



Audion Vakuumkammern

- ***Allgemeine Informationen***
- ***Optionen***
- ***Spezifikationsübersicht***
- ***Tisch-, Stand- und Doppelkammer-Modelle***
- ***Tauchtanks***
- ***Vertikale Vakuumkammer***
- ***Sonderanfertigungen Vakuumkammern***

 AUDION

Packaging machines

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Ein Gerät mit Vakuumkammer entfernt mittels einer Vakuumpumpe die Luft aus dem Verpackungsbeutel. Sobald die Luft entfernt wurde, wird der Beutel verschweisst. Die Audionvac-Modelle beginnen mit einem kompakten Tischgerät und steigern sich über verschiedene Größen bis hin zum sehr großen Doppelkammergerät. Die Gehäuse aller Modelle sind aus Edelstahl, während die Vakuumkammern entweder aus Edelstahl gefertigt sind (VMS Modelle) oder aus Aluminium (VM Modelle). Jedes Modell hat eine eigene Kombination unterschiedlicher Verschlussklappen und Kammern.

Verschlussdeckeltypen

- Flacher transparenter Deckel
- Hoher transparenter Deckel
- Aluminiumdeckel mit Fenster
- Edelstahldeckel

Kammertypen

- Gepresste Edelstahlkammer
- Aluminiumkammer
- Flache Arbeitsplatte aus Edelstahl

Digitales Bedienfeld

Jedes Audionvac-Modell verfügt über ein digitales Bedienfeld. Dieses Bedienfeld ist übersichtlich und leicht zu programmieren. VMS 43, 53, 93, 113 und 133(L) besitzen ein Bedienfeld mit 1 Programm, alle anderen Modelle verfügen über ein Bedienfeld mit 10 Programmen.

Soft-air

Alle Modelle mit 10 Programmen verfügen standardmäßig über eine Soft-Air Funktion, wodurch bruchgefährdete (z.B. Fisch) oder spitze Produkte (z.B. T-Bone Steak) unbeschadet verpackt werden können. Die Luft strömt nach dem Verschweissen sehr sanft in die Vakuumkammer, wodurch der Vakuumbbeutel sich langsam um bruchgefährdete oder spitze Produkte legt.

Das Ergebnis ist, dass sowohl Produkt, als auch Vakuumbbeutel unbeschädigt bleiben. Zudem erreicht man eine bessere optische Präsentation des Produktes durch eine bessere Formgebung der Verpackung.

Einlegeplatten

Alle Modelle werden mit Einlegeplatten geliefert, womit die Arbeitshöhe in der Kammer an das Produkt angepasst werden kann.

Abmessungen allgemein

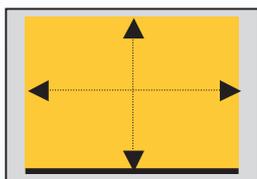
Die Vorderseite der Maschine, an der sich das Bedienfeld befindet, nennt man Länge. Die Seitenlänge (von vorne nach hinten) nennt man Breite. Bei den Tischmodellen bedeutet dies, dass die Vorderseite (Länge) die kürzere Seite ist, die Breite die längere Seite.

Effektive Kammerabmessung

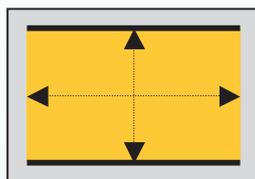
Die effektive Kammerabmessung (Skizze unten: gelb eingefärbt) ist der Raum zwischen den Schweissbalken, den Seiten und dem Deckel. Die Netto-Schweissbalkenlänge entspricht der Nutzlänge der Kammer. Orientieren Sie sich bezüglich der Beutelabmessungen immer an den effektiven Kammerabmessungen.

