



Audion cloches sous vide

- ***Informations générales***
- ***Options***
- ***Caractéristiques techniques***
- ***Modèles de table, sur pieds et double cloche***
- ***Cuve de trempage***
- ***Modèles verticaux***
- ***Cloche sous vide sur mesure***

AE **AUDION**

Packaging machines

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Avec 17 modèles et différents équipements possibles, les "AUDIONVAC" constituent une gamme très complète de machines à cloche pour le conditionnement de sacs sous vide, allant du petit modèle économique VMS 43 au grand modèle à double cloche VMS 883. Le maniement est simple ; le sac est posé dans la cloche, la zone de fermeture à cheval sur la barre de soudure. Pour déclencher le cycle, il suffit de fermer le couvercle de la cloche et la pompe à vide se met en action. Le vide se fait dans toute la cloche et dans le sac. Une fois arrivée au taux de vide souhaité, préalablement mémorisé, la pompe s'arrête, la soudure par impulsion se déclenche pour fermer le sac et isole de manière étanche les produits. La cloche est remise à la pression atmosphérique, et par différence entre le vide à l'intérieur du sac et la pression extérieure, le film vient se plaquer sur le produit. Le cycle terminé, le couvercle de la cloche s'ouvre automatiquement ; il suffit alors de placer un autre sac pour effectuer un nouveau cycle.

Type de couvercles

- Couvercle plat acrylique transparent
- Couvercle bombé acrylique transparent
- Couvercle en aluminium avec fenêtre transparente
- Couvercle en Inox

Cuves

- Inox formée
- Aluminium
- Inox avec fond plat

Panneau de contrôle digital

Ce panneau permet facilement la programmation des cycles et des paramètres. Les VMS 43, 53, 113 et 133 disposent que d'un seul programme. Les autres modèles permettent de sauvegarder 10 programmes différents.

Remise à l'air progressif (soft air)

Tous les modèles équipés d'un panneau digital avec 10 programmes sont aussi équipés d'origine de la « remise à l'air progressif ». Après le vide, la remise à l'atmosphère progressive est contrôlée afin que l'effet du vide soit progressif pour ne pas endommager ou limiter la déformation du produit dans le sac.

Calles de remplissage

Ces calles de remplissage permettent de réduire le volume de la cloche pour des sacs de faible volume. Cette réduction du volume d'air à l'intérieur de la cloche permet de diminuer le temps d'aspiration de la pompe. Ces calles permettent aussi d'ajuster la position du sac par rapport à la barre de soudure et en fonction de son épaisseur.

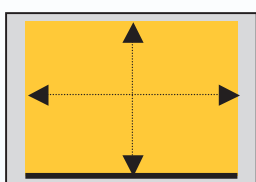
Dimensions des cuves

La longueur de la cuve est la partie face à l'opérateur, la largeur correspond au côté gauche et droite de la cuve.

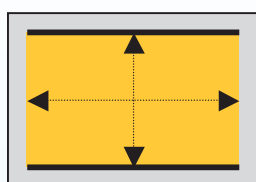
Dimensions utiles des cloches

C'est la dimension utile entre la ou les barres de soudure et le bord opposé de la cuve.

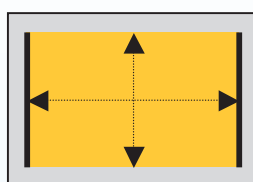
Dimensions utiles des cloches



Cuve avec une barre de soudure



Cuve avec deux barres de soudure



Cuve avec deux barres de soudure

Dimensions des cuves



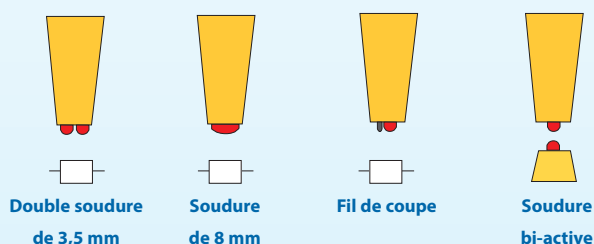
Longueur utile des barres de soudure



Longueur totale de la barre de soudure

Longueur utile de la barre de soudure

Configurations des barres de soudure



Barre de soudure

Configuration

Double soudure de 3,5 mm

Soudure de 8 mm

Fil de coupe

Soudure bi-active

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET OPTIONS

OPTIONS

Barres de soudure

Certains modèles peuvent en option être équipés de différentes configurations de barres de soudure.

