

FILM A BULLES ANTISTATIQUE VERT

Polyéthylène multicouches de couleur verte, exempt d'amines, thermosoudable, recyclable.

Film a bulles à double peau qui permet d'obtenir une meilleure résistance au déchirement et à la perforation

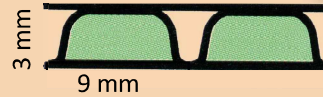
Temps de décharge électrostatique: < 2 sec

Rs: < 10¹¹ Ω

Couleur: vert transparent

7804.184 Rouleau de plastique dissipatif à bulles
0.5mètre x 200 mètres

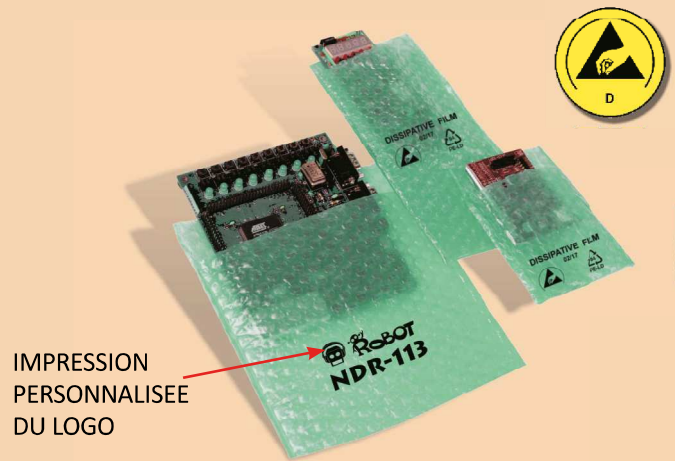
7804.185 Rouleau de plastique dissipatif à bulles
1mètre x 200 mètres



SACS EN PLASTIQUE A BULLES

Ces sacs assurent une bonne protection mécanique et antistatique durant le stockage et les transports.

	Ouverture sur le côté court	Patin de fermeture
6604.101	100 x 180mm	30mm
6604.102	130 x 185mm	30mm
6604.105	180 x 230mm	30mm
6604.107	250 x 250mm	NON
6604.110	280 x 360mm	30mm
6604.114	300 x 480mm	30mm



TUBES POLYETHYLENE EN ROULEAUX

6604.210	CONDUCTEUR noir	75 μm - larg.100 μm - rouleau 500m
6604.214	CONDUCTEUR noir	75 μm - larg.150mm - rouleau 500m
6604.218	CONDUCTEUR noir	75 μm - larg.200mm - rouleau 500m
6604.224	CONDUCTEUR noir	75 μm - larg.250mm - rouleau 500m
6604.228	CONDUCTEUR noir	75 μm - larg.300mm - rouleau 500m
6604.230	CONDUCTEUR noir	75 μm - larg.400mm - rouleau 500m
6604.239	DISSIPATIF vert	100 μm - larg. 75mm - rouleau 250m
6604.240	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.100mm - rouleau 250m
6604.244	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.150mm - rouleau 250m
6604.248	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.200mm - rouleau 250m
6604.254	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.250mm - rouleau 250m
6604.258	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.300mm - rouleau 250m
6604.260	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.400mm - rouleau 250m
6604.261	DISSIPATIF vert	100 μm - larg.500mm - rouleau 250m
6604.264	SHIELDING translucide	78 μm - larg.100mm - rouleau 100m
6604.266	SHIELDING translucide	78 μm - larg.150mm - rouleau 100m
6604.268	SHIELDING translucide	78 μm - larg.200mm - rouleau 100m
6604.270	SHIELDING translucide	78 μm - larg.250mm - rouleau 100m
6604.272	SHIELDING translucide	78 μm - larg.300mm - rouleau 100m
6604.275	SHIELDING translucide	78 μm - larg.400mm - rouleau 100m
6604.280	SHIELDING translucide	78 μm - larg.800mm - rouleau 100m



SACS METALLISES blindes (shielding)

LABESTAT S85 (paquets de 100 sacs)

Sacs semi-transparents azurés, tri-couche composée d'une couche métallisée en aluminium conducteur placée entre une couche intérieure en polyéthylène antistatique et une couche extérieure en polypropylène antistatique.

La couche métallisée intermédiaire produit un effet de cage de Faraday qui offre une protection totale contre les charges et les champs électrostatiques. Exempts d'amines. Soudables à chaud.