Effektive Kammerabmessung

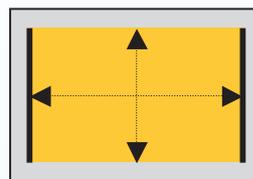
Absolute Kammerabmessung



Ein Schweissbalken



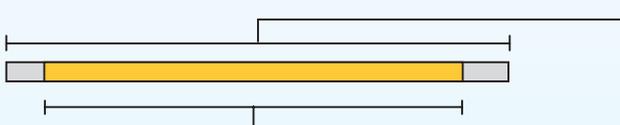
Zwei Schweissbalken
an der langen Seite



Zwei Schweissbalken
an der kurzen Seite



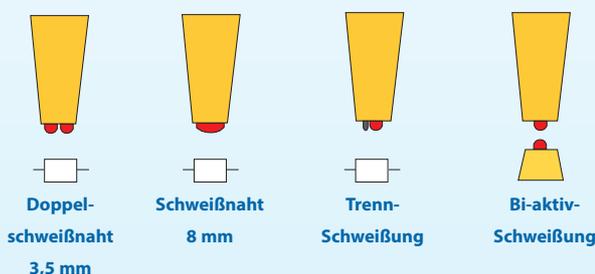
Netto-Schweissbalkenlänge



Komplette Länge des Schweissbalkens

Netto-Schweissbalkenlänge (=Nutzlänge des Schweissbalken)

Schweissbalken



Schweissbalken

Schweißprofile

Doppel-
schweißnaht
3,5 mm

Schweißnaht
8 mm

Trenn-
Schweißung

Bi-aktiv-
Schweißung

OPTIONEN, ZUBEHÖR & ERWEITERTE FUNKTIONEN

OPTIONEN

Schweissbalken-Konfigurationen

Einige Modelle können mit unterschiedlichen Schweissbalken-Anordnungen ausgestattet werden. Die möglichen Konfigurationen sehen Sie neben den Modellen.

Sensorüberwachung

Der Sensor ist erforderlich, wenn in jeder Vakuumverpackung exakt der gleiche Unterdruck vorhanden sein muss. Der Sensor misst den tatsächlichen Unterdruck in der Vakuumkammer und gewährleistet so einen exakt gleichen Unterdruck in jeder Verpackung. Diese Option ist für die meisten Modelle verfügbar.

Begasung

Die Zugabe von Gas in die Verpackung ist ein Weg um die Haltbarkeit des Produktes zu verlängern. Hierzu wird ein für das Produkt spezifisches Gas nach der Vakuumierung in die Verpackung injiziert. Anschließend wird die Verpackung verschweisst, so dass diese nun sauerstoffreduziert und das Produkt keinem mechanischen Druck ausgesetzt ist.

Einlegeplatten für Deckel

Die Einlegeplatten für Kammerdeckel reduzieren das Volumen der Vakuumkammer. Dies bringt den Vorteil, dass der Verpackungszyklus schneller wird und der Gasverbrauch sinkt. Die Einlegeplatten sind nicht für den ständigen Ein- und Ausbau konzipiert und daher nicht geeignet, wenn eines der Hauptprodukte höher ist, als das innere Maß des Kammerdeckels mit Einlegeplatten.



Easy Swing

Diese Vorrichtung ermöglicht ergonomisches Arbeiten für den Bediener. Der Kammerdeckel wird bis zum Ende des Verpackungszyklus geschlossen gehalten und wird dann per Knopfdruck durch Zugfedern angehoben. Durch diese Federunterstützung kann der Deckel wesentlich leichter zur anderen Seite geschwungen werden.

Elektrostatische Entladung (ESD)

Elektrostatische Entladung ist ein schlagartiger Potentialausgleich zwischen zwei sich berührenden Objekten mit unterschiedlicher elektrischer Ladung.

Während des Vakuumierungs- und Dekompressionszyklus entsteht durch den Luftstrom eine statische Aufladung. Wenn eine elektrostatische Entladung während der Verpackung eines elektronischen Produktes auftritt, kann es zur Beschädigung des Produktes kommen, ohne dass dies von außen sichtbar ist.

