



50 years of experience. Turbovac, based in Holland, combines more than 50 years of experience with craftsmanship and new advanced technologies to ensure you that all Turbovac machines are innovative with a high quality standard.

50 jaar ervaring. Turbovac, gevestigd in Nederland, combineert meer dan 50 jaar ervaring met vakmanschap en nieuwe geavanceerde technieken om u ervan te verzekeren dat alle Turbovac machines innovatief en van hoge kwaliteit zijn.

50 Jahre Erfahrung. Turbovac, gegründet in Holland, kombiniert mehr als 50 Jahre Erfahrung mit einem spezialisierten Know-how und neuen Technologien, um sicherzustellen, dass alle Turbovac Maschinen innovativ sind und einen hohen Qualitätsstandard besitzen.

Avec 50 années de présence sur le marché. Turbovac, basée en Hollande, combine son expérience avec la connaissance du métier et les technologies les plus avancées pour assurer une innovation permanente et un haut standard de qualité à toutes ses machines.

50 años de experiencia. Turbovac, situada en Holanda, combina más de 50 años de experiencia entre nuestro personal y nuevas tecnologías para asegurarnos que todas las máquinas Turbovac son innovadoras y de gran calidad.

A leading brand. Being promoted in more than 70 countries, Turbovac is one of the leading brands for vacuum packaging machines in the world. By thinking global and acting local, the Turbovac machines are represented by a dedicated network of local dealers. Together with you, we can find a solution for your packaging needs.

Voorstaan merk. Vertegenwoordigd in meer dan 70 landen is Turbovac één van de bekendste en meest vooraanstaande merken van vacuüm verpakkingsmachines in de wereld. Door middel van wereldwijd te denken en lokaal te handelen, worden de Turbovac machines vertegenwoordigd door een toegewijd netwerk van lokale dealers. Samen met u kunnen we een passende oplossing vinden voor uw verpakkingsbehoeften.

Führende Marke. geführt in mehr als 70 Ländern, Turbovac ist eine der führenden Marken für Vakuumverpackungsmaschinen in der Welt. Indem man global denkt und lokal fungiert, werden die Turbovac Maschinen durch ein engagiertes Netz aus lokalen Händlern dargestellt. Zusammen mit Ihnen können wir eine Lösung für Ihre Verpackungsprobleme finden.

Marque leader. Présenté dans plus de 70 pays, Turbovac est l'une des marques leader dans le monde, pour les machines de conditionnement sous-vide. Par une approche globale du marché et une présence locale assurée par un réseau de revendeurs dévoués, les machines Turbovac se trouvent toujours à proximité des utilisateurs. Ensemble avec vous, nous avons la solution à vos besoins en matière de conditionnement.

Sector pionero. promovidos en más de 70 países, Turbovac es una de las empresas pioneras en la gama de máquinas envasadoras al vacío en todo el mundo. Pensando en global y actuando localmente, las máquinas Turbovac están representadas a través de una red de comunicaciones de distribuidores locales. Junto con ustedes, podemos encontrar una solución para sus necesidades de envasado.

Innovation. With continuous development of unique innovative features in combination with advanced technologies, we guarantee that Turbovac machines will provide you with an optimal packaging result for food and non-food products according to the latest requirements of the market.

Innovatie. Door het continue ontwikkelen van unieke innoverende eigenschappen in combinatie met geavanceerde techniek garanderen wij dat Turbovac machines u een optimaal verpakkingsresultaat realiseren voor food en non-food producten conform de actuele eisen van de markt.

Innovation. mit ununterbrochener Entwicklung der einzigartigen, erfindnerischen Eigenschaften in Verbindung mit neuen Technologien, garantieren wir, daß Turbovac Maschinen Sie mit einem optimalen Verpackungsergebnis für Nahrung und Nichtlebensmittelprodukte entsprechend den neuesten Anforderungen des Marktes versehen.

Innovation. La politique de développement continu combinée avec les dernières technologies permet à Turbovac de vous garantir la fourniture de machines performantes répondant à tous les besoins du conditionnement et aux attentes du marché des produits alimentaires et non alimentaires.

Innovación. en continuo progreso de características únicas e innovadoras en combinación con las tecnologías más avanzadas, garantizamos que las Turbovac les proveerán de resultados óptimos de envasados tanto para productos alimenticios como no alimenticios y sobre todo acordes a las exigencias del mercado.

