

MACHINES D'EMBALLAGE SOUS VIDE



L'AIR PEUT EMBALLER



VUE GÉNÉRALE

MACHINES DE TABLE



MINI **MINI MAX** **MAX** **MAX 42** **MAX 42-S**

	260 mm	260 mm	320 mm	420 mm	420 mm
	4 m³/h	8 m³/h	10 m³/h	16/21 m³/h	16/21 m³/h
	Z 1000	Z 1000	Z 2000	Z 2000	Z 3000
	Page 8	Page 8	Page 9	Page 10	Page 11

MACHINES DE TABLE



MAX XL **MAX XL-DD** **MAX 46-S** **MAX 36**

	320 mm	320 mm	460 mm	360/720/790 mm
	10 m³/h	16 m³/h	21 m³/h	21 m³/h
	Z 2000	Z 2000	Z 2000/3000	Z 2000
	Page 12	Page 13	Page 14	Page 15

Barre de soudure Pompe à vide Panneau de commande

VUE GÉNÉRALE

MACHINES SUR SOCLE



	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
	Page 18	Page 19	Page 20	Page 21	Page 22 / 23

MACHINES À DOUBLE CLOCHE



	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
	Page 26	Page 27	Page 27	Page 28	Page 29

Barre de soudure Pompe à vide Panneau de commande

MACHINES VERTICALES ET SPÉCIALES



	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
	Page 32	Page 33	Page 34	Page 35	Page 36	Page 37

BACS DE RETRACTATION



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

Panier d'immersier Cuve d'eau Puissance

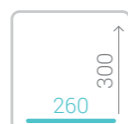


MACHINES DE TABLE

»JE DONNE 5 ETOILES À
BOSS VAKUUM.«

■ DANIEL RUNDHOLZ *Chef de cuisine Hotel & Landhaus Wachtelhof*

MINI | MINI MAX

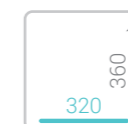


DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	285 x 350 x 105 150 mm*
Dimensions hors tout	360 x 505 x 240 330 mm*
Barre de soudure	260 mm
Pompe à vide	4 m ³ /h 8 m ³ /h
Panneau de commande	Z 1000
Poids	28 kg 33 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

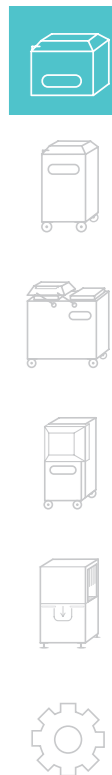
MAX



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	350 x 400 x 125 / 180 mm*
Dimensions hors tout	430 x 550 x 340 / 400 mm*
Barre de soudure	320 mm
Pompe à vide	10 m ³ /h / 16 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000
Poids	48 kg / 50 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



MAX 42



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	450 x 460 x 210 mm*
Dimensions hors tout	360 x 505 x 240 / 330 mm*
Barre de soudure	420 mm
Pompe à vide	16 m ³ /h / 21 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000
Poids	69 kg / 72 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

MAX 42-S



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	450 x 460 x 210 mm*
Dimensions hors tout	540 x 560 x 410 mm**
Barre de soudure	320 mm
Pompe à vide	10 m ³ /h / 16 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000
Poids	48 kg / 50 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



MAX XL



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	580 x 350 x 125 mm*
Dimensions hors tout	670 x 500 x 340 mm*
Barre de soudure	320 mm
Pompe à vide	10 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000
Poids	60 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

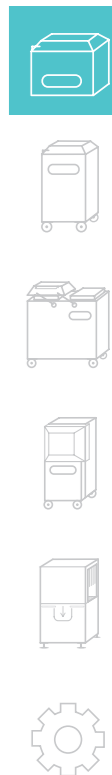
MAX XL-DD



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	580 x 350 x 180 mm*
Dimensions hors tout	670 x 500 x 400 mm*
Barre de soudure	320 mm
Pompe à vide	16 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000
Poids	60 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



