

ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems



ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems

Henkelman BV  
B.P. 2117  
5202 CC 's-Hertogenbosch  
Pays-Bas  
Tel +31 (0)73 - 621 36 71  
Fax +31 (0)73 - 622 13 18  
info@henkelman.com  
www.henkelman.com

Votre distributeur

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

# SÉRIES HENKELMAN

## HENKELMAN, LE SOUS-VIDE PUR

Henkelman est spécialisé dans la conception, production et distribution de machines sous-vide de toute dernière génération. Notre leadership dans les technologies du vide nous différencie par une gamme large et variée de solutions d'emballage sous-vide pour l'alimentaire et autres produits. Cela va de soi que de nombreuses entreprises dans le monde entier et dans tous les secteurs font appel à la fiabilité de Henkelman.

Nos machines sont 'Made in Holland'. Et cela est reconnaissable. Elles associent un design épuré et fonctionnel avec une facilité d'utilisation optimale et une longévité remarquable. L'installation est une question de 'plug & pack' et leur construction astucieuse assure un maintien de l'hygiène en toutes circonstances.

Vous pouvez être sûr que votre machine sera livrée rapidement. Henkelman bénéficie d'un dense réseau mondial de concessionnaires expérimentés. Ce réseau est garant d'un service personnalisé de haute qualité, une réponse rapide et adéquate à l'ensemble de vos demandes.

Henkelman, le sous-vide pur pour un emballage optimal...

Pure  
Vacuum



SÉRIE  
JUMBO



SÉRIE  
BOXER



SÉRIE  
LYNX



SÉRIE  
MARLIN



SÉRIE  
FALCON



SÉRIE  
POLAR



SÉRIE  
TITAAN

# SÉRIE POLAR

## SPÉCIFICATIONS DE LA GAMME POLAR

- La série POLAR est la gamme de référence de l'assortiment Henkelman avec une ligne complète de machines semi-automatiques en acier inoxydable
- Les machines POLAR se caractérisent par des solutions à la fois solides et ingénieuses, garantissant une utilisation efficace et durable allée à d'excellentes performances d'emballage
- Les systèmes se destinent à une multitude d'applications industrielles pour les productions alimentaires et non-alimentaires. Le choix consciencieux de matériaux inoxydables supérieurs et le développement de constructions robustes répondant aux normes de protection contre l'humidité IP 65, permettent aux machines de fonctionner parfaitement dans les environnements les plus extrêmes
- Avec la gamme POLAR, les conceptions techniques sophistiquées de Henkelman B.V. privilégient avant tout la facilité d'emploi
- Les double cloches sont développées avec un système unique de balancier à ressort très souple permettant un déplacement de la cloche très aisé
- Les commandes numériques des machines sont simples à configurer. Les paramétrages de fonctionnement peuvent être enregistrés dans différentes mémoires pour une manipulation rapide et constante
- La sélection volontaire de pompes à haut rendement assure un vide maximal ultra-rapide
- La conception des machines offrant un nettoyage facile et un entretien minimal assisté par le programme de service automatisé garantit la fiabilité du système pour un coût de maintenance limité



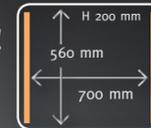
## POLAR 52



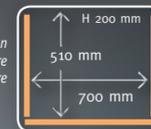
Option  
2 x 810 mm soudure



Option  
2 x 560 mm soudure



Option  
2 x 510 mm soudure  
1 x 700 mm soudure



- Capacité de la pompe 063 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 730 x 700 x 1100 mm
- Poids 183 kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 2,4 - 3,5 kW



- Capacité de la pompe 100 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 790 x 920 x 1125 mm
- Poids 241 kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 3,0 - 5,0 kW

## POLAR 110



Pure Vacuum

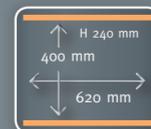
- Capacité de la pompe 100 / 160 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 880 x 1200 x 1125 mm
- Poids 390/460 kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 3,5 - 9,0 kW



Option  
2 x 1100 mm soudure

Option  
2 x 620 mm  
1 x 1000 mm soudure

## POLAR 2-40



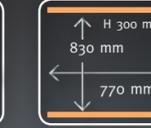
- Capacité de la pompe 63 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 790 x 1545 x 1090 mm
- Poids 310 Kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 3,3 - 4,5 kW

## POLAR 2-50



- Capacité de la pompe 100 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 900 x 1545 x 1175 mm
- Poids 345 Kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 3,5 - 5,3 kW

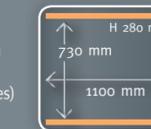
## POLAR 2-85



- Capacité de la pompe 300 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 10-30 sec.
- Dimensions (L x l x h) 1230 x 1980 x 1180 mm
- Poids 685 kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 7,0 - 9,0 kW

Photo:  
Polar 2-85 avec option commande ACS

## POLAR 2-95



- Capacité de la pompe 300 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 1210 x 2420 x 1130 mm
- Poids 767 kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 7,0 - 9,0 kW