Mit der ESD-Option sind alle Oberflächen aus elektrisch leitfähigem Material, die konstant geerdet sind. Somit gibt es innerhalb der Maschine keine statisch aufgeladenen Komponenten und das elektronische Produkt ist vor elektrischen Schäden geschützt. Zur Sicherstellung dieses Schutzes muss das Produkt in antistatischen Beuteln verpackt werden.

Vakuum- und Gasflussregulierung

Für die Verpackung leichtgewichtiger Produkte wird diese Option empfohlen, um Schweissnahtfehler zu vermeiden. Durch zwei Regulatoren, die auf der Vakuum- und der Gasleitung montiert werden, können die Geschwindigkeit der Luftabsaugung und der Begasung gesteuert werden. Außerdem werden spezielle, rechtwinklige Begasungsdüsen eingebaut, wodurch das Gas nicht direkt gegen das Produkt geblasen wird.

Externe Pumpe

Die Pumpe kann mit einer langen Schlauchverbindung außerhalb des Maschinengehäuses aufgestellt werden. Diese Option ist z.B. für Reinräume geeignet.

Staubfilter

Staubfilter werden bei der Verpackung sehr feiner Puder empfohlen. Der Filter verhindert das Eindringen des Puders in die Vakuumpumpe.

Flüssigkeitsfilter

Ein Flüssigkeitsfilter wird empfohlen, wenn in der Maschine Flüssigkeiten verpackt werden. Der Filter verhindert das Eindringen der Flüssigkeit in die Vakuumpumpe und somit deren Korrosion.

Spannung / Phase / Frequenz

Alle Modelle können mit unterschiedlichen Spannungs-, Phasen- und Frequenzwerten betrieben werden und damit den verschiedenen Anforderungen des Kunden gerecht werden.

ZUBEHÖR

Begasungs-Kit

Das Begasungs-Kit ist eine Baugruppe, die auch nachträglich an die Maschine montiert werden kann, um eine Begasung zu ermöglichen. Begasungs-Kits sind erhältlich für alle Modelle, die nach 2006 gefertigt wurden und eine Begasungseinrichtung als Option haben.

Geneigte Platte für Flüssigkeitsbeutel

Diese schräg abfallende Arbeitsplatte wird in der Vakuumkammer platziert. Die mit Flüssigkeit gefüllten Beutel können nun einfach und ohne Verschütten verschweisst werden.

Plattform

Beim Einsatz der Plattform in der VMS 153 VCB können Standbeutel und Klotzbeutel in der gleichen Maschine gefertigt werden. Ein weiterer Vorteil der Plattform ist, dass dann auch eine Begasungsfunktion ermöglicht wird (jedoch nicht mit der Kassettenaufnahme).

Extra-Kassette

Zur Verpackung unterschiedlich großer Produkte kann eine zusätzliche Kassette bestellt werden.

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Multi-Zyklus

Die Option Multi-Zyklus ermöglicht das bis zu achtmalige Wiederholen des Vakuum- und Begasungs-Zyklus. Durch jede Wiederholung des Zyklus verringert sich der Restsauerstoff in der Verpackung. Wird die Option Multi-Zyklus gewählt, kann die Option Sensor nicht geliefert werden. Die Multi-Zyklusoption ist für die meisten Modelle verfügbar.



Gas Plus

Gas Plus ist eine zusätzliche Begasungszeit während des Schließens der Schweissbalken, wodurch zusätzliches Gas in den Beutel gelangt und eine Ballonverpackung ermöglicht. Um diese Funktion zu nutzen, muss die Maschine mit einer Begasungseinrichtung ausgestattet sein.

Expansionsreduzierung

Expansionsreduzierung ist eine spezielle Funktion zur Verpackung großer Stücke von Frischfleisch. Mit dieser Funktion werden Tröpfchen- und Blasenbildung verhindert.

