPC-SPK-ES-082021

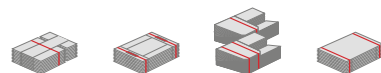
## MESA DE TRANSFERENCIA, CONTADOR Y SEPARADOR, TRANSFERENCIA, RECEPTOR, ATADO EN LÍNEA



Para cajas clásicas y de 4 puntos



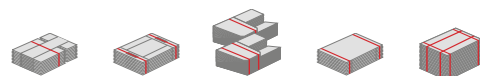
## CON VOLTEADOR ESCAMADO



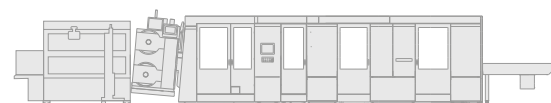
Para cajas clásicas, de 4 puntos y de fondo automático



## WITH SHINGLE INVERTER AND ACROSS BANDING



Para cajas clásicas, de 4 puntos y de fondo automático



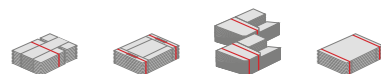
## MESA DE TRANSFERENCIA, CONTADOR Y SEPARADOR, TRANSFERENCIA, RECEPTOR, FLEJADO EN LÍNEA



Para cajas clásicas y de 4 puntos



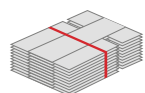
## CON VOLTEADOR ESCAMADO



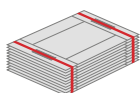
Para cajas clásicas, de 4 puntos y de fondo automático



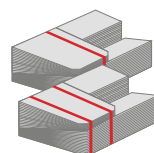
## Opciones de flejado y de atado



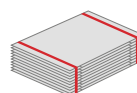
Caja clásica



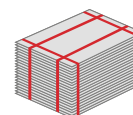
Caja de 4 puntos



Caja de fondo automático



Caja de 4 puntos, última invertida



Flejado en ambas direcciones

### SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

Imprima de forma responsable

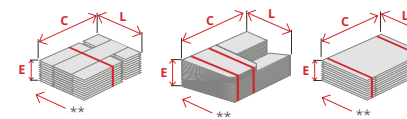
Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso. © BOBST SA 2021 BUPC-SPK-ES-082021

## Paquetes

## SPEEDPACK

### Cajas clásicas, de fondo automático y de 4 y 6 puntos

	Min./mm	Min./inch	Max./mm	Max./inch
<b>L</b>	150	5.91	1,000	39.37
<b>C</b>	300	11.81	1,150*	45.27
<b>E</b>			350	13.78



\*Si la caja está basada en la línea central

\*\*Dirección del recorrido de la caja

## Atado

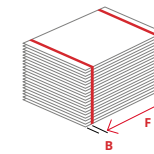
### Banda

Ancho de banda (atado en línea y cruzado)	30 mm	1.18 in
Grosor de escama, máx.	150 mm	5.91 in
Ondulado	F, C, E, B, EE, EB, BC	

\*\*Dirección del recorrido de la caja

### Posicionamiento

	Min./mm	Min./inch	Max./mm	Max./inch
<b>B</b>	40	1.60		
<b>F</b>	150	5.91	1,050	41.34



## Capacidad

Velocidad, hasta	125 m/min
Paquetes por minuto sin rotación de lotes	hasta 18
Paquetes por minuto con rotación de lotes	hasta 10

## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

**SOLICITE  
ASESORAMIENTO**

Imprima de forma responsable

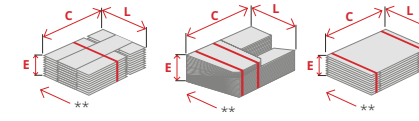
Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso.  
© BOBST SA 2021  
BUPC-SPK-ES-082021

## Paquetes

## SPEEDPACK

### Cajas clásicas, de fondo automático y de 4 y 6 puntos

	Min./mm	Min./inch	Max./mm	Max./inch
<b>L</b>	150	5.91	1,000	41.34
<b>C</b>	300	11.81	1,150*	51.18
<b>E</b>			350	15.75



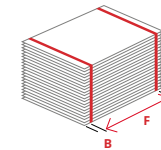
\*Si la caja está basada en la línea central