Value for money. Our Turbovac mission is to provide you with a top-quality machine at a very attractive price. To achieve this we have a production facility which benefits from a well-balanced mix between modular construction design and efficient mass production.

Waarde voor uw geld. Onze Turbovac missie is om u van kwalitatief hoogstaande machines tegen een zeer aantrekkelijke prijs te voorzien. Om dit te bereiken hebben wij een productie faciliteit, welke profiteert van uitgebalanceerde combinatie van een modulaire constructieontwerp en efficiënte massaproductie.

Wert des Geldes. unsere "Turbovac Mission" ist es Sie mit einer hochwertigen Maschine zu versehen und daß zu einem sehr attraktiven Preis. Um dieses zu erzielen haben wir eine Produktionsanlage, die die Nutzen aus einer guten, ausgeglichenen Mischung zwischen modularem Aufbaudesign und leistungsfähiger Massenproduktion zieht.

Rapport qualité-prix. Notre mission est de vous fournir des machines de très haute qualité à un prix attractif. Notre production profite d'une combinaison bien équilibrée entre la construction modulaire et l'efficacité de la production de masse.

Valor añadido. la misión de Turbovac es la de ofrecerles la mejor calidad en las máquinas a un precio muy atractivo. Para conseguir esto, tenemos facilidades en producción, dando beneficio en la igualdad de diseños de construcción modular y una eficiente producción en masa.

Support. Our Turbovac machines are designed for high reliability and low-cost maintenance. The Turbovac team and our worldwide partners will be pleased to support you in the best possible way to optimise your packaging needs. It will be our pleasure to serve you.

Service. Onze Turbovac machines zijn ontwikkeld voor hoge betrouwbaarheid met minimaal onderhoud. Het Turbovac team en onze wereldwijde partners verheugen zich erop om u op de best mogelijke manier te ondersteunen bij het optimaliseren van uw verpakkingen. Wij zijn u graag van dienst.

Unterstützung. unsere Turbovac Maschinen sind Garant für hohe Zuverlässigkeit und preiswerte Wartung. Die Turbovac Mannschaft und unsere weltweiten Partner freuen sich, Sie in der bestmöglichen Weise zu unterstützen, Ihre Verpackung zu optimieren. Es ist uns ein Vergnügen Ihnen behilflich zu sein.

Support technique. Les machines Turbovac sont conçues pour une grande fiabilité et des coûts de maintenance minimales. L'équipe Turbovac et notre réseau de partenaires mondial seront toujours disponibles pour vous apporter le meilleur service et optimiser votre conditionnement.

Soporte. nuestras máquinas Turbovac están diseñadas para una gran confianza y bajo coste de mantenimiento. El equipo Turbovac, junto con nuestros socios mundiales están encantados en darle todo el apoyo posible para optimizar su envasado. Será un gran placer servirle.



TURBOVAC



HFE vacuum systems b.v.

Het Sterrenbeeld 36 5215 ML 's-Hertogenbosch The Netherlands (Industrial Parc "De Brand")

Phone +31 (0)73 6271271 Fax +31 (0)73 6271200 Email: info@turbovac.nl http://www.turbovac.nl KvK: 16048454

TURBOVAC



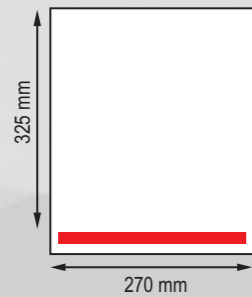
ECONOMY ST-RANGE

the ultimate to vacuum!

