

# ENVASADORAS AL VACÍO

---






# EL AIRE PUEDE.



## VISTA GENERAL




### MODELOS DE MESA



	260 mm	260 mm	320 mm	420 mm	420 mm
	4 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	16/21 m <sup>3</sup> /h	16/21 m <sup>3</sup> /h
	Z 1000	Z 1000	Z 2000	Z 2000	Z 3000
	Página 8	Página 8	Página 9	Página 10	Página 11

### MODELOS DE MESA



	320 mm	320 mm	460 mm	360/720/790 mm
	10 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h
	Z 2000	Z 2000	Z 2000/3000	Z 2000
	Página 12	Página 13	Página 14	Página 15

 Longitud de sellado  Bomba de vacío  Control

# VISTA GENERAL

## MODELOS DE SOPORTE



	420 mm	460 mm	500 mm	480/550/810 mm	550/630/760/980 mm
	21/25 m³/h	25/63 m³/h	25/63 m³/h	63/100 m³/h	100/160/250/300 m³/h
	Z 2000/3000	Z 2000/3000	Z 2000/3000	Z 3000	Z 3000
	Página 18	Página 19	Página 20	Página 21	Página 22 / 23

## MÁQUINAS DE DOBLE CAMPANA



	480 mm	630 mm	630 mm	850 mm	950 mm
	63/100 m³/h	63/100/160 m³/h	100/160 m³/h	160/250/300 m³/h	160/250/300 m³/h
	Z 3000	Z 3000	Z 3000	Z 3000	Z 3000
	Página 26	Página 27	Página 27	Página 28	Página 29

Longitud de sellado Bomba de vacío Control

## MAQUINAS VERTICALES Y ESPECIALES



	420 mm	520 mm	810 mm	630 mm	500 mm	-
	21 m³/h	25/63 m³/h	100/160 m³/h	100/160 m³/h	25/63 m³/h	25/63 m³/h
	Z 3000	Z 3000	Z 3000	Z 3000	Z 3000	T5
	Página 32	Página 33	Página 34	Página 35	Página 36	Página 37

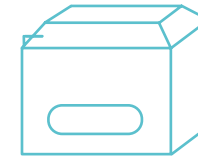
## DEPÓSITOS DE INMERSIÓN



	600x400 mm	800x600 mm
	100 l	180 l
	9,5 kW	19 kW
	Página 40	Página 41

Cesta de inmersión Depósito de agua Calefacción





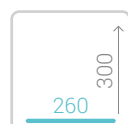
## MODELOS DE MESA

»LE DOY CINCO ESTRELLAS  
A BOSS VAKUMM«

■ DANIEL RUNDHOLZ *Chef de Hotel & Landhaus Wachtelhof*



## MINI | MINI MAX



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

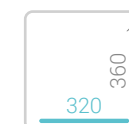
Dimensiones internas de la cámara	285 x 350 x 105   150 mm*
Dimensiones exteriores	360 x 505 x 240   330 mm*
Longitud de sellado	260 mm
Bomba de vacío	4 m³/h   8 m³/h
Control	Z 1000
Peso	28 kg   33 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

## MAX



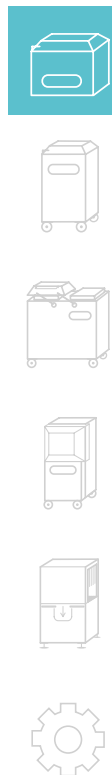
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	350 x 400 x 125 / 180 mm*
Dimensiones exteriores	430 x 550 x 340 / 400 mm*
Longitud de sellado	320 mm
Bomba de vacío	10 m³/h / 16 m³/h
Control	Z 2000
Peso	48 kg / 50 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



# MAX 42



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	450 x 460 x 210 mm*
Dimensiones exteriores	360 x 505 x 240   330 mm*
Longitud de sellado	420 mm
Bomba de vacío	16 m <sup>3</sup> /h / 21 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000
Peso	69 kg   72 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