Expansionsreduzierung ermöglicht die Luftzufuhr in die dekomprimierte Kammer für eine sehr kurze Zeit (0,1 - 1,0 Sekunde) beim Schließen der Schweissbalken. Die leichte Reduktion des umgebenden Unterdrucks verhindert den Austritt von Gas oder Flüssigkeit in die Verpackung.



OPTIONSÜBERSICHT

	VMS 43	VMS 53	VMS 89	VMS 113	VMS 123	VMS 133	VMS 133L	VMS 153V	VMS 153VCB	VMS 163W	VMS 173	VMS 199	VM 203	VMS 223	VMS 223	VM 248	VMS 253	VMS 263	VM 273	VMS 288	VM 303	VMS 333	VMS 503	VMS 883
Digitales Bedienfeld (1 Programm)																								
Digitales Bedienfeld (10 Programme)																								
Rostfreie Kammer																								
Flacher Kammerboden																								
Aluminiumkammer																								
Acryldeckel (flach)																								
Acryldeckel (hoch)																								
Deckel (rostfrei)																								
Deckel Aluminium																								
Doppelschweißnaht 2x 3,5mm																								
Schweißnaht 8 mm																								
Trennschweißung																								
Blaktiv Schweißung 5mm																								
1 Schweißballen																								
3 Schweißballen																								
Seal 1_2																								
Vakuumensor																								
Begasungssystem																								
Vakuum- und Gasflussregulierung																								
Externe Pumpe																								
Soft air																								
ESD																								
Einlegeplatten für Deckel																								
Easy swing																								
Staudfilter																								
Flüssigkeitsfilter																								
Plattform																								
Extra-Kassette																								
Geneigte Platte für Flüssigkeit																								
Begasungs-Kit																								
Milch-Zyklus																								
Gas Plus																								
Expansionsreduzierung																								
4 m3/h Buschpumpe																								
8 m3/h Buschpumpe																								
16 m3/h Buschpumpe																								
21 m3/h Buschpumpe																								
40 m3/h Buschpumpe																								
69 m3/h Buschpumpe																								
100 m3/h Buschpumpe																								
160 m3/h Buschpumpe																								
300 m3/h Buschpumpe																								
230V/1-Ph-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
 Optional
 Zubehör
 Erweiterte Funktionen
 Nicht lieferbar

TISCH-, STAND- UND DOPPELKAMMER-MODELLE

Technische Daten VMS 43	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens		
Netto-Schweißbalkenlänge	270 mm	
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	270 x 310 mm	
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	280 x 340 x 85 mm	280 x 340 x 130 mm (hoher Deckel)
Abmessungen Maschine (lxbxh)	330 x 450 x 305 mm	330 x 450 x 340 mm (hoher Deckel)
Kapazität der Vakuumpumpe	4 m ³ /Std.	
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Verbrauch	0.3-0.4 kW	



VMS 43



VMS 53

Technische Daten VMS 53	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens		
Netto-Schweißbalkenlänge	270 mm	
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	270 x 310 mm	
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	280 x 340 x 85mm	280 x 340 x 130 mm (hoher Deckel)
Abmessungen Maschine (lxbxh)	330 x 450 x 305 mm	330 x 450 x 340 mm (hoher Deckel)
Kapazität der Vakuumpumpe	8 m ³ /Std.	
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Verbrauch	0.35-0.45 kW	

Technische Daten VMS 93	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	340 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	340 x 370 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	350 x 420 x 150 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	450 x 555 x 370 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	8 m ³ /Std.
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	0.35-0.45 kW



VMS 93



VMS 113

Technische Daten VMS 113	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	340 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	340 x 370 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	350 x 420 x 150 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	450 x 555 x 405 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	16 m ³ /Std.
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	0.55 kW

Technische Daten VMS 123	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	340 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	340 x 370 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	350 x 420 x 150 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	450 x 555 x 405 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	16 m ³ /Std.
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	0.55 kW