En conformité avec IEC61340-5-1.

Épaisseur: 78 μm

Transparence: 40%

Rsur:

- couche intérieure (polyéthylène): $< 10^{11} \Omega$
- couche intermédiaire (aluminium): $< 10^2 \Omega$
- couche extérieure (polypropylène): $< 10^{11} \Omega$

Sacs avec fermeture ZIP-LOCK

7804.290	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.296	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.304	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.306	300 x 400 mm (12" x 16")

Ouverture sur le côté court

7804.268	76 x 127 mm (3" x 5")
7804.270	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.272	125 x 200 mm (5" x 8")
7804.274	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.276	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.278	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.280	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.284	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.285	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.286	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.287	400 x 500 mm (16" x 20")
7804.288	450 x 450 mm (18" x 18")
7804.310	400 x 450 mm (16" x 18")
7804.312	450 x 680 mm (18" x 27")



SACS CONDUCTEURS NOIRS

LABESTAT C75 (paquets de 100 sacs)

En polyéthylène multi-couche noir conducteur, avec texte et symbole imprimés, en conformité avec IEC61340-5-1. Excellentes caractéristiques mécaniques. Soudables à chaud. Ne pas mettre au contact des circuits sous tension (par ex. avec batterie incorporée).

En conformité avec IEC61340-5-1.

Épaisseur: 75 μm

Rs: $\leq 10^5 \Omega$



Ouverture sur le côté court

7804.210	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.212	100 x 200 mm (4" x 8")
7804.214	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.216	150 x 250 mm (6" x 10")
7804.218	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.220	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.222	200 x 350 mm (8" x 14")
7804.224	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.226	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.228	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.230	400 x 450 mm (16" x 18")

SACS DISSIPATIFS LABESTAT A100 (sachet de 100 pièces)

Matériau: polyéthylène, couleur verte exempt d'amines, soudable à chaud, recyclable.

Inscriptions: symbole ESD, sigle "recyclable" et lot de production

Épaisseur: 100 μm

Rs: $< 10^{11} \Omega$



Ouverture sur le côté court

7804.239	76 x 127 mm (3" x 5")
7804.240	100 x 150 mm (4" x 6")
7804.242	100 x 200 mm (4" x 8")
7804.237	100 x 460 mm (4" x 18")
7804.244	150 x 200 mm (6" x 8")
7804.246	150 x 250 mm (6" x 10")

Ouverture sur le côté court

7804.247	150 x 300 mm (6" x 12")
7804.248	200 x 250 mm (8" x 10")
7804.250	200 x 300 mm (8" x 12")
7804.252	200 x 350 mm (8" x 14")
7804.254	250 x 300 mm (10" x 12")
7804.256	250 x 350 mm (10" x 14")
7804.257	300 x 350 mm (12" x 14")
7804.258	300 x 400 mm (12" x 16")
7804.260	400 x 500 mm (16" x 20")
7804.262	400 x 600 mm (16" x 24")
7804.267	450 x 550 mm (18" x 22")

RUBAN TRANSPARENT DISSIPATIF

Ruban adhésif transparent antistatique pour fermer les sacs et les contenants ESD. Les charges générées sont très faibles et on peut l'utiliser dans les zones EPA.

Matériau: Cellulose avec adhésif à base de caoutchouc

Rs: $10^9 - 10^{11} \Omega$

Temps de décharge électrostatique : < 2 secondes à 25% HR



7807.183

7807.180	Ruban antistatique adhésif 12mm x 66m
7807.181	Ruban antistatique adhésif 24mm x 36m
7807.183	Dévidoir ESD (Rs: $10^5 - 10^8 \Omega$) pour rubans d'une largeur maximale de 25 mm et d'un diamètre interne de 75 mm



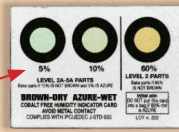
DRY PACK

Sels dessiccateurs

- 7914.002T sachets Tyvek gr.12 1/3U-DIN (100 pièces)
- 7914.005 sachets Tyvek gr.34 1U-DIN (300 pièces)

Carte indicatrice d'humidité

- 7914.008 Cartes indicatrices d'humidité
3 spots 5-10-60% (sachet 500 pièces)



La norme J-STD-033 n'impose pas le vide dans le scellage du dry-pack. Le vide peut être utile pour compacter les emballages et dans ce cas la norme suggère une légère dépression à l'intérieur du sac. En fait une dépression excessive à l'intérieur du sac empêche un fonctionnement correct des cartes indicatrices d'humidité et des éléments dessiccateurs et pourrait causer la perforation du sac.