Capteur contrôle de vide

Sans cette option, le niveau de vide est obtenu par le réglage d'un temps. Quand il est important d'avoir un niveau précis de vide, l'option capteur permet d'ajuster le niveau de vide par rapport à la valeur enregistrée dans la cloche et non plus par rapport au temps. Tous les produits d'une même série ont alors un niveau de vide précis et identique.

Injection de gaz

L'injection de gaz dans le sac est un moyen d'accroître la durée de vie d'un produit. Avec cette option, la chambre est mise sous vide normalement puis on injecte via des pipettes un gaz dans le sac avant la soudure. Ce principe permet d'avoir un taux d'oxygène résiduel très faible et aussi de ne pas exercer une pression sur le produit.

Balancement assisté

Le balancement assisté du couvercle sur les machines à double chambre améliore l'ergonomie de travail. Le système garde le couvercle en position fermée après le cycle et par une simple pression sur un bouton, le couvercle est libéré par des ressorts et peut être balancé du côté opposé sans effort. Cette option est disponible que pour les machines à double cloche inox.



ESD

ESD est un transfert rapide de la charge électrostatique entre deux objets, généralement obtenu lorsque deux objets situés à des potentiels différents sont en contact direct les uns avec les autres. Pendant la phase de dépression et de décompression, l'air circule sur les surfaces des machines et accumule une charge statique. Si une décharge électrostatique se produit lors de l'emballage d'un produit électronique, le produit pourrait être endommagé instantanément sans que cela soit visible de l'extérieur. Avec l'option ESD, toutes les surfaces sont constituées d'un matériau conducteur qui évacue le courant électrique vers la connection au sol de la machine. Il n'y aura donc pas de composants statiques chargés à l'intérieur de la machine, de sorte que les produits électroniques vulnérables soient protégés contre les dommages électroniques. Pour assurer la protection, les produits doivent être emballés dans des sacs antistatiques.

Pompe externe

La pompe peut être placée à l'aide d'un raccord de tuyau long à l'extérieur du bâti de la machine. Cette option convient pour les salles blanches.

Filtre pour liquide ou pour poudre

Uniquement sur modèles VMS 153 V et VC, ces filtres permettent de protéger la pompe.

Remise à l'air progressif (soft air)

Tous les modèles équipés d'un panneau digital avec 10 programmes sont aussi équipés d'origine de la « remise à l'air progressif ». Après le vide, la remise à l'atmosphère progressive est contrôlée afin que l'effet du vide soit progressif pour ne pas endommager ou limiter la déformation du produit dans le sac.

Multi-cycles

Pour certaines applications, il peut être nécessaire de répéter plusieurs fois le cycle de vide et d'injection de gaz. Cette option permet de le faire jusqu'à 8 fois. Elle est standard sur toutes les machines sauf sur les modèles VMS 43, 53, 113, 133 et 153 VCB. Cette option n'est pas utilisable avec le capteur contrôle de vide.

Fonction Gaz plus

La fonction gaz plus permet d'injecter plus de gaz dans le sac afin d'obtenir un sac légèrement ballonné. Cette option s'installe en plus de la fonction injection de gaz.

Calles de remplissage

Ces calles de remplissage permettent de réduire le volume de la cloche pour des sacs de faible volume. Cette réduction du volume d'air à l'intérieur de la cloche permet de diminuer le temps d'aspiration de la pompe. Ces calles permettent aussi d'ajuster la position du sac par rapport à la barre de soudure et en fonction de son épaisseur.