VMS 123



VMS 133

Technische Daten VMS 133	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens		 2 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	410 mm	
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	410 x 370 mm	410 x 320 mm 2 Schweißbalken
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	420 x 420 x 180 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	490 x 525 x 445 mm	490 x 525 x 470 mm Schweißbalken
Kapazität der Vakuumpumpe	16 m ³ /Std.	
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Verbrauch	0.55 kW	

Technische Daten VMS 133L	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens		 2 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	410 mm	
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	410 x 460 mm	410 x 410 mm: 2 Schweißbalken
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	420 x 500 x 180 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	490 x 610 x 445 mm	490 x 610 x 470 mm: 2 Schweißbalken
Kapazität der Vakuumpumpe	16 m ³ /Std.	
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Verbrauch	0.55 kW	



VMS 133L



VMS 153

Technische Daten VMS 153	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens		 2 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	410 mm	
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	410 x 370 mm	410 x 320 mm: 2 Schweißbalken
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	420 x 420 x 180 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	490 x 525 x 445 mm	490 x 525 x 470 mm: 2 Schweißbalken
Kapazität der Vakuumpumpe	21 m ³ /Std.	
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Verbrauch	0.75 - 1.0 kW	

Technische Daten VMS 163	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens		 2 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	410 mm	
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	410 x 460 mm	410 x 410 mm: 2 Schweißbalken
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	420 x 500 x 180 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	490 x 610 x 445 mm	490 x 610 x 470 mm: 2 Schweißbalken
Kapazität der Vakuumpumpe	21 m ³ /Std.	
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz	
Verbrauch	0.75 - 1.0 kW	



VMS 163



VMS 163W

Technische Daten VMS 163W	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	400 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	400 x 520 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	630 x 410 x 185 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	700 x 530 x 445 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	21 m ³ /Std.
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	0.75 - 1.0 kW

Technische Daten VMS 173	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	450 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	450 x 580 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	690 x 460 x 110 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	780 x 660 x 970 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	40 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	2.3 - 3.2 kW



VMS 173



VMS 193

Technische Daten VMS 193	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens	 A. lang	 C. kurz/lang
	 B. kurz/kurz	 D. 3 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	310 mm kurz 970 mm lang	920 mm lang Vorderseite (C) 870 mm lang Vorderseite (D)
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	A. 970 x 270 mm B. 890 x 310 mm	C. 920 x 270 mm D. 870 x 270 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	990 x 320 x 100 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1065 x 480 x 960 mm	
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /Std.	
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Verbrauch	2.0 - 4.0 kW	

Technische Daten VM 203	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	510 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	510 x 500 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	610 x 520 x 230 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	680 x 700 x 1060 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	2.4 - 3.5 kW



VM 203



VMS 223

Technische Daten VMS 223	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	 kurz/kurz  lang
Netto-Schweißbalkenlänge	510 mm kurz 590 mm lang
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	510 x 500 mm kurz/kurz 590 x 475 mm lang
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	600 x 520 x 200 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	700 x 710 x 1030 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	2.4 - 3.5 kW

Technische Daten VMS 233	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	510 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	510 x 500 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	630 x 540 x 200 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	700 x 730 x 1030 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	2.4-3.5 kW



VMS 233

Technische Daten VM 243	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	440 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	440 x 580 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	470 x 690 x 230 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1060 x 900 x 1070 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	3.3 - 4.5 kW



VM 243



VMS 253

Technische Daten VMS 253	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	610 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	610 x 400 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	680 x 540 x 240 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1490 x 820 x 1100 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	2.4 - 3.5 kW

Technische Daten VMS 263	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	610 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	610 x 500 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	680 x 640 x 240 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1490 x 920 x 1100 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	100 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	3.5 - 5.3 kW



VMS 263

Technische Daten VM 273	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	540 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	540 x 700 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	570 x 820 x 240 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1260 x 1010 x 1070 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	100 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	3.5 -5.0 kW