# MAX 42-S



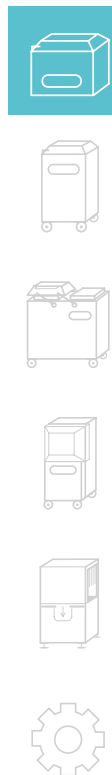
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	450 x 460 x 210 mm*
Dimensiones exteriores	540 x 560 x 410 mm*
Longitud de sellado	320 mm
Bomba de vacío	10 m <sup>3</sup> /h / 16 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000
Peso	48 kg / 50 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



# MAX XL



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	580 x 350 x 125 mm*
Dimensiones exteriores	670 x 500 x 340 mm*
Longitud de sellado	320 mm
Bomba de vacío	10 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000
Peso	60 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

# MAX XL-DD



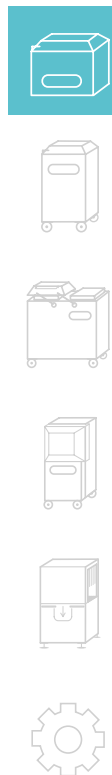
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	580 x 350 x 180 mm*
Dimensiones exteriores	670 x 500 x 400 mm*
Longitud de sellado	320 mm
Bomba de vacío	16 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000
Peso	60 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz

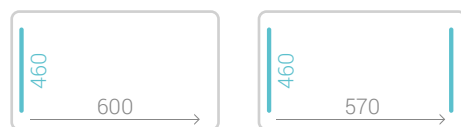


Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



# MAX 46-S



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	650 x 475 x 210 mm*
Dimensiones exteriores	650 x 475 x 210 mm*
Longitud de sellado	460 mm
Bomba de vacío	21 m <sup>3</sup> /h h
Control	Z 2000 / Z 3000**
Peso	95 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

\*\* Imagen con control Z 3000

# MAX 36



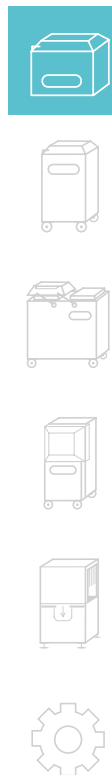
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	815 x 390 x 105 mm*
Dimensiones exteriores	910 x 580 x 410 mm*
Longitud de sellado	360 mm / 720 mm / 790 mm
Bomba de vacío	21 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000
Peso	95 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz

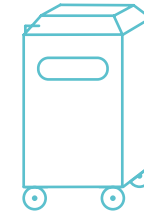


Germanmade

\* ancho x profundidad x altura







## MODELOS DE SOPORTE

«LA ASISTENCIA ES MUY IMPORTANTE EN NUESTRA EMPRESA. POR ELLO, BOSS VAKUUM ES EL SOCIO IDEAL»

■ JAN HILLMANN Maestro carnicero en Edeka Ehlers



## MAX-F 42



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	450 x 460 x 210 mm*
Dimensiones exteriores	540 x 560 x 990 mm*
Longitud de sellado	420 mm
Bomba de vacío	21 m <sup>3</sup> /h / 25 m <sup>3</sup> /
Control	Z 2000 / Z 3000**
Peso	89 kg / 104 kg
Conexión de corriente	monofásica, 230 V, 50 Hz

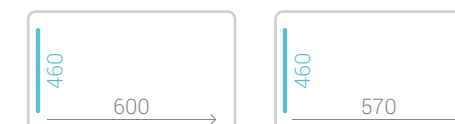


Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

\*\* Imagen con control Z 3000

## MAX-F 46



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	650 x 475 x 210 mm*
Dimensiones exteriores	750 x 630 x 990 mm*
Longitud de sellado	460 mm
Bomba de vacío	25 m <sup>3</sup> /h / 63 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000 / Z 3000**
Peso	130 kg / 150 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230/400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