## POLAR 2-75



- Capacité de la pompe 160 m<sup>3</sup>/h
- Cycle de la machine 15-40 sec.
- Dimensions (L x l x h) 1150 x 1545 x 1180 mm
- Poids 537 Kg
- Voltage 400V-3-50 Hz (autres voltages disponibles)
- Puissance 3,5 - 9,0 kW

# SÉRIE POLAR

## MACHINES SOUS-VIDE DE RENOMMÉE MONDIALE, RAPIDES ET ROBUSTES

- Série industrielle tout inox de référence dans le domaine de l'emballage sous vide en sachet
- Gamme complète de solutions pour le conditionnement sous vide et sous atmosphère modifiée
- Fonctions de commande avancées et adaptables suivant l'utilisation
- Utilisation conviviale et entretien facile avec programme de maintenance
- Design intelligent pour un nettoyage facile et une hygiène optimale
- Construction astucieuse et matériaux de haute qualité pour une résistance maximale
- Compatibilité aux normes HACCP en vigueur

## SECTEUR ALIMENTAIRE

Production industrielle - Grossiste - Exportation  
(viande, volaille, poisson, légumes, etc.)

- Aucune contamination ou multiplication de bactéries, permettant une amélioration de la D.L.C. Donc:
  - économies dues à de meilleures négociations des volumes d'achats, des préparations culinaires élaborées à l'avance et une diminution des pertes de produits.
  - accroissement du chiffre d'affaires avec l'élargissement de l'offre et de la clientèle.
- Maintien optimal des conditions d'hygiène du produit et du lieu de stockage (fermeture hermétique)
- Élimination des pertes caractéristiques au produit (aucune dessiccation, moisissures ou brûlures de gel)
- Augmentation des qualités organoleptiques (concentration des parfums et maturation du produit en emballage)
- Application des règles H.A.C.C.P. et de sécurité alimentaire

## SECTEUR INDUSTRIEL

Electronique - Semi-conducteurs - Métallurgie -  
Produits pharmaceutiques - Textile - Laboratoires etc.

- Conditionnement anti-corrosion et anti-oxydation
- Protection contre l'humidité et la poussière
- Réduction de volume et économie d'espace de stockage
- Solution contre les éraflures et rayures pendant la manutention
- Diminution des risques de fraude
- Garantie de la stérilité du produit

# CARACTÉRISTIQUES

## GÉNÉRALITÉS

- Machines sous-vide sur socle, simple et double cloche
- Construction robuste toute en inox
- Table de conditionnement sous vide plane pour une hygiène optimale
- Contre-barres de soudure amovibles pour un nettoyage facile
- Barres de soudure montées dans le couvercle
- Plaques d'insertion volumique pour ajustement de hauteur de cloche

## FONCTIONS DE CONDITIONNEMENT

- **Mise sous-vide**  
Niveau de vide final de 99,98% (0,2 Mbar)
- **Injection de gaz**  
Injection de gaz pour la protection du produit et une durée de conservation prolongée
- **Soft-air**  
Remise en atmosphère progressive pour la protection du produit et de l'emballage

## FONCTIONS DE SOUDURE

- **Double-soudure**  
2 x 3,5 mm fils de résistance bombés pour élimination des restes de produits et fermeture solide et hermétique
- **Soudure-coupure**  
1 x fil de résistance bombé de 3,5 mm + 1 x filament de coupure de 1,1 mm avec commande simultanée (coupure du reste du sac)
- **Soudure-coupure 1-2**  
1 x fil de résistance bombé de 3,5 mm + 1 x filament de coupure de 1,1 mm avec commande séparée (sac rétractable)
- **Soudure large**  
1 x fil de résistance plat de 8,0 mm
- **Soudure bi-active**  
Barres de soudure supérieure et inférieure avec soudure plate de 5 mm (sac épais, aluminium)

## FONCTIONS DE COMMANDE OPÉRATIONNELLE

- **Commande temporelle**  
Temps de vide et soudure / Programmation automatique / 10 programmes personnalisables
- **Commande numérique par détecteur de pression**  
Pourcentage de vide pour un paramétrage précis et constant indépendamment du produit / Programmation automatique / 10 programmes personnalisables / Vide additionnel
- **Commande de Contrôle des liquides**  
Pourcentage de vide avec détection automatique du point d'ébullition / cycle rapide et meilleure préservation du produit
- **Commande ACS**  
Pourcentage de vide ou mbar pour un paramétrage précis et constant indépendamment du produit / 20 programmes alphanumériques personnalisables / Vide additionnel / Vide séquentiel / Code d'accès opérateur / fonction d'identification et traçabilité HACCP / Ecran LCD haute définition / Interface PC / Compatibilité imprimante

## FONCTIONS DE COMMANDE COMPLÉMENTAIRES

- Touche STOP pour arrêt partiel ou complet du cycle
- Touche d'entretien périodique automatique de la pompe / fonction de mise en veille / compteur d'heures avec alarme paramétrable pour entretien / Assistance diagnostique pour maintenance

## FONCTIONS OPTIONNELLES / ACCESSOIRES

- Plaques inclinées avec règlelette magnétique pour le conditionnement de produits liquides
- Kit de maintenance standard pour entretien régulier



Option

Standard

Sous réserve d'erreurs  
d'impression