Réduction de décompression

La réduction de décompression est une fonction spéciale pour l'emballage des grandes pièces de viande fraîche. En utilisant cette fonction, les problèmes de gouttes et d'oxydation seront résolus. La réduction de décompression permet à l'air extérieur de s'écouler dans la chambre de décompression pendant une courte période (0,1 - 1,0 secondes). Avec la fermeture des barres de soudure en diminuant légèrement la pression ambiante, le gaz et l'eau contenue dans les cellules de la viande ne s'échappent pas de l'emballage.

Reglage soudure 1 et 2

Cette option vient en complément de l'option double soudure. Elle permet de régler séparément le temps de soudure et le temps de coupe. Il est par exemple possible d'avoir un temps de soudure de 2,5 secondes pour la soudure et de 3,5 secondes pour la coupe.

Voltage / phase / fréquence

Tous les modèles peuvent fonctionner avec différentes valeurs de tension, de phase et de fréquence, répondant ainsi aux différentes exigences des clients.

ACCESSOIRES

Plaque inclinée pour sacs avec du liquide

Plaque inclinée à l'intérieur de la cloche pour maintenir les sacs contenant du liquide et éviter tout débordement.

Plaques de remplissage pour couvercle

En utilisant les plaques de remplissage pour couvercle, le volume de la cloche est réduit. Cet avantage permet d'avoir un cycle plus court et d'utiliser moins de gaz.



Cette option n'est pas faite pour être enlevée et remise régulièrement. Elle est donc adaptée pour des produits plats dont la hauteur ne varie pas (+/-140 mm). Le matériau utilisé pour la construction des plaques de remplissage est conforme aux directives européennes 90/128/EEC et ses annexes pour les produits en contact avec les aliments. Le matériau est en structure close et lavable avec moins de 1 % d'absorption. Son volume d'expansion au vide est inférieur à 2 %.

Combien de temps est-il possible de gagner ? Dans le cas de la VMS 883, le volume net de la chambre est de 215 litres. Avec une pompe standard de 300 M3, le temps nécessaire pour décompresser la cuve est d'environ 30 secondes. Avec l'option plaques de remplissage du couvercle, le volume passe à 150 litres et le temps de vide est réduit à 20 secondes.

Plate-forme

Avec une VMS 153 VCB, il est possible d'emballer des sachets debout, tout comme des emballages en forme de brique. Le bénéfice supplémentaire d'avoir une plate-forme, est qu'il y a la possibilité d'avoir la fonction gaz disponible sur ce modèle. La fonction gaz ne s'utilise pas avec la cassette.

Cassette supplémentaire


En option, d'autres cassettes peuvent être fournies.

LISTE DES SPÉCIFICATIONS

	VMS 43	VMS 53	VMS 93	VMS 113	VMS 123	VMS 133	VMS 133L	VMS 153	VMS 153V	VMS 163VCB	VMS 163	VMS 163W	VMS 193	VM 203	VMS 223	VMS 233	VM 243	VMS 253	VMS 263	VM 273	VMS 283	VM 303	VMS 333	VMS 503	VMS 883	
Panneau de contrôle digital (1 programme)																										
Panneau de contrôle digital (10 programmes)																										
Cuve inox																										
Cuve 8 fond plat																										
Cuve aluminium																										
Couvercle plat transparent																										
Couvercle bombé transparent																										
Couvercle inox																										
Couvercle aluminium																										
Double soudure 2x 3,5mm																										
Soudure 8 mm																										
Soudure coupe de sacs																										
Soudure bi-actives 5mm																										
1 barre de soudure																										
2 barres de soudure																										
3 barres de soudure																										
Soudure 1,2																										
Senseur contrôle de vide																										
Injection de gaz																										
Valve d'injection de gaz																										
Pompe externe																										
Remise à l'air progressif (soft air)																										
ESD																										
Plaque de remplissage																										
Balancement assié																										
Filtre pour poudre																										
Filtre liquide																										
Plaque-forme																										
Cassette supplémentaire																										
Plaque inclinée pour sacs avec liquide																										
Kit gaz																										
Multi cycles																										
Fonction Gaz plus																										
Reduction de décompression																										
Pompe Busch capacité 4 m3/h																										
Pompe Busch capacité 6 m3/h																										
Pompe Busch capacité 16 m3/h																										
Pompe Busch capacité 21 m3/h																										
Pompe Busch capacité 40 m3/h																										
Pompe Busch capacité 63 m3/h																										
Pompe Busch capacité 100 m3/h																										
Pompe Busch capacité 160 m3/h																										
Pompe Busch capacité 300 m3/h																										
230V-1PH-50Hz																										
230/400V-3PH-50Hz																										
100V-1PH-50/60Hz																										
200V-3PH-50/60Hz																										
110/115V-1PH-60Hz																										
220V-1PH-60Hz																										
208/230V-3PH-60Hz																										
220/380V-3PH-60Hz																										