\*\* Imagen con control Z 3000



## MAX-F 50



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	530 x 545 x 180 mm*
Dimensiones exteriores	650 x 700 x 1000 mm*
Longitud de sellado	500 mm
Bomba de vacío	25 m <sup>3</sup> /h / 63 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 2000 / Z 3000**
Peso	125 kg / 145 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

\*\* Imagen con control Z 3000

## TITAN-F 800



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	845 x 600 x 210 / 280 mm*
Dimensiones exteriores	900 x 900 x 1100 mm*
Longitud de sellado	480 mm / 550 mm / 810 mm
Bomba de vacío	63 m <sup>3</sup> /h / 100 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000**
Peso	252 kg / 270 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz

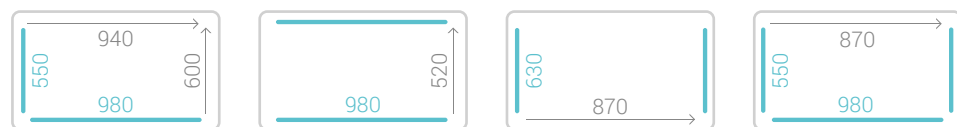


Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



# TITAN-F 1000



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	1015 x 675 x 210 / 280 mm*
Dimensiones exteriores	1100 x 1000 x 1070 mm*
Longitud de sellado	550 mm / 630 mm / 980 mm
Bomba de vacío	100 m <sup>3</sup> /h / 160 m <sup>3</sup> /h / 250 m <sup>3</sup> /h / 300 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	325 kg / 395 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz

**Germanmade** \* ancho x profundidad x altura

# TITAN-F 1000 XL



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	1015 x 805 x 210 / 280 mm*
Dimensiones exteriores	1100 x 1170 x 1100 mm*
Longitud de sellado	600 mm / 680 mm / 760 mm / 980 mm
Bomba de vacío	160 m <sup>3</sup> /h / 250 m <sup>3</sup> /h / 300 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	355 kg / 425 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz

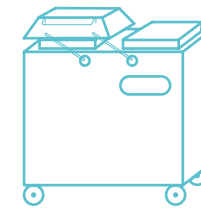
**Germanmade** \* ancho x profundidad x altura





**»LA CALIDAD ES IMPORTANTE  
PARA MÍ. POR ESO ELIJO BOSS  
VAKUUM.«**

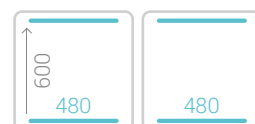
**■ BERND MIESNER** Maestro carnicero de *Hausschlachtere* Miesner



**MÁQUINAS  
DE DOBLE CAMPANA**



## TITAN-X 480



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	610 x 760 x 200 mm*
Dimensiones exteriores	1350 x 1110 x 1090 mm*
Longitud de sellado	480 mm
Bomba de vacío	63 m <sup>3</sup> /h / 100 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	330 kg / 350 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

## TITAN-X 630 S | TITAN-X 630



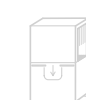
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	740 x 660   860 x 230 mm*
Dimensiones exteriores	600 x 1010   1210 x 1130 mm*
Longitud de sellado	630 mm
Bomba de vacío	63 m <sup>3</sup> /h / 100 m <sup>3</sup> /h / 160 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	385 kg / 405 kg / 475 kg   410 kg / 480 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz

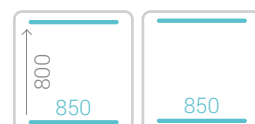


Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



## TITAN-X 850



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

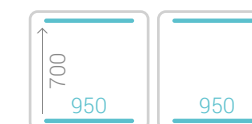
Dimensiones internas de la cámara	960 x 960 x 230 mm*
Dimensiones exteriores	2050 x 1310 x 1130 mm*
Longitud de sellado	850 mm
Bomba de vacío	160 m³/h / 250 m³/h / 300 m³/h
Control	Z 3000
Peso	600 kg / 650 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