VM 273



VMS 283

Technische Daten VMS 283	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	 kurz/kurz  lang/lang
Netto-Schweißbalkenlänge	610 mm: kurz 830 mm: lang
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	610 x 750 mm: kurz/kurz 830 x 530 mm: lang/lang
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	680 x 880 x 250 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1490 x 1220 x 1110 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	160 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	5.5 -9.0 kW

Technische Daten VM 303	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens	 kurz/kurz  lang/lang  lang/kurz	 3 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	550 mm: kurz 790 mm: lang 490 mm: kurze Schweißbalken für lang/kurz	490 mm: kurze Schweißbalken für 3 Schweißbalken
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	710 x 550 mm: kurz/kurz 790 x 460 mm: lang/lang 750 x 490 mm: lang/kurz	710 x 490 mm: 3 Schweißbalken
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	820 x 560 x 240 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	900 x 820 x 1060 mm	
Kapazität der Vakuumpumpe	100 m ³ /Std.	
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Verbrauch	3.0-5.0 kW	



VM 303

Technische Daten VMS 333	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens	 kurz/kurz  lang/lang  lang/kurz	 3 Schweißbalken  kurz/lang
Netto-Schweißbalkenlänge	550 mm: kurz 790 mm: lang 490 mm: kurze Schweißbalken für lang/kurz	490 mm: kurze Schweißbalken für kurz/lang, 3 Schweißbalken
Effektive Kammerabmessun	710 x 550 mm: kurz/kurz 790 x 460 mm: lang/lang 790 x 490 mm: lang/kurz	710 x 490 mm: 3 Schweißbalken 790 x 490 mm: kurz/lang
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	840 x 580 x 200 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	920 x 825 x 1125 mm	
Kapazität der Vakuumpumpe	100 m ³ /Std.	
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Verbrauch	3.0-5.0 kW	



VMS 333



VMS 503

Technische Daten VMS 503	Standard	Option
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht	
Position des Schweißbalkens	 kurz/kurz  lang/lang	 3 Schweißbalken
Netto-Schweißbalkenlänge	830 mm: kurz 1090 mm: lang	1090 mm: 3 Schweißbalken
Effektive Kammerabmessun	1000 x 830 mm: kurz/kurz 1090 x 730 mm: lang/lang	1090 x 470 mm + 1090 x 235 mm: 3 Schweißbalken
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	1150 x 880 x 300 mm	
Abmessungen Maschine (lxbxh)	2420 x 1210 x 1160 mm	
Kapazität der Vakuumpumpe	300 m ³ /Std.	
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz	
Verbrauch	7.0 - 11.0 kW	

Technische Daten VMS 883	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	830 mm
Effektive Kammerabmessun	830 x 830 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	890 x 950 x 255 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1900 x 1295 x 1130 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	300 m ³ /Std.
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	7.0 - 11.0 kW



VMS 883

VERTIKALE VAKUUMKAMMER

VMS 153 V

Die VMS 153 V ist konzipiert für die Vakuumverpackung in Standbeuteln von festen, flüssigen und puderartigen Produkten. Sie verfügt über eine höhenverstellbare Plattform in der Kammer, um unterschiedlich hohe Beutel verwenden zu können.

Technische Daten VMS 153 V	Standard
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Max. Abmessungen Beuteln (bxtxh)	380 x 80 x 270 mm
Abmessungen Maschine (bxtxh)	490 x 490 x 750 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	21 m ³ /Std.
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	0.75 - 1.0 kW



VMS 153 V

VMS 153 VCB

Die VMS 153 VCB ist ideal für die Herstellung von Vakuum-Klotzverpackungen (wie z.B. gemahlener Kaffee oder Nüsse). Die Klotzform wird erreicht durch eine kundenspezifische Kassette, die für mehrere Beutel ausgelegt ist. Um eine exakte Klotzform zu gewährleisten, wird ein "Stamper" mit der Maschine geliefert, der die Oberseite der Verpackung vor der Vakuumierung herunter drückt.

