

Master Machines® es un líder integrador y fabricante de maquinas para procesamiento y empaque de alimentos, dentro de sus líneas, MasterVac® comprende equipos de envasado al vacío desde el catering y retail hasta la producción industrial. Nuestra tecnología se integra fácil y perfectamente en su nuevo entorno de producción o complementa de manera eficaz su ya existente proceso independiente o automatizado; Confiabilidad, durabilidad y un amplio soporte y experiencia hacen de las máquinas MasterVac® un gran aliado en su cadena de producción.

## ▶ MUCHO MÁS DE LO QUE SE IMAGINA ...

- ✓ Precios Justos
- ✓ Soporte Técnico
- ✓ Puesta En Marcha
- ✓ Equipos De Calidad
- ✓ Asesoría Profesional
- ✓ Innovación Permanente
- ✓ Respaldo Internacional
- ✓ Experiencia Certificada
- ✓ Multimedia De Apoyo Online
- ✓ Partes y Repuestos En Stock
- ✓ Generación De Empleo Local
- ✓ Capacitación Y Entrenamiento
- ✓ Casos De Éxito En Cada Proyecto
- ✓ Soluciones A La Medida de Sus Necesidades
- ✓ Sostenibilidad Y Responsabilidad Medio Ambiental

**MASTERVAC®**  
www.vrasystems.com

## NUESTRAS LÍNEAS DE NEGOCIO



MASTERVAC

▶ Maquinas para empaque al vacío, sellado de bandejas, atmósfera modificada MAP, SkinPack de productos alimenticios, farmacéuticos, tintas entre otros



MASTERBAND

▶ Bandas transportadoras para movimiento de productos dentro del proceso, bandas elevadoras de sólidos, polvos o líquidos, mesas rotativas de recepción de productos



MASTERCUT

▶ Maquinas para tajado automático de derivados cárnicos o lácteos con y sin interleaver o sistemas de verificación & control de peso y descarte integrados.



MASTERMARK

▶ Equipos automáticos tipo INKJET TIJ y CIJ para codificado, Loteado y/o marcaje de productos y envases, sistemas de codificado laser para aplicaciones especiales



MASTERMEAT

▶ Maquinas para procesamiento cárnico, flakers, molinos, cutters, embutidoras, tumblers, mezcladoras, inyectoras, formadoras de hamburguesas, atadoras, separadoras de salchichas.



MASTERRENTAL

▶ Aliados estratégicos para el arrendamiento operativo de maquinas y tecnología, una alternativa para tecnificar su compañía.



MASTERPACK

▶ Maquinas automáticas selladoras de bolsas, vinipeladoras y flowpack con y sin atmósfera modificada MAP



MASTERTECH

▶ Nuestro departamento de ingeniería y soporte técnico, le asesora, acompaña, capacita y mantiene sus equipos siempre en optimas condiciones para su máximo aprovechamiento



MASTERTEST

▶ Maquinas detectoras de metales para líneas de proceso, verificadores de peso, sistemas automáticos de detección de fugas en envases MAP, analizadores de gases y vacuómetros portátiles.



▶ MasterMachines® es una empresa alineada con los estándares mundiales de con responsabilidad y sostenibilidad medioambiental, comprometida con el desarrollo y uso de tecnologías limpias, MasterMachines® es innovación con pasión y visión.



**EMPACADORAS AL VACÍO**  
**LINEA AUTOMÁTICA**  
**MEDIANA PRODUCCIÓN**

By:



info@vrasystems Ltda.  
Calle 162 No. 95-48 / Zip 111161 Bogotá - Colombia  
Phone: +57 (1) 5372572 / 6842714 • Mobile: +57 317 4720810