Les thermosoudeuses VacuWeld permettent la programmation digitale du vide, avec contrôle par un capteur placé dans la chambre de mise sous vide.



Sac barrière scellé avec une légère dépression



Sac barrière scellé avec une dépression trop fort



VacuWeld >>> page 51



Sacs barriere ESD (metal-in)

Ces sacs protègent des rayonnements EMI/RFI, maintiennent le vide et constituent une protection optimale contre l'humidité et la vapeur d'eau. Ils sont réalisés à partir d'un film multi-couches. Soudables à chaud.

MIL-B-81705C class1 TC1 SBM356

- Epaisseur: 85 μm
- Conformité du film: MIL-B-81705C class1 TC1 SBM356
- Rs: < 1x10¹¹ Ω
- Temps de décharge électrostatique: < 0,1 sec
- EMI shielding (MIL 81705-C): 40dB / 1÷10 GHz
- Livrés par 100 pièces

JEDEC-STD-033

- Epaisseur: 150 μm
- Conformité du film: JEDEC-STD-033
- Rs: < 1x10¹¹ Ω
- Temps de décharge électrostatique: < 0,1 sec
- EMI shielding (MIL 81705-C): 40dB / 1÷10 GHz
- Livrés par 100 pièces

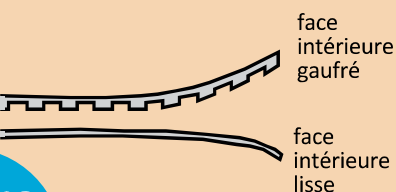
Ouverture sur le côté court (mm)	Epaisseur 85 μm
100 x 660	7804.344
150 x 660	7804.347
200 x 250	7804.348
250 x 660	7804.350
400 x 400	7804.354
400 x 660	7804.353
450 x 450	7804.355
450 x 660	7804.356

Ouverture sur le côté court (mm)	Epaisseur 150 μm
100 x 660	7804.344P
150 x 660	7804.347P
200 x 250	7804.348P
250 x 660	7804.350P
400 x 400	7804.354P
400 x 660	7804.353P
450 x 450	7804.355P
450 x 660	7804.356P

Sacs barriere non-ESD (Livrés par 100 pièces)

SACS BARRIERE GAUFRES

Les sacs barrière pour l'aspiration externe possèdent, soit un gaufrage, soit des sillons en relief, afin de faciliter l'extraction de l'air lors de la phase d'aspiration.



Ouverture sur le côté court (mm)	Gaufrés 85 μm	Lisses 95 μm
150 x 200	6604.004	6603.923
150 x 300	6604.006	6603.925
200 x 300	6604.010	6603.928
250 x 350	6604.015	6603.932
250 x 600	6604.020	6603.936
300 x 400	6604.025	6603.940
400 x 600	6604.030	6603.945
200 x 6m Tube	6604.052	-
300 x 6m Tube	6604.054	-

THERMOSOUDEUSE A PINCE

Modèle	7914.172	7914.175	7914.176	7914.177
Matériel soudable	polyethylene	cellophane, papier ciré, de aluminium ou sacs barriere	cellophane, papier ciré, de aluminium ou sacs barriere	cellophane, papier ciré, de aluminium ou sacs barriere
Longueur de soudure (mm)	150	150	300	400
Max.Epaisseur soudable (mm)	2x0,15	2x0,15 sacs en alluminium	2x0,15 sacs en alluminium	2x0,15 sacs en alluminium
Largeur de la soudure (mm)	2	15	12	12
Puissance(W)	25	50	320	420
Poid(kg)	0,5	1	2,5	3,5
Barres de soudage	1	2	2	2
Finissage	lisse	gaufre	gaufre	gaufre
Réglage de température	50-200°C	50-200°C	50-200°C	50-200°C