Standard
 En option
 Accessoires
 Fonctions étendues
 Pas proposé pour ce modèle

LES MODÈLES DE TABLE, SUR PIEDS ET DOUBLE CLOCHE


Caractéristiques VMS 43	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure		
Longueur utile de la barre de soudure	270 mm	
Dimensions réelles de la cloche	270 x 310 mm	
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	280 x 340 x 85 mm	280 x 340 x 130 mm (couvercle haut)
Dimensions de la machine (LxlxH)	330 x 450 x 305 mm	330 x 450 x 340 mm (couvercle haut)
Capacité de la pompe	4 m ³ /h.	
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Consommation	0.3-0.4 kW	




VMS 43



VMS 53

Caractéristiques VMS 53	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure		
Longueur utile de la barre de soudure	270 mm	
Dimensions réelles de la cloche	270 x 310 mm	
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	280 x 340 x 85mm	280 x 340 x 130 mm (couvercle haut)
Dimensions de la machine (LxlxH)	330 x 450 x 305 mm	330 x 450 x 340 mm (couvercle haut)
Capacité de la pompe	8 m ³ /h.	
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Consommation	0.35-0.45 kW	


Caractéristiques VMS 93	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	340 mm
Dimensions réelles de la cloche	340 x 370 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	350 x 420 x 150 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	450 x 555 x 370 mm
Capacité de la pompe	8 m ³ /h.
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz
Consommation	0.35-0.45 kW




VMS 93



VMS 113

Caractéristiques VMS 113	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	340 mm
Dimensions réelles de la cloche	340 x 370 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	350 x 420 x 150 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	450 x 555 x 405 mm
Capacité de la pompe	16 m ³ /h.
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz
Consommation	0.55 kW

Audion, fabricant de machines d'emballage depuis 1947



Caractéristiques VMS 123	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	340 mm
Dimensions réelles de la cloche	340 x 370 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	350 x 420 x 150 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	450 x 555 x 405 mm
Capacité de la pompe	16 m ³ /h.
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz
Consommation	0.55 kW





VMS 123



VMS 133

Caractéristiques VMS 133	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure		 2 barres de soudure
Longueur utile de la barre de soudure	410 mm	
Dimensions réelles de la cloche	410 x 370 mm	410 x 320 mm 2 barres de soudure
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	420 x 420 x 180 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	490 x 525 x 445 mm	490 x 525 x 470 mm 2 barres de soudure
Capacité de la pompe	16 m ³ /h.	
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Consommation	0.55 kW	



Caractéristiques VMS 133L	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure		 2 barres de soudure
Longueur utile de la barre de soudure	410 mm	
Dimensions réelles de la cloche	410 x 460 mm	410 x 410 mm: 2 barres de soudure
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	420 x 500 x 180 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	490 x 610 x 445 mm	490 x 610 x 470 mm: 2 barres de soudure
Capacité de la pompe	16 m ³ /h.	
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Consommation	0.55 kW	