## TITAN-X 950



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	1060 x 860 x 230 / 280 mm*
Dimensiones exteriores	2250 x 1210 x 1130 mm*
Longitud de sellado	950 mm
Bomba de vacío	160 m³/h / 250 m³/h / 300 m³/h
Control	Z 3000
Peso	610 kg / 660 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura







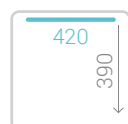
## MAQUINAS VERTICALES Y ESPECIALES

**»DURANTE 22 AÑOS HEMOS  
LOGRADO RESULTADOS  
FIABLES CON NUESTRA  
MÁQUINA AL VACÍO BOSS.«**

**EDGAR BÖLTING** Preparación del trabajo en *bvt technologies*



## V 42 VA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

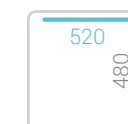
Dimensiones internas de la cámara	440 x 445 x 180 mm*
Dimensiones exteriores	600 x 700 x 700 mm*
Longitud de sellado	420 mm
Bomba de vacío	21 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	85 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

## V 50 VA



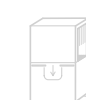
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	530 x 545 x 185 mm*
Dimensiones exteriores	650 x 700 x 1530 mm*
Longitud de sellado	520 mm
Bomba de vacío	25 m <sup>3</sup> /h / 63 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	150 kg / 170 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz

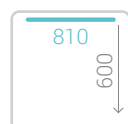


Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



## V 810 VA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

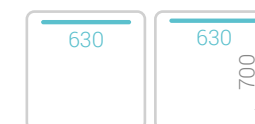
Dimensiones internas de la cámara	850 x 670 x 200 mm*
Dimensiones exteriores	1070 x 1000 x 1980 mm*
Longitud de sellado	810 mm
Bomba de vacío	100 m <sup>3</sup> /h / 160 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	400 kg / 470 kg
Conexión de corriente	monofásica, 2230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

## VX 630 VA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	740 x 860 x 230 mm*
Dimensiones exteriores	1600 x 1100 x 1300 mm*
Longitud de sellado	630 mm
Bomba de vacío	100 m <sup>3</sup> /h / 160 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	340 kg / 410 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz



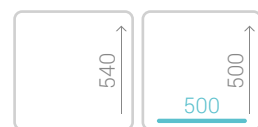
Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



## MAX-F 50 D

MÁQUINA DE CIERRE DE TARROS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	530 x 545 x 180 mm*
Dimensiones exteriores	650 x 700 x 1000 mm*
Longitud de sellado	500 mm
Bomba de vacío	25 m <sup>3</sup> /h / 63 m <sup>3</sup> /h
Control	Z 3000
Peso	125 kg / 145 kg
Conexión de corriente	trifásica, 2230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura

## AVS 1600

ARMARIO DE NITRÓGENO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones internas de la cámara	450 x 550 x 700 mm*
Dimensiones exteriores	700 x 750 x 1450 mm*
Bomba de vacío	25 m <sup>3</sup> /h / 63 m <sup>3</sup> /h
Control	T5
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz



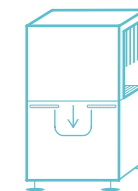
Germanmade

\* ancho x profundidad x altura



**»LOS RESULTADOS DE ENVASADO  
DE CALIDAD REPRESENTAN LA  
CLAVE DEL ÉXITO.«**

■ MORITZ LAAME Propietario de Laame GmbH



**DEPÓSITOS  
DE INMERSIÓN**





## ATT 46 A



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de cesta de inmersión	600 x 400 mm*
Dimensiones externas	700 x 670 x 1450 mm*
Profundidad de inmersión	250 mm
Altura de trabajo/altura de cinta	840 mm (medida desde el suelo)
Tanque de agua	ca. 100 litros
Peso	ca. 110 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz / 9,5 kW**



