

ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems



'PURE VACUUM'  
STANDS FOR HENKELMAN CLEAR DESIGN  
AND HIGH PERFORMANCE  
VACUUM PACKAGING TECHNOLOGY

# SERIES HENKELMAN

## HENKELMAN, VACÍO PURO

Nuestra especialidad es el desarrollo, producción y distribución de empaçado al vacío de última generación. Gracias a nuestra avanzada tecnología al vacío nos diferenciamos con el programa más amplio y variado para el empaquetamiento al vacío de alimentos y múltiple productos industriales. No por nada empresas de diferentes sectores en todo el mundo confían en Henkelman. Nuestras máquinas son "Made in Holland". Y eso salta a la vista. Combinan un diseño limpio y funcional con una facilidad óptima de uso y una larga vida útil. La instalación es simplemente "plug & pack" y gracias a su ingeniosa construcción la higiene siempre queda garantizada.

Nuestros plazos de entrega son increíblemente rápidos. Henkelman cuenta además con una amplia red de distribuidores cualificados en todo el mundo. Esta red es garantía de un servicio eminentemente personal y una contestación rápida y correcta a todas sus preguntas.

Henkelman, para un proceso de empaçado puro y óptimo...

Pure  
Vacuum



SERIE  
JUMBO



SERIE  
BOXER



SERIE  
LYNX



SERIE  
MARLIN



SERIE  
FALCON

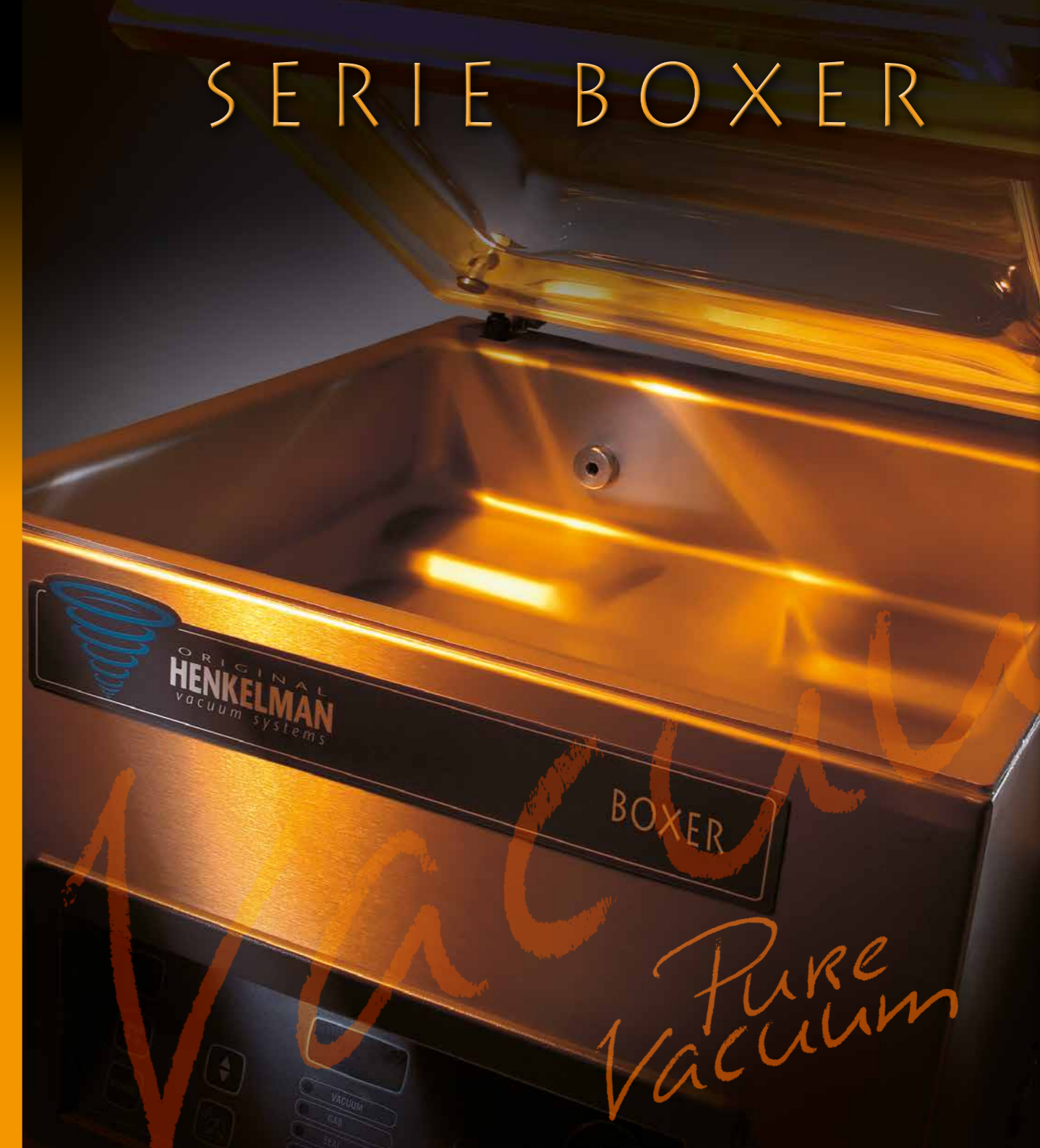


SERIE  
POLAR



SERIE  
TITAAN

# SERIE BOXER





### BOXER 35



- Capacidad de la bomba 016 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 550 x 440 x 420 mm
- Peso 49 kg
- Voltaje 230V-1-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 0,55 kW

Pure Vacuum



### MUEBLE UNIVERSAL

- Dimensiones (L x an x al) 670 x 480 x 610 mm
- Ruedas autoblocantes
- Mayor movilidad
- Arreglo de impresora, bolsillos y etiquetas
- Utilización óptima del espacio útil

### BOXER 42 XL

- Capacidad de la bomba 021 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 20-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 610 x 480 x 470 mm
- Peso 67 kg