MAX 46-S



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	650 x 475 x 210 mm*
Dimensions hors tout	650 x 475 x 210 mm*
Barre de soudure	460 mm
Pompe à vide	21 m ³ /h h
Panneau de commande	Z 2000 / Z 3000**
Poids	95 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** * L x P x H

** Illustration avec panneau de commande Z 3000

MAX 36



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	815 x 390 x 105 mm*
Dimensions hors tout	910 x 580 x 410 mm*
Barre de soudure	360 mm / 720 mm / 790 mm
Pompe à vide	21 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000
Poids	95 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** * L x P x H





MACHINES SUR SOCLE

»LE SERVICE EST POUR NOUS
PRIMORDIAL. BOSS VAKUUM
EST UN PARTENAIRE IDÉAL.«

■ JAN HILLMANN Maître Boucher Edeka Ehlers

MAX-F 42



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	450 x 460 x 210 mm*
Dimensions hors tout	540 x 560 x 990 mm*
Barre de soudure	420 mm
Pompe à vide	21 m ³ /h / 25 m ³ /
Panneau de commande	Z 2000 / Z 3000**
Poids	89 kg / 104 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz



Germanmade

* L x P x H

** Illustration avec panneau de commande Z 3000

MAX-F 46



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	650 x 475 x 210 mm*
Dimensions hors tout	750 x 630 x 990 mm*
Barre de soudure	60 mm
Pompe à vide	5 m ³ /h / 63 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000 / Z 3000**
Poids	130 kg / 150 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz



Germanmade

* L x P x H

** Illustration avec panneau de commande Z 3000



MAX-F 50



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	530 x 545 x 180 mm*
Dimensions hors tout	650 x 700 x 1000 mm*
Barre de soudure	500 mm
Pompe à vide	25 m ³ /h / 63 m ³ /h
Panneau de commande	Z 2000 / Z 3000**
Poids	125 kg / 145 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

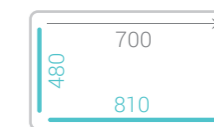
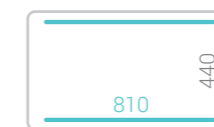
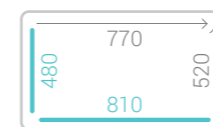


Germanmade

* L x P x H

** Illustration avec panneau de commande Z 3000

TITAN-F 800



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	845 x 600 x 210 / 280 mm*
Dimensions hors tout	900 x 900 x 1100 mm*
Barre de soudure	480 mm / 550 mm / 810 mm
Pompe à vide	63 m ³ /h / 100 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	252 kg / 270 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

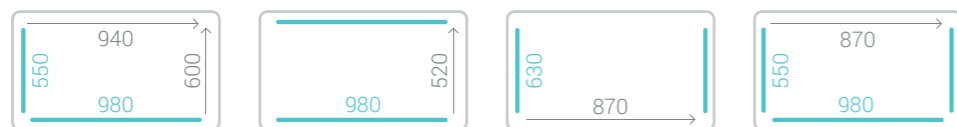


Germanmade

* L x P x H



TITAN-F 1000



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	1015 x 675 x 210 / 280 mm*
Dimensions hors tout	1100 x 1000 x 1070 mm*
Barre de soudure	550 mm / 630 mm / 980 mm
Pompe à vide	100 m ³ /h / 160 m ³ /h / 250 m ³ /h / 300 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	325 kg / 395 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

Germanmade *L x P x H

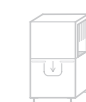
TITAN-F 1000 XL



DONNÉES TECHNIQUES

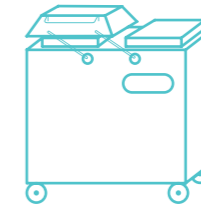
Dimensions int. de la chambre	1015 x 805 x 210 / 280 mm*
Dimensions hors tout	1100 x 1170 x 1100 mm*
Barre de soudure	600 mm / 680 mm / 760 mm / 980 mm
Pompe à vide	160 m ³ /h / 250 m ³ /h / 300 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	355 kg / 425 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