7914.172



7914.175



7914.176-177

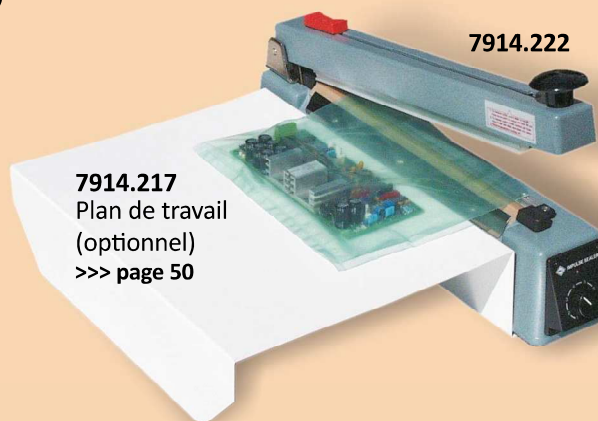
THERMOSOUDEUSES

Le réglage du temps de soudure s'obtient au moyen d'un temporisateur réglable selon l'épaisseur du matériau à souder. Les modèles avec lame de coupe permettent de supprimer l'excédent de film après soudage des sacs, et de confectionner des sacs à partir d'un rouleau fixé sur le dérouleur de rouleaux (en option)

Largeur de la soudure: 2mm

Epaisseur maximum soudable du polyéthylène: 2x0.125mm

Modèle	Avec lame de coupe	Longueur soudure (mm)	Puissance (W)	Poids (Kg)
7914.201		200	260	4
7914.211	x	200	260	4
7914.221		300	380	5
7914.222	x	300	380	5
7914.231		400	500	6
7914.232	x	400	500	6
7914.233	x	500	550	7



7914.222

7914.217
Plan de travail
(optionnel)
>>> page 50

THERMOSOUDEUSE POUR EMBALLAGE MÉDICAL

Cette thermosoudeuse est recommandée pour le secteur de la santé. Elle effectue des soudures sur des tubes et des sacs de stérilisation en carton-plastique ou en plastique-plastique, qui contiennent des liquides.

Le temps de soudure doit se régler en fonction du type et de l'épaisseur du sac utilisé. Un bip sonore avertit que la soudure est effectuée.

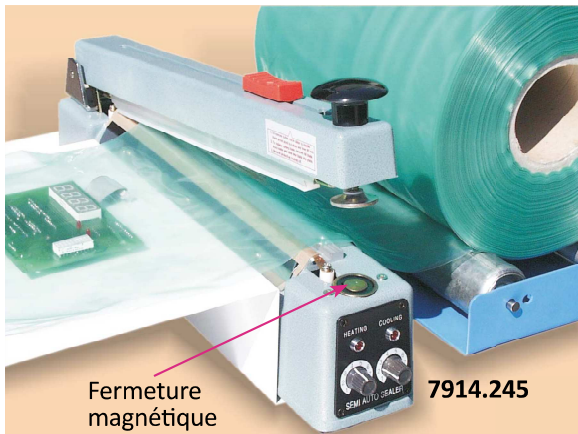
Largeur de soudure 10mm (conformément à la norme DIN58953)
Épaisseur maximum soudable du polypropylène: 2x0.2mm



7914.215

7914.216

	Modèle	Longueur soudure (mm)	Puissance (Watts)	pois (Kg)	
	7914.215	200	1000	6,5	
	7914.216	acier inox	300	1200	8



Fermeture magnétique

7914.245

THERMOSOUDEUSES avec électroaimant et lame de coupe

Avec fermeture par contact magnétique du bras, la machine se rouvre automatiquement à la fin du cycle de soudure.

- Sélection des temps de soudure et de refroidissement.
- Aucune attente pour le réchauffement grâce au système de soudure par impulsions.
- Pression de contact constante pendant toute la durée de la soudure. Soude tous les types de films thermoplastiques
- Utilisation simple et aisée

Largeur de la soudure: 5mm

Épaisseur soudable maxi : 2x0,15mm

7914.245 Thermosoudeuse avec électroaimant et lame de coupe. Longueur de la soudure: maxi. 300mm

7914.246 Thermosoudeuse avec électroaimant et lame de coupe. Longueur de la soudure: maxi. 400mm

CODE ACCESSOIRES POUR THERMOSOUDEUSES

7914.217 Plan de travail pour thermosoudeuse 200mm

7914.227 Plan de travail pour thermosoudeuse 300mm

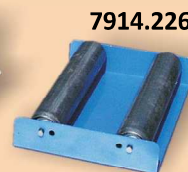
7914.237 Plan de travail pour thermosoudeuse 400mm

7914.226 Dérouleur pour rouleau largeur maxi 310mm

7914.236 Dérouleur pour rouleau largeur maxi 510mm



7914.217



7914.226

THERMOSOUDEUSE AUTOMATIQUE

Thermosoudeuse robuste à impulsions. Fonctionne automatiquement ou manuellement. Double barre soudante avec réglage séparé des temps, pour souder le polyéthylène, la cellophane, le polypropylène, le Tyvek et autres films protection totale.