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura \*\* Voltaje especial bajo petición

## ATT 86



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de cesta de inmersión	800 x 600 mm*
Dimensiones externas	930 x 850 x 1670 mm*
Profundidad de inmersión	250 mm
Altura de trabajo/altura de cinta	860 mm (medida desde el suelo)
Tanque de agua	ca. 180 litros
Peso	ca. 130 kg
Conexión de corriente	trifásica, 230 / 400 V, 50 Hz / 19 kW**



Germanmade

\* ancho x profundidad x altura \*\* Voltaje especial bajo petición





## EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS





# TIPOS DE CONTROL

Z 1000 y Z 2000 son controles digitales con control de tiempo. Z 3000 y T5 son controles de sensor programables. T5 también puede validarse.

	Z 1000	Z 2000	Z 3000	T5
Interfaz de usuario intuitiva	✓	✓	✓	✓
Protección contra salpicaduras	✓	✓	✓	✓
Función de parada rápida	✓	✓	✓	✓
Indicador analógico de vacío	✓	✓	✗	✗
Vacío y sellado controlados por tiempo	✓	✓	✗	✗
Programa de servicio	✗	✓	✓	✓
Función de frenado para interrupción de proceso	✗	✗	✓	✓
Memoria para 99 programas	✗	✗	✓	✓
Función de vacío cíclica/por etapas	✗	✗	✓	✓
Función de impacto por vacío (programa Red Meat)	✗	✗	✓	✓
Punto de evaporación	✗	✗	✓	✓
Sensor de presión para vacío y gas	✗	✗	✓	✓
Sistemas de sellado con manejo independiente	✗	✗	✓	✓
Bloqueo de teclas de la pantalla táctil	✗	✗	✓	✓
Pantalla táctil	✗	✗	✗	✓
Validable	✗	✗	✗	✓

✓ de serie ✗ no posible



# FUNCIONES DEL CONTROL

## VACÍO POR ETAPAS

Dependiendo del material de embalaje, el vacío se puede generar en hasta cinco pasos. Además, se puede ajustar un lavado múltiple de la cámara con gas protector. Dichas funciones son adecuadas para productos sensibles.



## PUNTO DE EVAPORACIÓN

Cuando se alcanza el punto de ebullición, la máquina conmuta automáticamente al modo de sellado y reduce el tiempo del ciclo. De este modo, los productos líquidos o húmedos se evacúan al valor máximo y se reduce la pérdida de peso de los productos.



## VALIDABLE

Un control validable registra los parámetros operativos importantes, permite la legibilidad a través de la interfaz USB y evita el acceso no autorizado a través de una protección por contraseña. Todas las máquinas con un control Z 3000 pueden equiparse opcionalmente con un control de pantalla táctil T5.



## PROGRAMA DE SERVICIO (DAL)

a acumulación de humedad del aire en el aceite de la bomba puede reducir la potencia continua del vacío.

El programa de servicio DAL activa el funcionamiento continuo de la bomba de vacío, lo que permite la limpieza previa del aceite de la bomba. En combinación con el cambio anual de aceite, se puede garantizar el rendimiento de la bomba de vacío.



## PARADA RÁPIDA

Mediante la función de parada rápida, el proceso de vacío se interrumpe manualmente y se inicia el proceso de sellado. Esto resulta útil para envasar líquidos cuando alcanzan el punto de ebullición para evitar la pérdida de peso y la contaminación.



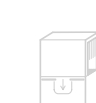
## FUNCIÓN DE FRENADO

Con la función de frenado, el proceso de envasado se detiene inmediatamente y la cámara se ventila, de modo que cualquier manejo inadecuado pueda evitar la presencia de daños en el producto.



## SENSOR DE PRECISIÓN DE VACÍO Y GAS

Los valores de vacío y gas protector se miden con un sensor de precisión. Esto permite una reproducibilidad exacta de los resultados de envasado.