VMS 133L



VMS 153

Caractéristiques VMS 153	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure		 2 barres de soudure
Longueur utile de la barre de soudure	410 mm	
Dimensions réelles de la cloche	410 x 370 mm	410 x 320 mm: 2 barres de soudure
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	420 x 420 x 180 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	490 x 525 x 445 mm	490 x 525 x 470 mm: 2 barres de soudure
Capacité de la pompe	21 m ³ /h.	
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Consommation	0.75 - 1.0 kW	


Caractéristiques VMS 163	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure		 2 barres de soudure
Longueur utile de la barre de soudure	410 mm	
Dimensions réelles de la cloche	410 x 460 mm	410 x 410 mm: 2 barres de soudure
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	420 x 500 x 180 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	490 x 610 x 445 mm	490 x 610 x 470 mm: 2 barres de soudure
Capacité de la pompe	21 m ³ /h.	
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Consommation	0.75 - 1.0 kW	



VMS 163








VMS 163W

Caractéristiques VMS 163W	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	400 mm
Dimensions réelles de la cloche	400 x 520 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	630 x 410 x 185 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	700 x 530 x 445 mm
Capacité de la pompe	21 m ³ /h.
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz
Consommation	0.75 - 1.0 kW



VMS 193

Caractéristiques VMS 193	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure	 A. longue	 C. courte/longue
	 B. courte/courte	 D. 3 barres
Longueur utile de la barre de soudure	310 mm courte 970 mm longue	920 mm longue (C) 870 mm longue (D)
Dimensions réelles de la cloche	A. 970 x 270 mm B. 890 x 310 mm	C. 920 x 270 mm D. 870 x 270 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	990 x 320 x 100 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	1065 x 480 x 960 mm	
Capacité de la pompe	63 m ³ /h.	
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Consommation	2.0 - 4.0 kW	



Caractéristiques VM 203	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	510 mm
Dimensions réelles de la cloche	510 x 500 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	610 x 520 x 230 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	680 x 700 x 1060 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	2.4 - 3.5 kW




VM 203



VMS 223

Caractéristiques VMS 223	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	 courte/courte  longue
Longueur utile de la barre de soudure	510 mm courte 590 mm longue
Dimensions réelles de la cloche	510 x 500 mm courte/courte 590 x 475 mm longue
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	600 x 520 x 200 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	700 x 710 x 1030 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	2.4 - 3.5 kW

Caractéristiques VMS 233	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	510 mm
Dimensions réelles de la cloche	510 x 500 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	630 x 540 x 200 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	700 x 730 x 1030 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	2.4-3.5 kW



VMS 233

Caractéristiques VM 243	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	440 mm
Dimensions réelles de la cloche	440 x 580 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	470 x 690 x 230 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1060 x 900 x 1070 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	3.3 - 4.5 kW



VM 243




VMS 253

Caractéristiques VMS 253	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	610 mm
Dimensions réelles de la cloche	610 x 400 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	680 x 540 x 240 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1490 x 820 x 1100 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	2.4 - 3.5 kW

Caractéristiques VMS 263	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	610 mm
Dimensions réelles de la cloche	610 x 500 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	680 x 640 x 240 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1490 x 920 x 1100 mm
Capacité de la pompe	100 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	3.5 - 5.3 kW



VMS 263



Caractéristiques VM 273	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	540 mm
Dimensions réelles de la cloche	540 x 700 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	570 x 820 x 240 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1260 x 1010 x 1070 mm
Capacité de la pompe	100 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	3.5 -5.0 kW







VM 273








VMS 283

Caractéristiques VMS 283	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	 courte/courte  longue/longue
Longueur utile de la barre de soudure	610 mm: courte 830 mm: longue
Dimensions réelles de la cloche	610 x 750 mm: courte/courte 830 x 530 mm: longue/longue
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	680 x 880 x 250 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1490 x 1220 x 1110 mm
Capacité de la pompe	160 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	5.5 -9.0 kW