Es ist möglich, neben Klotzbeuteln auch Standbeutel zu verpacken. Dies geschieht durch Austausch der Formkassette gegen die optionale Plattform. Bei Verwendung der Plattform ist es auch möglich, die Begasungsoption zu verwenden.



VMS 153 VCB

Technische Daten VMS 153 VCB	Standard
Schweißbreite	5 mm bi-aktive Schweißung
Position des Schweißbalkens	
Max. Abmessungen Beuteln (bxtxh)	380 x 80 x 280 mm
Abmessungen Maschine (bxtxh)	490 x 490 x 750 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	21 m ³ /Std.
Anschluß	230 V - 1 ph - 50 Hz
Verbrauch	0.75 - 1.0 kW

TAUCHTANKS

Tauchtanks werden hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie verwendet. Lebensmittel werden häufig in Schrumpf- oder Vakuumbeuteln verpackt. Bei der Verwendung einer Vakuumkammer mit einem Tauchtank werden beide Varianten kombiniert. Spezielle Vakuum-Schrumpfbeutel sind dafür erforderlich.

Nach der Vakuumverpackung wird das Produkt für wenige Sekunden in den mit heißem Wasser gefüllten Tauchtank gegeben. Während des Tauchvorgangs zieht sich die spezielle Vakuum-Schrumpffolie um das Produkt zusammen. Das Resultat ist eine optisch verbesserte Verpackung mit einem reduzierten Volumen.

Technische Daten VDT 5060

Abmessungen Maschine (lxbxh)	740 x 770 x 1055 mm
Kammerabmessung (lxbxh)	600 x 500 x 220 mm
Max. Gewicht auf Platte	35 kg
Max. Wasservolumen	95 L
Gewicht Maschine	120 kg
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	9.0 kW



VDT 5060



VDT 6080

Technische Daten VDT 6080

Abmessungen Maschine (lxbxh)	950 x 875 x 1055 mm
Kammerabmessung (lxbxh)	800 x 600 x 220 mm
Max. Gewicht auf Platte	35 kg
Max. Wasservolumen	150 L
Gewicht Maschine	155 kg
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	15.0 kW

SONDERANFERTIGUNGEN VAKUUMKAMMERN

Vertikale Vakuumkammer

Für Anwendungsfälle zum Vakuumieren von großen Beuteln oder Klotzbeuteln die nicht mit den vertikalen Tischvakuumkammern verarbeitet werden können, kommen kundenspezifische Standgeräte zur Anwendung. Diese Maschinen haben spezielle, auf den Kundenbedarf angepasste Vakuumkammern mit der entsprechenden Produktionskapazität. Diese vertikale Vakuum-Kammer kann als Bauteil auch bei anderen Maschinen wie z.B. FFS bei Bedarf an hoher Produktions-Kapazität zur Produktion von großen Klotzbeuteln mit Kaffee oder anderen Produkten eingesetzt werden

Vorteile

- Ermöglicht die Verpackung von z.B. mehreren kleinen Beuteln zu 5 kg oder einem großen Beutel von 25 kg
- Eine Formkassette erlaubt bei Bedarf die Produktion von Klotzverpackungen (außer bei Verwendung der Begasungseinrichtung).
- Rollentransportband zur leichten Platzierung der Kassetten
- Beutelspreizer zur Fixierung größerer Beutel
- Bi-aktive Verschweißung zur Verwendung verschiedenster Beutel: unterschiedliche Stärken, Zwickelbeutel, etc.
- Begasung
- Standard-Vakuumsensor zur Überwachung der exakten Vakuumierungszeit
- Multi-Zyklus für wiederholte Vakuumierungs-/Begasungszyklen
- Vakuumpumpe: Busch 250 m³ Pumpe

Im Einsatz befindliche Geräte

- Verpackung von Beuteln mit 25 kg Milchpulver
- Verpackung von Beuteln mit 5 kg Kartoffelpulver
- Verpackung von Beuteln mit großen Fleischportionen inkl. Knochen