**www.vrasystems.com**



Escanea e ingresa al  
mundo multimedia  
MasterVac®





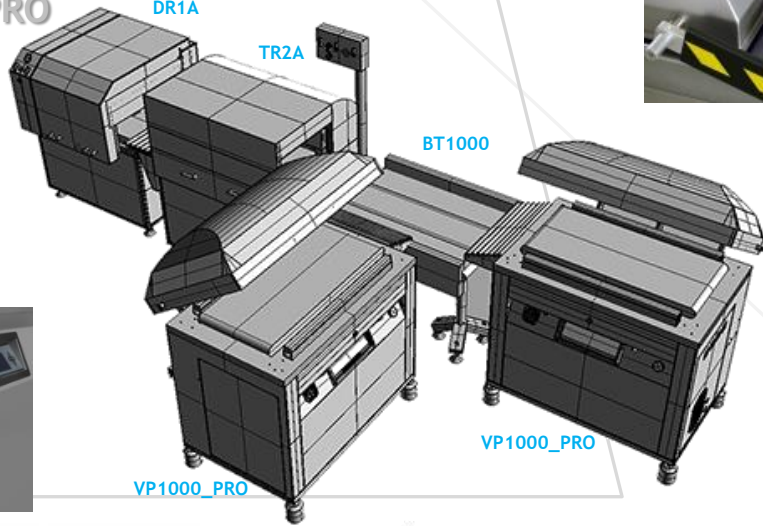
EMPACADORAS AL VACÍO

AUTOMÁTICAS MEDIANA PRODUCCIÓN

Las empacadoras al vacío MASTERVAC® Automáticas Industriales De Mediana Producción son los equipos ideales para su compañía; Están fabricadas en acero inoxidable muy robusto, con gran espacio en la cámara de vacío, disponen en su mayoría de dos barras de sellado en cada cámara y banda transportadora de carga y/o descarga de la misma, una tapa muy resistente en acero inoxidable con opciones de movimiento automático, controles digitales programables fáciles de operar y equipadas con potentes bombas de vacío europeas BUSCH lo que las convierte en verdaderos caballos de batalla en su producción diaria.

Con los equipos MASTERVAC® Automáticas Industriales De Mediana Producción que cumple con todos los requerimientos INVIMA, llevará su Empresa a un nivel superior.

Detalles de diseño & Sincronización VP1000\_PRO /TR2A /DR1A:

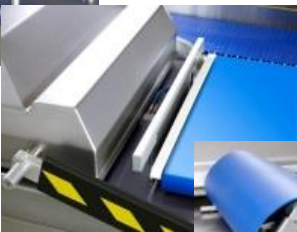
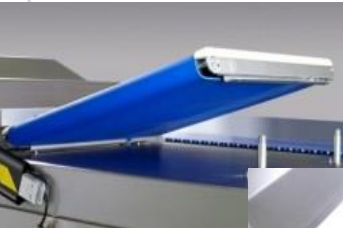


Sistema de protección de manos en todos modelos con movimiento de tapa automático

Base de cámara plana para facilitar limpieza

Paros de emergencia ubicados estratégicamente

Ruedas con freno para facilitar desplazamiento



Tapa en acero inoxidable robusta de movimiento automático

Banda transportadora de descarga de productos

Banda transportadora de direccionamiento de productos

Amplias barras de sellado y distancia entre ellas

Empaque al vacío en bolsa flexible

Empaque en atmósfera modificada productos delicados

Empaque líquidos, salsas, productos marinados o encurtidos solo en los modelos VP1020BA y VP1050BA

Empaque con el sistema ECOVAC® o ECOVAC\_PRO® [Recipientes re-utilizables para vacío]

Chasis y cubiertas en acero inoxidable AISI304 diseño para garantizar limpieza del área de trabajo