Caractéristiques VM 303	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure	 courte/courte  longue/longue  longue/courte	 3 barres de soudure
Longueur utile de la barre de soudure	550 mm: courte 790 mm: longue 490 mm: barres courte pour longue/courte	490 mm: barres courtes pour 3 barres de soudure
Dimensions réelles de la cloche	710 x 550 mm: courte/courte 790 x 460 mm: longue/longue 750 x 490 mm: longue/courte	710 x 490 mm: 3 barres de soudure
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	820 x 560 x 240 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	900 x 820 x 1060 mm	
Capacité de la pompe	100 m ³ /h.	
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Consommation	3.0-5.0 kW	



VM 303




Caractéristiques VMS 333	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure	 courte/courte  longue/longue  longue/courte	 3 barres de soudure  courte/longue
Longueur utile de la barre de soudure	550 mm: courte 790 mm: longue 490 mm: barre courte pour longue/courte	490 mm: barres courtes pour courte/longue, 3 barres de soudures
Dimensions réelles de la cloche	710 x 550 mm: courte/courte 790 x 460 mm: longue/longue 790 x 490 mm: longue/courte	710 x 490 mm: 3 barres de soudure 790 x 490 mm: courte/longue
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	840 x 580 x 200 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	920 x 825 x 1125 mm	
Capacité de la pompe	100 m ³ /h.	
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Consommation	3.0-5.0 kW	




VMS 333



VMS 503

Caractéristiques VMS 503	Standard	Options
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure	
Configuration de la barre de soudure	 courte/courte  longue/longue	 3 barres de soudure
Longueur utile de la barre de soudure	830 mm: courte 1090 mm: longue	1090 mm: 3 barres de soudure
Dimensions réelles de la cloche	1000 x 830 mm: courte/courte 1090 x 730 mm: longue/longue	1090 x 470 mm + 1090 x 235 mm: 3 barres de soudure
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	1150 x 880 x 300 mm	
Dimensions de la machine (LxlxH)	2420 x 1210 x 1160 mm	
Capacité de la pompe	300 m ³ /h.	
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Consommation	7.0 - 11.0 kW	

Caractéristiques VMS 883	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	830 mm
Dimensions réelles de la cloche	830 x 830 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	890 x 950 x 255 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1900 x 1295 x 1130 mm
Capacité de la pompe	300 m ³ /h.
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	7.0 - 11.0 kW




VMS 883

CHAMBRE SOUS VIDE VERTICALE

VMS 153 V

La VMS 153 V est conçue pour l'emballage sous vide de sachets debout de produits solides, liquides ou poudres. Elle possède une plate-forme dans la cloche qui peut être réglée pour différentes hauteurs de sachets.

Caractéristiques VMS 153 V	Standard
Largeur de soudure	3,5 mm double soudure
Configuration de la barre de soudure	
Taille de produit maximale (LxlxH)	380 x 80 x 270 mm (taille de brique)
Dimensions de la machine (LxlxH)	490 x 490 x 750 mm
Capacité de la pompe	21 m ³ /h.
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz
Consommation	0.75 - 1.0 kW



VMS 153 V


VMS 153 VCB

La VMS 153 VCB est idéale pour créer des sachets en forme de brique sous vide de produits en poudre (comme le café moulu) ou les noix. La forme de brique est créée avec une cassette de formage de conception personnalisée, utilisable pour des sachets multiples pendant le fonctionnement du cycle. Pour garantir une belle forme de brique, un "estampeur" est fourni avec la machine, lequel permet d'aplatir les produits avant la mise sous vide.

Il est possible d'emballer des sachets debout, tout comme des emballages en forme de brique en changeant la cassette de formage par la plate-forme en option. Lorsque la plate-forme est fixée, il est possible d'utiliser l'option gaz.