Technische Daten Maschine für 25 kg milchpulver Beuteln

Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	400 x 200 x 590 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1120 x 886 x 1165 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /h
Anschluß	3/N~400/230 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	2400 W
Luftdruck	>6 bar

Beutelkassette: horizontale Lösung für Klotzverpackung

Die Beutelkassette ist unsere Lösung für horizontale Klotzverpackung. Mit Hilfe einer kundenspezifischen Kassette kann das Produkt in einer horizontalen Vakuumkammer in eine Klotzform gebracht werden. Beutelkassetten können sowohl für einen, als auch mehrere Beutel angefertigt werden. Pro Vakuumkammer wird eine Beutelkassette benötigt, d.h. bei einer Doppel-Vakuumkammer benötigen Sie zwei Beutelkassetten. (Eine Beutelkassette kann mehrere Beutel fassen.)



Audionvac VMS 1403 XXL

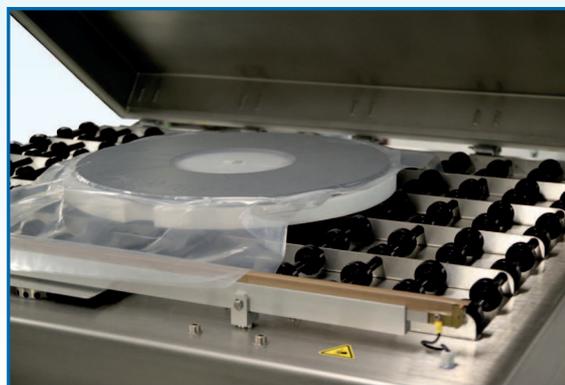
Die Vakuumkammer dieses halbautomatischen XXL-Standmodells ist geeignet für große, flache Produkte. Edelstahlgehäuse, präzise, schnelle Einstellung und Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit machen diese XXL-Maschine zur Verpackungslösung vieler produzierender Industriezweige: Lebensmittel, Automobil, Medizin, Chemie.

Spezielle Merkmale

- Computergesteuertes Impulsschweißgerät mit Temperaturüberwachung
- Programmierbar, 9 verschiedene Programme
- Digital-elektronisches Bedienfeld
- Pneumatischer Verschlussdeckel
- Verschlussdeckel durch Knopfdruck zu öffnen
- Rollentransportband (ohne Motor)



Technische Daten VMS 1403 XXL	
Schweißbreite	3,5 mm Doppelschweißnaht
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	1300 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	1300 x 1400 x 140 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	1530 x 1500 x 1390 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	300 m ³ /h
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	7000 W
Luftdruck	>6 bar



Validierbare Vakuumkammer

Unsere Abteilung für Spezialkonstruktionen hat eine validierbare Vakuumkammer entwickelt, die sich, basierend auf der VM 203, für die Vakuumverpackung medizinischer Geräte eignet. Die Zusatzfunktionen dieser validierbaren Vakuumkammer sind:

Hauptmerkmale

- Sensorüberwachte 8 mm Schweißnaht
- Multizyklus
- Validierbarer Schweißbalkenandruck
- Validierbare Temperatur
- Validierbares Vakuum mit Alarm
- Validierbarer Begasungsdruck
- Kalibrierungszertifikat

Technische Daten VM 203	validierbar
Schweißbreite	8 mm bi-aktive
Position des Schweißbalkens	
Netto-Schweißbalkenlänge	510 mm
Effektive Kammerabmessung (lxbxh)	510 x 500 mm
Absolute Kammerabmessung (lxbxh)	610 x 520 x 230 mm
Abmessungen Maschine (lxbxh)	680 x 700 x 1060 mm
Kapazität der Vakuumpumpe	63 m ³ /h
Anschluß	400 V - 3 ph - 50 Hz
Verbrauch	2.4 - 3.5 kW
Luftdruck	>6 bar