\*\*Dirección del recorrido de la caja

## Flejado

### Fleje

Anchura/grosor de fleje	5 mm x 0.4 mm	0.19 in x 0.01 in
	5 mm x 0.47 mm	0.19 in x 0.01 in
	9 mm x 0.55 mm	0.35 in x 0.02 in
	12 mm x 0.55 mm	0.47 in x 0.02 in
	15 mm x 0.25 mm	0.59 in x 0.009 in
Ondulado	F, C, E, B, EE, EB, BC	



### Positioning

	Min./mm	Min./inch	Max./mm	Max./inch
<b>B</b>	30	1.18		
<b>F</b>	155	6.10	1,110	43.70

## Capacidad

Velocidad, hasta	125 m/min
Paquetes por minuto sin rotación de lotes	hasta 18
Paquetes por minuto con rotación de lotes	hasta 10

## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

**SOLICITE  
ASESORAMIENTO**

Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso.  
© BOBST SA 2021  
BUPC-SPK-ES-082021

# Mantenemos la excelencia

Servicios expertos para todos sus equipos. Mejore sus procesos, impulse su productividad y optimice toda su experiencia con la amplia gama de servicios de BOBST.



## Mantenimiento Plus

- Mantenimiento programado con técnicos certificados de BOBST
- Intervención preventiva para maximizar el tiempo de funcionamiento de las máquinas
- Óptimo rendimiento durante toda la vida útil del equipo

[> VER VÍDEO](#)

## Piezas y logística autorizadas

- Piezas y consumibles BOBST originales y certificadas
- Garantía de calidad e intervalos de mantenimiento prolongados
- Distribución a todo el mundo y total disponibilidad donde y cuando lo necesite

[> SABER MÁS](#)


## Actualizaciones de las máquinas

- Funciones adicionales configuradas para su máquina
- Mayor funcionalidad, conectividad y capacidad
- Inversión con garantía de futuro para mantener la ventaja competitiva

[> SABER MÁS](#)

## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

 Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso. © BOBST SA 2021 BUPC-SPK-ES-082021

# La era de la fabricación digital ha llegado con BOBST Connect

BOBST Connect es una plataforma digital integral centrada en el usuario que mejora y aumenta la productividad de embalaje. Está diseñada para ayudarle a aprovechar al máximo los datos que genera su máquina, mejorando la eficiencia de toda la cadena de valor.

Además de proporcionar un conocimiento excepcional de los datos, BOBST Connect ayuda a organizar y mejorar todo el proceso de producción, desde el PDF hasta el producto acabado y el informe de calidad. Reúne datos y servicios digitales en una plataforma totalmente conectada, que integra conocimiento de la máquina y experiencia.



## Análisis de rendimiento

- Conocimiento de la producción, incluida la interacción de los componentes OEE
- Identifica y elimina los vacíos de rendimiento

## Informes precisos

- Conocimiento valioso de la OEE y de la inactividad
- Medida precisa de la velocidad deseada y de las pérdidas de calidad
- Análisis de las tendencias a través del tiempo

## Indicador de progreso

- Señala las desviaciones de producción extensiva
- Permite intervenir a tiempo

## Asistencia a distancia

- Acceso prioritario a técnicos especialistas
- Vídeo con soporte experto de Realidad Aumentada basado en datos en tiempo real
- Disponible 24/7 (opcional)

## Gestión de turnos

- Optimiza la planificación
- Mejora la eficacia general de los recursos

## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

🖨️ Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes. Imágenes no contractuales. El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso.  
© BOBST SA 2021  
BUPC-SPK-ES-082021

# La empaquetadora definitiva


[WWW.BOBST.COM/SPEEDPACK](http://WWW.BOBST.COM/SPEEDPACK)



## SPEEDPACK

- > Eche un vistazo
- > Mercado de los embalajes
- > Ventajas y funciones
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
  - > 7 - 9
- > Especificaciones
  - > Mediciones
  - > Configuraciones
  - > Información técnica atado
  - > Información técnica flejado
- > Servicios
  - > Servicios generales
  - > BOBST Connect

**SOLICITE  
ASESORAMIENTO**

 Imprima de forma responsable

Los datos no son vinculantes.  
Imágenes no contractuales.  
El fabricante se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso.  
© BOBST SA 2021  
BUPC-SPK-ES-082021