Germanmade *L x P x H



**»LA QUALITE EST POUR MOI
TRÈS IMPORTANTE. C'EST
POURQUOI J'AI CHOISI BOSS
VAKUUM.«**

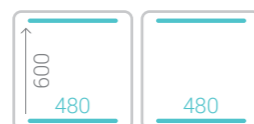
■ BERND MIESNER Maître Boucher Hausschlachterei Miesner



**MACHINES
À DOUBLE CLOCHE**



TITAN-X 480



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	610 x 760 x 200 mm*
Dimensions hors tout	1350 x 1110 x 1090 mm
Barre de soudure	480 mm
Pompe à vide	63 m³/h / 100 m³/h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	330 kg / 350 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

TITAN-X 630 S | TITAN-X 630



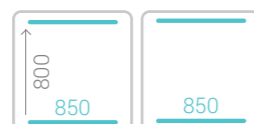
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	740 x 660 860 x 230 mm*
Dimensions hors tout	1600 x 1010 1210 x 1130 mm*
Barre de soudure	630 mm
Pompe à vide	63 m³/h / 100 m³/h / 160 m³/h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	385 kg / 405 kg / 475 kg 410 kg / 480 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



TITAN-X 850

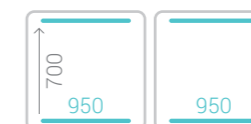


DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	960 x 960 x 230 mm*
Dimensions hors tout	2050 x 1310 x 1130 mm*
Barre de soudure	850 mm
Pompe à vide	160 m ³ /h / 250 m ³ /h / 300 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	600 kg / 650 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

TITAN-X 950



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	1060 x 860 x 230 / 280 mm*
Dimensions hors tout	2250 x 1210 x 1130 mm*
Barre de soudure	950 mm
Pompe à vide	160 m ³ /h / 250 m ³ /h / 300 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	10 kg / 660 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



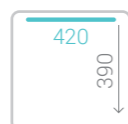


MACHINES VERTICALES ET SPÉCIALES

»DEPUIS 22 ANS, NOUS OBTENONS
DES SOUDURES PARFAITEMENT
FIABLES AVEC NOTRE MACHINE SOUS
VIDE BOSS.«

■ EDGAR BÖLTING Préparateur *bvt technologies*

V 42 VA

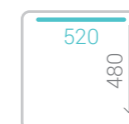


DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	440 x 445 x 180 mm*
Dimensions hors tout	600 x 700 x 700 mm*
Barre de soudure	420 mm
Pompe à vide	21 m ³ /h h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	85 kg
Alimentation électrique	Monophasé, 230 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

V 50 VA



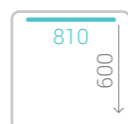
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	530 x 545 x 185 mm*
Dimensions hors tout	650 x 700 x 1530 mm*
Barre de soudure	520 mm
Pompe à vide	25 m ³ /h / 63 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	150 kg / 170 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



V 810 VA

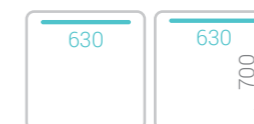


DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	850 x 670 x 200 mm*
Dimensions hors tout	1070 x 1000 x 1980 mm*
Barre de soudure	810 mm
Pompe à vide	100 m ³ /h / 160 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	400 kg / 470 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

VX 630 VA



DONNÉES TECHNIQUES

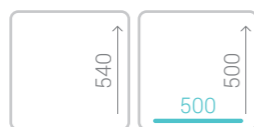
Dimensions int. de la chambre	740 x 860 x 230 mm*
Dimensions hors tout	1600 x 1100 x 1300 mm*
Barre de soudure	630 mm
Pompe à vide	100 m ³ /h / 160 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	340 kg / 410 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H