VMS 153 VCB

Caractéristiques VMS 153 VCB	Standard
Largeur de soudure	5 mm soudure bi-active
Configuration de la barre de soudure	
Taille de produit maximale (LxlxH)	380 x 80 x 280 mm (taille de brique)
Dimensions de la machine (LxlxH)	490 x 490 x 750 mm
Capacité de la pompe	21 m ³ /h.
Alimentation	230 V - 1 ph - 50 Hz
Consommation	0.75 - 1.0 kW

CUVE DE TREMPAGE

La cuve de trempage est principalement utilisée dans l'agro-alimentaire. Les aliments sont souvent emballés dans un sachet par rétraction ou sous vide. Lorsque l'on utilise une cloche sous vide avec une cuve de trempage, les deux procédés sont combinés. Des sachets de rétraction sous vide spéciaux sont par contre nécessaires.

Après l'emballage sous vide, le produit est placé dans la cuve de trempage, remplie d'eau chaude, pendant quelques secondes. Durant ce bain, le film sous vide spécial rétracte le surplus de film plastique autour du produit. Cela donne un meilleur aspect visuel à l'emballage ainsi qu'un volume réduit.

Caractéristiques VDT 5060

Dimensions de la machine (LxlxH)	740 x 770 x 1055 mm
Taille de la cloche (LxlxH) en mm	600 x 500 x 220 mm
Charge max. sur le plateau de travail	35 kg
Capacité en eau	95 L
Poids de la machine	120 kg
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	9.0 kW



VDT 5060



VDT 6080

Caractéristiques VDT 6080

Dimensions de la machine (LxlxH)	950 x 875 x 1055 mm
Taille de la cloche (LxlxH) en mm	800 x 600 x 220 mm
Charge max. sur le plateau de travail	35 kg
Capacité en eau	150 L
Poids de la machine	155 kg
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	15.0 kW

CLOCHE SOUS VIDE SUR MESURE

Cloche verticale

Pour les applications qui nécessitent l'emballage sous vide de sachets de grande taille ou la fabrication des emballages en forme de brique qui ne peuvent pas être faits avec nos cloches de table verticales sous vide, des machines sur pieds personnalisées sont possibles. Ces unités ont des cloches spécialement conçues pour la taille de sachets et la vitesse de production souhaitée par le client. Une telle cloche sous vide peut être également intégrée dans une ligne de production utilisant un équipement d'ensachage automatique vertical d'Audion, ce qui augmente considérablement la capacité de production lorsque l'on fabrique des briques d'emballage de grand format pour le café ou d'autres produits.

Avantages

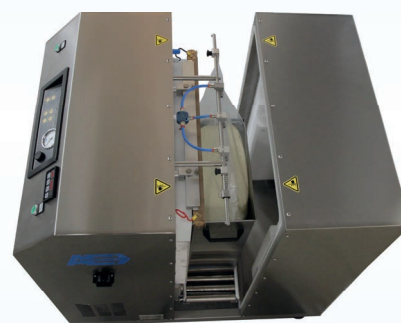
- Permet l'emballage par exemple de plusieurs petits sacs de 5 kg ou un gros sac de 25 kg
- Est idéale pour créer des sachets en forme de brique sous vide de produits en poudre
- Convoyeur à rouleaux pour un placement facile de la cassette
- Tendeur de sacs pour fixer un plus grand sac
- Soudure bi-active pour différents sacs
- Injection de gaz
- Capteur contrôle de vide standard
- Multi-cycles pour répéter plusieurs fois le cycle de vide et d'injection de gaz
- Pompe Busch capacité 250 m³/h



Déjà utilisé pour

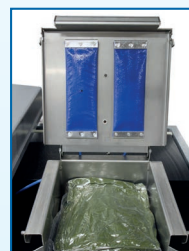
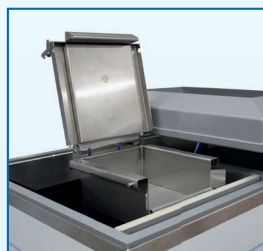
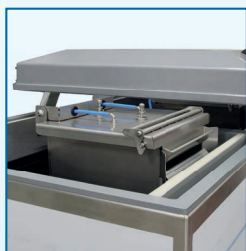
- Les sacs de lait en poudre de 25 kg
- Les sacs de poudre de pomme de terre de 5 kg
- Les sacs de grandes portions de viande