## FUNCIONES DE ACCESORIOS

### BOMBAS DE VACÍO MÁS POTENTES

Opcionalmente, suministramos a nuestras máquinas de vacío bombas de vacío en tamaños de hasta 300 m<sup>3</sup>/h.



### AUTOMATISMO DE TAPA

Para automatizar su máquina de vacío recomendamos un automatismo de tapa. Con solo tocar un botón, la tapa se levanta y se cierra automáticamente.



### REDUCCIÓN DE VOLUMEN

Las placas de contorno de alta densidad se pueden colocar en la tapa o en la cámara para optimizar los tiempos del proceso. Resultado: tiempo de evacuación más rápido y menor consumo de gas.



### DISPOSITIVO DE ASPIRACIÓN GN

Para la aspiración de recipientes Gastronorm, nuestras máquinas pueden equiparse con una válvula de bola y una manguera de aspiración. Adecuado para el sistema Green-VAC.



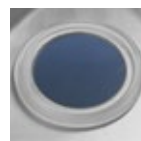
### VENTILACIÓN SUAVE

La ventilación suave permite adaptar el período de ventilación tras el sellado y se puede ajustar en función del producto. Para productos de bordes afilados, el período debe ser lo más largo posible para permitir que la bolsa se envuelva suavemente alrededor del producto.



### VENTANA DE INSPECCIÓN EN LA TAPA

Todas las máquinas con tapas de acero inoxidable pueden suministrarse con una ventana de inspección de 10 cm para controlar el proceso. Tamaños especiales bajo petición.



### CONTROL EN BRAZO EXTERNO

Para procesos de limpieza exhaustivos, el control se instala en un brazo externo de acero inoxidable situado por encima de la máquina.



### UNIDAD DE AIREACIÓN

La unidad móvil de gas protector MAP (Modified Atmosphere Packaging, envasado en atmósfera modificada) es perfecta para productos sensibles a la presión y prolonga su durabilidad y retención del color.



### CARRO INFERIOR

Las máquinas de mesa se convierten en una unidad móvil gracias a un carro inferior de acero inoxidable con dos compartimentos para almacenar bolsas. Las ruedas bloqueables garantizan una base segura.



### DIFERENTES ALTURAS DE TAPA

Ofrecemos alturas de trabajo desde 105 hasta 420 mm de serie. Se pueden ofrecer alturas de tapa alternativas bajo pedido.



### USO INCLINADO

El uso inclinado ajustable en altura facilita el envasado de líquidos y evita las fugas durante el proceso de envasado.



## SOLDADURAS

### SELLADO DE DOBLE COSTURA

Durante el sellado de doble costura, la bolsa se sella con un alambre de perfil, que representa la impresión de dos costuras selladas. Este sellado garantiza el doble de seguridad de la costura sellada.



### SELLADO DE SEPARACIÓN SENCILLO

El sellado de separación sencillos consiste en dos cables paralelos: El cable plano interior sella la bolsa y el cable redondo exterior separa el sobrenadante de la bolsa.



### SELLADO SUPERIOR/INFERIOR

La sellado biactivo sella la bolsa desde arriba y desde abajo. Este sellado resulta particularmente adecuado para bolsas con mayor grosor de material, como las bolsas de aluminio.



### SELLADO DE SEPARACIÓN REGULABLE INDEPENDIEMENTE

Esto es similar al sellado de separación sencillo, con la diferencia de que ambos cables se pueden regular por separado. Especialmente importante para el procesamiento de bolsas retráctiles. En caso necesario, se puede desactivar el cable de separación.



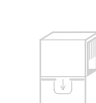
### SELLADO CON CONTROL DE TEMPERATURA

El control por sensor T5 permite medir y controlar con precisión la temperatura del sistema de barra de sellado. El control de temperatura constituye la base para la validación del proceso de envasado.