MAX-F 50 D

MACHINE SOUS VIDE SPÉCIALE BOÎTES



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	530 x 545 x 180 mm*
Dimensions hors tout	650 x 700 x 1000 mm*
Barre de soudure	500 mm
Pompe à vide	25 m ³ /h / 63 m ³ /h
Panneau de commande	Z 3000
Poids	125 kg / 145 kg
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

AVS 1600

CHAMBRE DE STOCKAGE SOUS VIDE



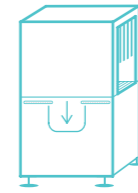
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions int. de la chambre	450 x 550 x 700 mm*
Dimensions hors tout	700 x 750 x 1450 mm*
Pompe à vide	100 m ³ /h / 160 m ³ /h
Panneau de commande	T 5
Alimentation électrique	Triphasé, 230 / 400 V, 50 Hz

 **Germanmade** *L x P x H

»LA CLÉ DE NOTRE SUCCÈS, DES SOLUTIONS D'EMBALLAGE DE HAUTE QUALITÉ.«

■ MORITZ LAAME Propriétaire Laame GmbH



**BACS
DE RETRACTATION**



ATT 46 A



DONNÉES TECHNIQUES

Panier d'immersion	600 x 400 mm*
Dimensions hors tout	700 x 670 x 1450 mm*
Profondeur	250 mm
Hauteur de travail	840 mm (mesuré depuis le sol)
Cuve d'eau	ca. 100 Liter
Poids	ca. 110 kg
Alimentation électrique	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz / 9,5 kW**



Germanmade

* L x P x H

** Autres puissances sur demande

ATT 86



DONNÉES TECHNIQUES

Panier d'immersion	800 x 600 mm*
Dimensions hors tout	930 x 850 x 1670 mm*
Profondeur	250 mm
Hauteur de travail	860 mm (mesuré depuis le sol)
Cuve d'eau	ca. 180 Liter
Poids	ca. 130 kg
Alimentation électrique	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz / 19 kW**



Germanmade

* L x P x H

** Autres puissances sur demande





EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES



PANNEAU DE COMMANDE

Les panneaux de commande digitaux Z 1000 et Z 2000 sont à réglage temporel. Les panneaux de commande digitaux et programmables Z 3000 et T5 sont à réglage sensoriel (capteur de vide); le panneau de commande T5 permet la traçabilité.

	Z 1000	Z 2000	Z 3000	T5
Interface intuitive	✓	✓	✓	✓
Protection anti éclaboussures	✓	✓	✓	✓
Fonction arrêt-rapide	✓	✓	✓	✓
Manomètre analogique	✓	✓	×	×
Vide et soudure temporel	✓	✓	×	×
Réglages paramètres	×	✓	✓	✓
Fonction arrêt cycle	×	×	✓	✓
Réglages utilisateur mémorisables (99)	×	×	✓	✓
Vide par palier	×	×	✓	✓
Fonction viande rouge	×	×	✓	✓
Détection du point d'ébullition	×	×	✓	✓
Capteur de vide et de gaz	×	×	✓	✓
Barres de soudure activables séparément	×	×	✓	✓
Verrouillage des touches	×	×	✓	✓
Ecran tactile	×	×	×	✓
Validatability	×	×	×	✓

✓ de série × pas disponible



FONCTIONS

VIDE PAR PALIER

Selon le produit à emballer, le vide peut se faire en cinq étapes. De même pour l'injection de gaz. Cette fonction convient aux produits gazeux et fragiles.



DÉTECTION DU POINT D'EBULLITION

Lorsque le point d'ébullition est atteint, la machine raccourcit le temps de mise sous vide et soude automatiquement. La mise sous vide des produits liquides ou humides est ainsi optimale et avec un minimum de pertes.



TRAÇABILITÉ

Avec le panneau de commande T5 les paramètres de fonctionnement sont tracables et lisibles via l'interface USB protégées par mot de passe. Toutes les machines avec panneau de commande Z 3000 peuvent être équipées du panneau de commande à écran tactile T5.