- Voltaje 230V-1-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 0,75 - 1,0 kW

estándar  
1 x 420 mm  
soldadura



opción  
2 x 420 mm  
soldadura

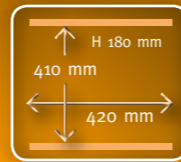
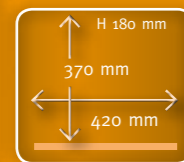


Foto: Boxer 42 XL opción ACS y impresora

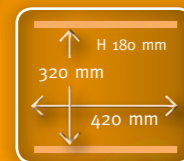


### BOXER 42

- Capacidad de la bomba 021 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-35 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 520 x 480 x 450 mm
- Peso 62 kg
- Voltaje 230V-1-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 0,75 - 1,0 kW



estándar  
1 x 420 mm  
soldadura



opción  
2 x 420 mm  
soldadura



### BOXER 42 XL BI-ACTIVE

#### BOXER 42 XL ESD

- Capacidad de la bomba 021 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-35 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 610 x 490 x 420 mm
- Peso 67 kg
- Voltaje 230V-1-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 0,75 - 1,0 kW

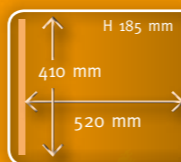


### BOXER 52

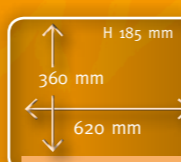
#### BOXER 62

- Capacidad de la bomba 021 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 20-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 530 x 700 x 440 mm
- Peso 73 kg
- Voltaje 230V-1-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 0,75 - 1,0 kW

Boxer 52



Boxer 62



## SERIE BOXER

### MÁQUINAS DE ENVASADO AL VACÍO DE RENOMBRE MUNDIAL, RÁPIDAS Y RESISTENTES

- Modelos de sobre mesa robustos, eficaces y de alta calidad.
- Gama completa de envasados al vacío y MAP.
- Extensas opciones de programa para un empaquetado específico.
- Fácil de utilización y mantenimiento
- Limpieza rápida
- Diseño inteligente e higiénico
- Cumplía con todos las normas HACCP y con opción de impresión de etiquetas y con opción de impresión de etiquetas (Zebra technologies)

### SECTOR ALIMENTARIO

Comercio alimentario – Restauración/Hostelería - Producción artesanal - Supermercado (carne, aves, pescado, verdura, etc.)