### TIENDA EN LÍNEA

Siempre encontrará la bolsa correcta: visite nuestra tienda en línea en [www.boss-vakuum-shop.de](http://www.boss-vakuum-shop.de)





# ACCESORIOS

## MODELOS DE MESA

	MINI	MINI MAX	MAX	MAX 42	MAX 42-S	MAX XL	MAX XL-DD	MAX 46-S	MAX 36
Tapa de domo	○	○	○	✓	✓	×	✓	✓	×
Uso inclinado	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dispositivo de aspiración GN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dispositivo de aireación	×	×	○	○	○	○	○	○	○
Ventilación suave	×	×	×	×	○	×	×	○	×
Carro inferior con almacenamiento para bolsas	×	×	○	○	○	○	○	○	○

## MODELOS DE SOPORTE

	MAX-F 42	MAX-F 46	MAX-F 50	TITAN-F 800	TITAN-F 1000/XL
Tapa muy alta	×	×	×	○	○
Uso inclinado	○	○	○	○	○
Dispositivo de aspiración GN	○	○	○	×	×
Dispositivo de aireación	○	○	○	○	○
Ventilación suave	○	○	○	○	○
Ventana de inspección	✓	✓	✓	○	○
Placa de contorno para curvatura de la cámara	×	○	×	×	×
Reducción del volumen de tapa	×	×	×	○	○
Automatismo de tapa	×	×	×	×	○
Control externo	×	×	×	○	○
Transportador de rodillos	×	×	×	○	○

## MÁQUINAS DE DOBLE CAMPANA

	TITAN-X 480	TITAN-X 630 S	TITAN-X 630	TITAN-X 850	TITAN-X 950
Tapa muy alta	×	×	×	×	○
Uso inclinado	×	×	×	×	×
Dispositivo de aspiración GN	×	×	×	×	×
Dispositivo de aireación	○	○	○	○	○
Ventilación suave	○	○	○	○	○
Ventana de inspección	○	○	○	○	○
Placa de contorno para curvatura de la cámara	×	×	×	×	×
Reducción del volumen de tapa	○	○	○	○	○
Automatismo de tapa	○	○	○	○	○
Control externo	○	○	○	○	○
Transportador de rodillos	×	×	×	×	×

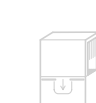
✓ de serie    × no posible    ○ optional

## MÁQUINAS VERTICALES Y ESPECIALES

	V 42 VA	V 50 VA	V 810 VA	VX 630 VA	MAX-F 50 D	AVS 1600
Dispositivo de succión GN	×	×	×	×	○	×
Dispositivo de aireación	○	○	○	○	○	✓
Ventilación suave	○	○	○	○	○	×
Ventana de inspección	○	○	○	○	✓	○
Automatismo de tapa	×	×	○	×	×	×
Reducción de volumen de tapa	×	×	×	○	×	×
Base de inserción	○	○	○	○	✓	✓
Cajones de acero inoxidable	×	×	×	×	×	○
Version ESD	×	×	×	×	×	○

## DEPÓSITOS DE INMERSIÓN

	ATT 46 A	ATT 86 A
Cubierta de tanque	✓	✓
Indicador digital de temperatura	×	✓
Campana extractora	○	○



## SELLADO DE BANDEJAS

# ENVASAMOS.

DE LÁMINA A BANDEJA:  
TODO EN UN MISMO PROVEEDOR



[www.bs-verpackung.de](http://www.bs-verpackung.de)

Esperamos su llamada:  
+49 6172 489870





Helmut Boss Verpackungsmaschinen KG · Zum Wingert 5 · D-61352 Bad Homburg  
Tel. +49 (0) 6172 457097 · Fax +49 (0) 6172 44139 · [www.vacuum-boss.com](http://www.vacuum-boss.com) · [info@vacuum-boss.com](mailto:info@vacuum-boss.com)