PROGRAMME DE DESHUMIDIFICATION DE LA POMPE (DAL)

L'accumulation d'humidité dans l'huile de la pompe altère la qualité de la mise sous vide. Le programme DAL déclenche un travail continu de la pompe à vide qui pré-nettoie l'huile. Associer le programme DAL à une vidange annuelle protège la pompe à vide.



ARRÊT RAPIDE

L'arrêt rapide interrompt manuellement le processus de mise sous vide et déclenche la soudure. Ceci est indiqué pour emballer des liquides et minimiser les impuretés et la perte de matière lorsque le point d'ébullition est atteint.



FONCTION ARRÊT

La fonction «arrêt» annule immédiatement le processus de mise sous vide et remet de l'air dans la chambre pour éviter tout endommagement du produit.



CAPTEUR DE VIDE ET DE GAZ

Les niveaux de vide et de gaz sont gérés et contrôlés avec précision par un capteur. Cela permet de reproduire avec certitude les mêmes résultats du niveau de vide.



ACCESSOIRES

POMPE À VIDE

Sur demande, nous pouvons livrer nos machines sous vide avec des pompes atteignant jusqu'à 300 m³/h.



COUVERCLE AUTOMATIQUE

Pour automatiser votre machine à vide, l'utilisation d'un couvercle automatique est possible. Par simple pression d'un bouton, le couvercle se soulève et se baisse automatiquement.



PLAQUE REDUCTION VOLUME

Des plaques à haute densité peuvent être positionnées à l'intérieur du couvercle pour réduire le volume et donc le cycle. La mise sous vide est plus rapide et on consomme moins de gaz.



SYSTÈME D'ASPIRATION EXTERNE

Nos machines sous vide peuvent être équipées d'une valve de robinet à bille et d'un tuyau d'aspiration pour la mise sous vide des bacs gastronorme. Convient pour le système Green-VAC



REMISE EN ATMOSPHERE PROGRESSIVE

Cette fonction permet de régler la remise en atmosphère progressive suivant le produit. Il convient d'utiliser une plage de temps longue pour les produits saillants afin que le sac se plaque progressivement sur le produit.



HUBLLOT DE COUVERCLE

Toutes les machines avec couvercle en inox peuvent être livrées avec un hublot de 10 cm pour contrôler l'intérieur de la chambre. Diamètres spéciaux sur demande.



PANNEAU DE COMMANDE DEPORTÉ

Pour les environnements nécessitant un nettoyage intensif, le panneau de commande peut être installé au-dessus de la machine, sur un bras en inox.



INJECTION DE GAZ

Le système d'injection de gaz inerte MAP (conditionnement sous atmosphère modifiée) est particulièrement adapté aux produits sensibles à la pression. Il a aussi pour effet de prolonger la durée de conservation et de préserver les couleurs.



MEUBLE À ROULETTES

Les machines de table deviennent mobiles grâce aux meubles inox à roulettes. Deux compartiments intégrés sont prévus pour le rangement des sacs sous vide.



HAUTEUR DE COUVERCLE

Par défaut, nous proposons des hauteurs de couvercle de 105 à 420 mm. D'autres hauteurs peuvent être proposées sur demande.



PLAQUE INCLINÉE

La plaque inclinée réglable en hauteur facilite le conditionnement des liquides et évite les fuites durant l'emballage sous vide.



SOUDURE

DOUBLE SOUDURE

Double soudure à haute pression scellant le sac en laissant une double empreinte parfaitement étanche.



SOUDURE-COUPURE

Double soudure à haute pression avec prédecoupage du sac pour un scellage parfaitement étanche et hygiénique.



SOUDURE »SANDWICH«

Recommandé pour les sacs sous vide épais et métallisés. Le sac sous vide est soudé des 2 côtés.