Modelos y Opciones

Modelo	VP800_PRO	VP1000_PRO	VP1020BA I / II	VP1050BA I / II	VP950_PRO
Tamaño de Cámara [mm]	840 x 710 x 230 - Manual	1054 x 630 x 250 - Automática	1080 x 500 x 80 - Automática	1105 x 651 x 120 - Automática	1150 x 1100 x 220 - Automática
Barras de Sellado [Cant / mm]	► 2 x 800 mm [FP]	► 2 x 1000 mm [FP]	► 1 x 1020 mm ► **2x1020 mm	► 1 x 1050 mm ► **2x1050 mm	► 2 x 840 mm [DI]
Distancia Barras De Sellado [mm]	► 600 mm	► 550 mm	► 330 mm ► **150 mm	► 550 mm ► **250 mm	► 890 mm
Ancho Franja de Sellado [mm]	► 2 x 3mm ► **Ancha de 6mm	► 5mm ► **Ancha de 8mm	► Ancha 10mm	► Ancha 10mm	► 2 x 3.5 mm ► **Sellado 1x3.5mm + Corte 1x1.0mm
Bomba de Vacío [Otras bombas bajo pedido]	► Busch 100m3/h [Interna]	► Busch 160m3/h [Interna] ► **Busch 300m3/h [Externa]	► Busch 100m3/h [Externa] ► **Busch 202m3/h [Externa]	► Busch 202m3/h [Externa] ► **Busch 302m3/h [Externa]	► Busch 302m3/h [Interna] ► **a. Busch 2 x 302m3/h [Interna + Externa] ► **b. Busch WP500m3/h + 302m3/h [Externa]
Máxima Presión de Vacío	Busch Máximo 1mBar Absoluto - Presión registrada nivel del mar, el valor máximo podría variar según altura sobre el nivel del mar o humedad relativa del lugar de trabajo				
Ciclo de Empaque	► Busch100 25-35Seg	► Busch200 30-45Seg ► **Busch300 20-35Seg	► Busch100 20-30Seg ► **Busch202 10-25Seg [Req. Chiller]	► Busch202 25-35Seg ► **Busch302 15-20Seg [Req. Chiller]	► Busch302 35-45 Seg ► **a. Busch2x302 25-35 Seg ► **b. BuschWP+302 15-25 Seg
Descarga de Cámara	► Banda Transportadora Der a Izq	► Banda Transportadora Izq a Der	► Banda Transportadora Adelante Atrás	► Banda Transportadora Adelante Atrás	► Bandas Transportadora Adelante Atrás
Empaque Al Vacío Bolsa Flexible	SI - Estándar / Compatible Ecovac®	SI - Estándar / Compatible Ecovac®	SI - Estándar	SI - Estándar	SI - Estándar / Compatible Ecovac®
Inyección de Gas [MAP]	**SI - Opcional Bajo Pedido				
Ambiente De Trabajo	Temperatura de cuarto de proceso 5° a 30° C [Temperaturas inferiores requieren de **Calefactor en armarios de control] • H.R% hasta 90% • Ruido Generado <70dB (A) en modelos con bomba de vacío interior				
Conexión Eléctrica [Otros voltajes bajo pedido]	► Busch100 220v/3Fases/60Hz/ 5,5KW	► Busch160 220v/3Fases/60Hz/ 6,0KW ► **a. Busch300 220v / 3Fases/60Hz / 9,0KW	► Busch100 220v/3Fases/60Hz/ 8,0KW ► **a. Busch202 220v / 3Fases/60Hz / 11,0KW	► Busch202 220v/3Fases/60Hz/ 15,0KW ► **a. Busch302 220v / 3Fases/60Hz / 17,0KW	► Busch302 220v/3Fases/60Hz/ 9,0KW ► **a. Busch302 220v / 3Fases/60Hz / 16,0KW ► **b. BuschWP+302 220v / 3Fases/60Hz / 19,0KW
Conexión Neumática	N.A	• 6Bar • 25m3/h • Ø Conexión 10mm	N.A	N.A	• 6Bar • 35m3/h • Ø Conexión 10mm
Tamaño de la Máquina LxWxH [mm]	► 920 x 800 x 1080	► 1180 x 870 x 1250	► 1580 x 1770 x 1100	► 1775 x 1960 x 1470	► 2420 x 1180 x 1150
Peso de la Máquina [Kg]	► 400	► 500 ► **650	► 720 ► **850	► 850 ► **950	► 1050 ► **a./b. 1250 Aprox
**Opcionales y Complementarios	► Tapa Automática ► BT1000 ► BT2500 ► MR1200	► Banda de alimentación sincronizada ► BT1000 ► BT2500 ► MR1200 ► Sensor manos libres para inicio del ciclo	► Sistema enfriamiento tipo chiller ► BT2500 ► MR1200	► Sistema enfriamiento tipo chiller ► BT2500 ► MR1200	► Sellado plano ancho de 8mm ► BT2500 ► MR1200



20% ENERGY SAVINGS

R5 RD New Generation



Detalles de diseño serie VP1020BA/ VP1050BA:

Vacuometro analógico

Tapa en acero inoxidable muy resistente de movimiento automático

Ducto de aspiración de alto caudal ubicado estratégicamente

Panel de control digital HMI táctil programable.

Banda transportadora de movimiento automático

VP1020BA II

Ruedas para facilitar desplazamiento y pies ajustables para pisos desniveledos

Chasis y cubiertas en acero Inoxidable AISI304

Bombas de vacío industriales de alto desempeño y de ultima tecnología BUSCH



• SI es posible / N.A No Aplica / \*\* Opcional No Incluido Como Estándar • Tipos de Barras: FP=Frontal + Posterior / DI= Derecha + Izquierda • MR=Mesa Recolectora Circular Ø1200mm • BT=Banda Transportadora de Descarga o de continuidad de proceso en función de la longitud BT1000=1000mm BT2500=2500mm