Livrée avec un pédale pour le fonctionnement manuel.

Largeur de soudure: 10mm

Épaisseur soudable maxi: 2x0,15mm



7914.247



7914.248V

7914.247 Thermosoudeuse automatique 300mm (2000W - poids 22kg)

7914.247V Thermosoudeuse automatique 300mm avec support de sol

7914.248 Thermosoudeuse automatique 450mm (2500W - poids 24kg)

7914.248V Thermosoudeuse automatique 450mm avec support de sol

7914.249 Thermosoudeuse automatique 600mm (3000W - poids 26kg)

7914.249V Thermosoudeuse automatique 600mm avec support de sol

THERMOSOUDEUSE AUTOMATIQUE A TEMPERATURE CONSTANTE

Thermosoudeuse robuste à température constante à fonctionnement automatique ou manuel, avec 2 barres de soudage à empreinte striée en relief. La fermeture des barres s'obtient à l'aide d'un aimant. C'est une machine extrêmement utile pour des sacs lourds comme les films co-extrudés (multicouches, polyéthylène+carton...), d'aluminium et matériaux "barrière".

Largeur de soudure: 15mm

Épaisseur maximum soudable: 2 x 0,25mm

Eventail de température: 30 – 199°C

Temps de soudure: 0,2 – 2,5 secondes

Temps de recycle (en automatique): 1 – 8 secondes



7914.165

7914.163 Thermosoudeuse automatique 200mm (350W – Poids 15kg)

7914.165 Thermosoudeuse automatique 400mm (520W – Poids 19kg)

7914.166 Thermosoudeuse automatique 600mm (600W – Poids 22kg)

THERMOUSOUDEUSES SOUS-VIDE

VACUWELD - A CLOCHE POUR ZONES EPA

La ligne VACUWELD, conseillée dans les zones EPA, a été spécialement étudiée pour éviter la formation de charges statiques: structure en acier inox, capot en aluminium, roues conductrices. Programmation digitale du vide ($\% \text{Vacuum}$), avec contrôle par un capteur placé dans la chambre de mise sous vide.

VACUWELD

Pompe à air comprimé (effet Venturi)

L'emploi d'une pompe à air comprimé (effet Venturi) réduit au minimum le bruit, les vibrations et le réchauffement.

Niveau de vide maximum : 90% (mesuré au niveau de la mer)

Longueur Soudure : 460 x 10mm

Dim. util. chambre : 500 x 600 x 100(H)mm

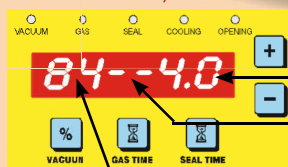
Consommation d'air comprimé : 6 nl/s à 6 bar

Alimentation: 230V/50Hz 1kW

7914.275 Thermosoudeuse sous vide à cloche



7914.275



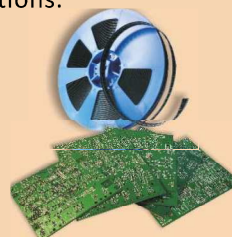
Seal Time

Inlet Gas Time (7914.279 only)

$\% \text{Vacuum}$

NOTE: Compared to the adjustment of the suction time and the visual control, the adjustment of the vacuum percentage (Vacuum%), which can be set by all Vacuweld heat sealers, guarantees maximum repeatability and precision in packaging.

These are the values we recommend to avoid excessive pressure of the envelopes on the SMD and PCBs coils, which could cause breakage or dangerous deformations.



REEL
Suggested Vacuum: 75÷85%

PCBs
Suggested Vacuum: 70÷80%

The Vacuwelds allow you to store up to 10 welding programs to quickly set the desired parameters.

VACUWELD - Pompe à huile

L'emploi d'une pompe à bain d'huile permet d'obtenir un niveau de vide très élevé

Niveau de vide maximum : 98%

(mesuré au niveau de la mer)

Longueur Soudure: 450 x 5 mm

Pompe à vide à bain d'huile, 20m³/h.