SOUDURE COUPURE REGLABLES SEPARÉMENT

Soudure similaire à la soudure-coupe à la différence que la durée de chauffe de chaque fil est réglable séparément. Une fonction particulièrement utile avec les sacs sous vide rétractables. Si nécessaire, le fil de coupeure peut être désactivé.



CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE SOUDURE

Le panneau de commande sensoriel T5 mesure et régule précisément la température de la barre de soudure. Le contrôle précis de la température est la base pour un emballage sous vide conforme.

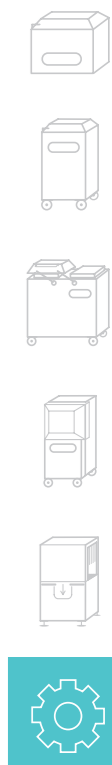


ACHAT EN LIGNE

Trouvez le sac sous vide qu'il vous faut sur www.boss-vakuum-shop.de



ACCESSOIRES



MACHINES DE TABLE

	MINI	MINI MAX	MAX	MAX 42	MAX 42-S	MAX XL	MAX XL-DD	MAX 46-S	MAX 36
Couvercle bombé	○	○	○	✓	✓	×	✓	✓	×
Plaque inclinée	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aspiration bac GN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Injection de gaz	×	×	○	○	○	○	○	○	○
Remise en atmosphère progressive	×	×	×	×	○	×	×	○	×
Meuble à roulettes	×	×	○	○	○	○	○	○	○

MACHINES SUR SOCLE

	MAX-F 42	MAX-F 46	MAX-F 50	TITAN-F 800	TITAN-F 1000/XL
Couvercle extra haut	×	×	×	○	○
Plaque inclinée	○	○	○	○	○
Aspiration bac GN	○	○	○	×	×
Injection de gaz	○	○	○	○	○
Remise en atmosphère progressive	○	○	○	○	○
Hublot de couvercle	✓	✓	✓	○	○
Plaque d'insertion	×	○	×	×	×
Reducteur couvercle	×	×	×	○	○
Couvercle automatique	×	×	×	×	○
Panneau de commande déporté	×	×	×	○	○
Convoyeur à rouleaux	×	×	×	○	○

MACHINES À DOUBLE CLOCHE

	TITAN-X 480	TITAN-X 630 S	TITAN-X 630	TITAN-X 850	TITAN-X 950
Couvercle extra haut	×	×	×	×	○
Plaque inclinée	×	×	×	×	×
Aspiration bac GN	×	×	×	×	×
Injection de gaz	○	○	○	○	○
Remise en atmosphère progressive	○	○	○	○	○
Hublot de couvercle	○	○	○	○	○
Plaque d'insertion	×	×	×	×	×
Reducteur couvercle	○	○	○	○	○
Couvercle automatique	○	○	○	○	○
Panneau de commande déporté	○	○	○	○	○
Convoyeur à rouleaux	×	×	×	×	×

✓ de série × pas disponible ○ en option

MACHINES VERTICALES ET SPÉCIALES

	V 42 VA	V 50 VA	V 810 VA	VX 630 VA	MAX-F 50 D	AVS 1600
Aspiration bac GN	×	×	×	×	○	×
Injection de gaz	○	○	○	○	○	✓
Remise en atmosphère progressive	○	○	○	○	○	×
Hublot de couvercle	○	○	○	○	✓	○
Couvercle automatique	×	×	○	×	×	×
Reducteur couvercle	×	×	×	○	×	×
Plaques d'insertion	○	○	○	○	✓	✓
Tiroirs en inox	×	×	×	×	×	○
Version ESD	×	×	×	×	×	○

BACS DE RETRACTATION

	ATT 46 A	ATT 86 A
Couvercle de réservoir	✓	✓
TAffichage numérique C*	×	✓
Hotte d'aspiration	○	○

OPERCULEUSES

EMBALLÉ EN UN TOUR DE MAIN.



www.bs-verpackung.de

Wir freuen uns über Ihren Anruf:
+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 · info@vacuum-boss.com