- Prolongación de vida útil / Higiene y Almacenaje optimo del producto
- Sin contaminación, sellado hermético
- Sin pérdida de producto (evita el secado, la producción de moho y quemaduras por congelación)
- Mejora la calidad del producto (maduración del producto en el empaque, lo que evita su pérdida de aroma)
- Ahorro debido a una mayor vida útil del producto (cantidad de compra mayor, reempaque)
- Incremento en rotación, debido a mayor vida útil del producto (ampliación de mercado, mayor variedad en rango de productos)
- Un empaque óptimo, contribuye a la seguridad en el manejo de alimentos y en los estandares HACCP
- Aplicación óptima de la cocina al vacío

### SECTOR INDUSTRIAL

Electrónica - Semiconductores - Metalurgia - Productos farmacéuticos - Industria textil - Laboratorios etc.

- Empaque anticorrosivo libre de humedad
- Empaque libre de aire y polvo
- Empaque de reductor de volumen
- Empaque de protección y de resistencia a la manipulación
- Empaque seguro y de prevención de fraude
- Empaque esteril sin contaminación
- Empaque antiestático (ESD)

## ESPECIFICACIONES

### GENERALIDADES

- Modelos de sobre mesa.
- Construcción robusta todo en acero inoxidable
- Camará embutida con ángulos redondeados para una limpieza fácil
- Tapa transparente
- Barras de soldadura amovible sin conexiones eléctricas
- Placas de inserción para un ciclo más rápido y una mejor colocación del producto

### FUNCIONES DE ENVASE

- Realización del vacío  
Nivel de vacío óptimo (hasta el 99,98 %, 0,2 Mbar)
- Inyección de gas  
inyección de gas para la protección del producto y una conservación prolongada.
- Soft-air  
Puesta a presión atmosférica progresiva para la protección del producto y del embalaje.

### FUNCIONES DE SOLDADURA

- Doble soldadura  
2 x 3,5 mm resistencias convexas para la eliminación de los restos de productos y sólido cierre hermético (doble protección)
- Soldadura corte  
1 x 3,5 mm resistencias convexas y 1 x 1.1 mm filamento de corte / con control de tiempo simultaneo
- Soldadura Corte 1-2  
1 x 3,5 mm y 1 x 1.1 mm con control de tiempo independiente (aplicación a bolsas retráctiles)
- Soldadura ancha  
1 x 8 mm resistencias planas
- Soldadura Bi-Activa  
barras de soldadura superior e inferior con soldadura plana de 5 mm (bolsas gruesas, aluminio).  
(solamente por Boxer 42XL bi-active y ESD)

### FUNCIONES DE CONTROL OPERATIVO

- Control numérico  
Control de tiempo / programación automática / 10 programas personalizables
- Control de Sensor  
Establece porcentajes de presión para las funciones de vacío y gas, para un empaque constante y presión / programación automática / 10 programas personalizados / Tiempo de vacío adicional
- Líquid Control  
Establece porcentajes de presión con detección de la ebullición del producto. Para un ciclo rápido y mejor protección del producto.
- Advanced Control System  
Establece porcentajes de presión o mbar para las funciones de vacío y gas, para un empaque constante y presión / 20 programas alfanuméricos / Tiempo vacío adicional / vacío secuencial / acceso de operador asegurado con código / función de seguimiento y rastreo HACCP / Pantalla LCD a todo color / Interfaz para PC / Compatible con impresora de etiquetas

### FUNCIONES COMPLEMENTARIAS DEL CONTROL

- Tecla STOP para un paro parcial o completo del ciclo
- Tecla de mantenimiento periódico automático de la bomba
- Recordatorio automático de drenaje de aceite
- Función de diagnóstico asistido para mantenimiento

### FUNCIONES OPCIONALES / ACCESORIAS

- Placa inclinada con tira magnética para el embalaje de productos líquidos
- Impresora de etiquetas (Zebra technologies)
- Conexión para sistema de puesta al vacío externo (recipientes gastro etc.)
- Botiquín de repuestas para mantenimiento periódica
- Mueble con estantes y ruedas

■ Opción ■ Estándar

Bojo reserva de faltas de imprenta y erratas