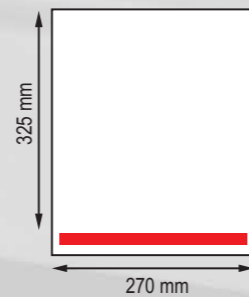




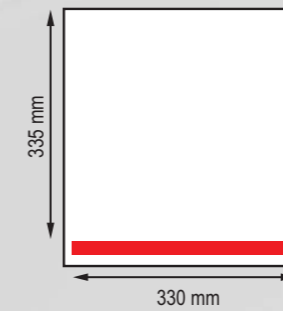
120-ST



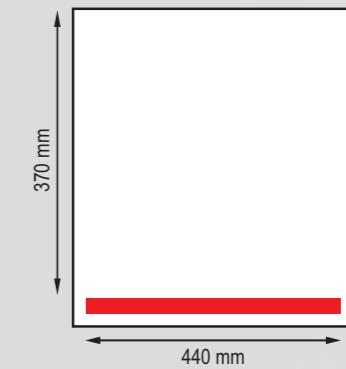
140-ST



160-ST



180-ST



UNIQUE FEATURES



Aqua protection by Busch (exclusive for Turbovac). The internal pump parts are coated to prevent corrosion.
 Aqua protection by Busch (exclusief voor Turbovac). De pomp is voorzien van een coating om corrosie tegen te gaan.
 Wasserschutz von Busch (exklusiv für Turbovac). Die internen Pumpenteile sind ummantelt, um Korrosion zu verhindern.
 Aqua Protection par Busch (exclusif Turbovac). La pompe à vide enduite pour éviter la corrosion.
 Aqua protection by Busch (exclusivo para Turbovac). Partes internas de la bomba con revestimiento anti-corrosión.

STANDARD FEATURES



Standard with Busch vacuum pump
 Standaard met Busch vacuümpomp
 Standard mit Busch Vakuumpumpe
 Pompe à vide Busch
 Standard con bomba de vacío Busch



Digital time control
 Digitale tijdbesturing
 Digitale Zeitsteuerung
 Contrôle digital par temps
 Control de tiempo digital



Single seal. Single wire seal system
 Enkelseal. Een eendraads sealsysteem
 Einzelschweißung. Ein Einzeldraht Schweißsystem
 Simple cordon de soudure. Un système de soudure avec un cordon simple
 Soldadura única. Sistema de unica resistencia



Chamber and machine made entirely of stainless steel
 Vacuümkamer en machine zijn volledig roestvrijstaal
 Völlig Edelstahlkammer und Gehäuse
 Cloche et construction sont entièrement en inox
 Totalmente en acero inoxidable



1 Program
 1 Programma
 1 Programme
 1 Programme
 1 Programa



Maintenance program for pump
 Onderhoudsprogramma voor pomp
 Wartungsprogramm für Pumpe
 Touche d'entretien périodique automatique de la pompe
 Botón de mantenimiento periódico automático de la bomba de vacío

OPTIONS



Voltages
 Voltages
 Spannungen
 Alimentation
 Voltajes



Double seal (160ST/180ST)
 Dubbelseal (160ST/180ST)
 Doppelschweißung (160ST/180ST)
 Double cordon de soudure (160ST/180ST)
 Doble soldadura (160ST/180ST)



High cover for large products (120ST/140ST)
 Hoge deksel voor grote producten (120ST/140ST)
 Hoher Deckel für große Produkte (120ST/140ST)
 Cloche élevée pour grands produits (120ST/140ST)
 Elevada altura de tapa para grandes productos (120ST/140ST)

Machine	Seal length	Chamber dimensions	Machine dimensions	Cycle time	Voltage	Power	Vacuum pump capacity
120-ST	270 mm	280x365x95 mm (130 mm)*	340x515x375 mm	40-60 sec.	230V-1-50/60 Hz	0,4 kW.	4 m ³
140-ST	270 mm	280x365x95 mm (130 mm)*	340x515x375 mm	20-45 sec.	230V-1-50/60 Hz	0,4/0,5 kW.	8 m ³
160-ST	330 mm	360x385x140 mm	440x565x395 mm	10-30 sec.	230V-1-50/60 Hz	0,5/0,7 kW.	16 m ³
180-ST	440 mm	460x420x170 mm	540x610x480 mm	20-40 sec.	230V-1-50/60 Hz	0,5/0,7 kW.	16 m ³
Machine	Seallengte	Kamerafmetingen	Machinafmetingen	Cyclustijd	Voltage	Vermogen	Capaciteit vacuümpomp
Maschine	Schweiß-Länge	Kammer Abmessung	Maschine Abmessung	Durch-Laufzeit	Elektrische Daten	Anschlußwert	Vakuumpumpe Kapazität
Machine	Longueur de soudure	Dimensions utiles de la chambre	Machine dimensions	Temps de cycle	Alimentation	Consommation	Pompe à vide capacité
Máquina	Longitud de sellado	Cámara dimensiones	Máquina dimensiones	Tiempo de ciclo	Tensión	Potencia	Bomba de vacío capacidad

* optional, optioneel, Zusatzausstattung, facultatif, opcional