Caractéristiques pour les sacs de lait en poudre (25 kg)	
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	400 x 200 x 590 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1120 x 886 x 1165 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h
Alimentation	3/N~400/230 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	2400 W
Air comprimé	>6 bar



Cassette de fromage: solution horizontale pour l'emballage de briques

A l'aide d'une cassette de fromage personnalisée, vous pouvez placer le produit dans une cloche sous vide horizontale et faire un emballage en forme de brique. Une cassette de fromage peut contenir plusieurs sacs.




Audionvac VMS 1403 XXL

Cette cloche sous vide semi-automatique XXL modèle sur pieds, est adaptée aux produits plats. Logement en acier inoxydable, précis, facile à ajuster et insensible à l'humidité, la machine XXL est la solution d'emballage pour de nombreuses industries : alimentaire, automobile, médicale, chimique, usines de production.

Caractéristiques

- Soudure par impulsion commandé par ordinateur, température contrôlée
- Programmable avec 9 programmes
- Panneau de contrôle digital
- Couvercle pneumatique
- Bouton-poussoir pour ouvrir le couvercle
- Convoyeur à rouleaux (non motorisé)



Caractéristiques VMS 1403 XXL	
Largeur de soudure	3,5 mm
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	1300 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	1300 x 1400 x 140 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	1530 x 1500 x 1390 mm
Capacité de la pompe	300 m ³ /h
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	7000 W
Pression de l'air	>6 bar




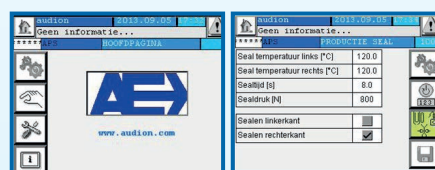
Cloche sous vide validable

Notre département Spécial Engineering a développé une cloche validable, laquelle est basée sur le modèle VM 203, utilisée pour le sous vide des produits médicaux. Cela signifie que la validation se porte sur la température, la pression de soudure, le niveau de vide, la pression du gaz et le temps de soudure.

Caractéristiques et spécifications

- Respecte les normes des processus de soudure validés spécifiés dans l'ISO 11607-2 (* 1)
- Les paramètres du processus (température de soudure, temps de soudure, pression de soudure et pression du vide) peuvent être réglés et surveillés. (* 2)
- Les machines produisent une alarme et le cycle est interrompu lorsque les paramètres enregistrés varient et ne sont pas respectés.
- Les données du journal de paramètres peuvent être transférées à un PC à l'aide d'une clé USB.
- Pression de la cloche sous vide contrôlée par capteurs
- Commande via écran tactile
- Accès protégé par mot de passe
- Soudure bi-active (8mm de largeur)
- Température de soudure : max. 180 °C
- Temps de soudure : max. 20 sec.
- Pression de soudure : max. 1500 N

Caractéristiques VM 203	validable
Largeur de soudure	8 mm soudure bi-active
Configuration de la barre de soudure	
Longueur utile de la barre de soudure	510 mm
Dimensions réelles de la cloche	510 x 500 mm
Dimensions absolues de la cloche (LxlxH)	610 x 520 x 230 mm
Dimensions de la machine (LxlxH)	680 x 700 x 1060 mm
Capacité de la pompe	63 m ³ /h
Alimentation	400 V - 3 ph - 50 Hz
Consommation	2.4 - 3.5 kW
Pression de l'air	>6 bar



(* 1) Emballages des dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal dans l'emballage - Partie 2: Exigences relatives aux matériaux, aux systèmes de barrière stérile et aux systèmes d'emballage.

(* 2) Le temps de soudure n'est pas lisible mais il est contrôlé par l'automate interne qui est si finement réglé que ce temps reste constant.