Dim. util. chambre 450x500x90(H) mm

Alimentation: 230V/50Hz 2kW

7914.278 Thermosoudeuse sous vide à cloche

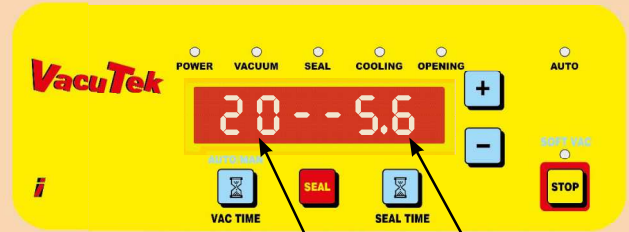
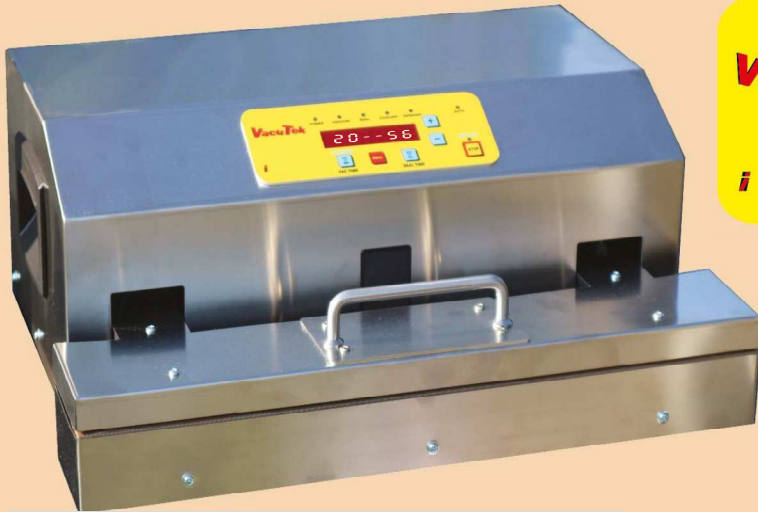
7914.279 Thermosoudeuse sous vide à cloche, (avec injection de gaz inerte)



7914.279

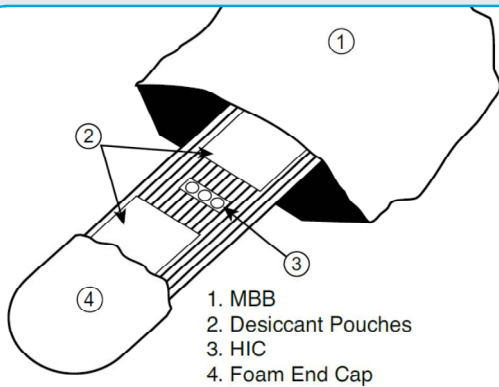
VACUTEK - Aspiration externe pour zones EPA

La Vacutek est une thermosoudeuse innovante par aspiration externe, une évolution du modèle précédent Vaculab, qui a été produite depuis plus de 10 ans. Avec cette thermosoudeuse économique et flexible, il est possible de souder des sacs de n'importe quelle longueur. Le fonctionnement est manuel et le degré de vide est obtenu avec une évaluation visuelle par l'opérateur.



Seal Time
Vacuum Time

La durée d'aspiration (Vacuum Time) peut être pré-réglée ou décider manuellement du moment où commencer le cycle de scellage en appuyant sur le bouton SEAL

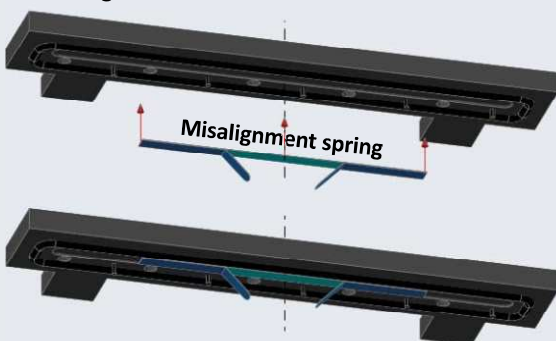


Extract from the standard J-STD-033D

J-STD-033D-3-1

Figure 3-1 Typical Dry-Pack Configuration for Moisture-Sensitive SMD Packages in Shipping Tubes

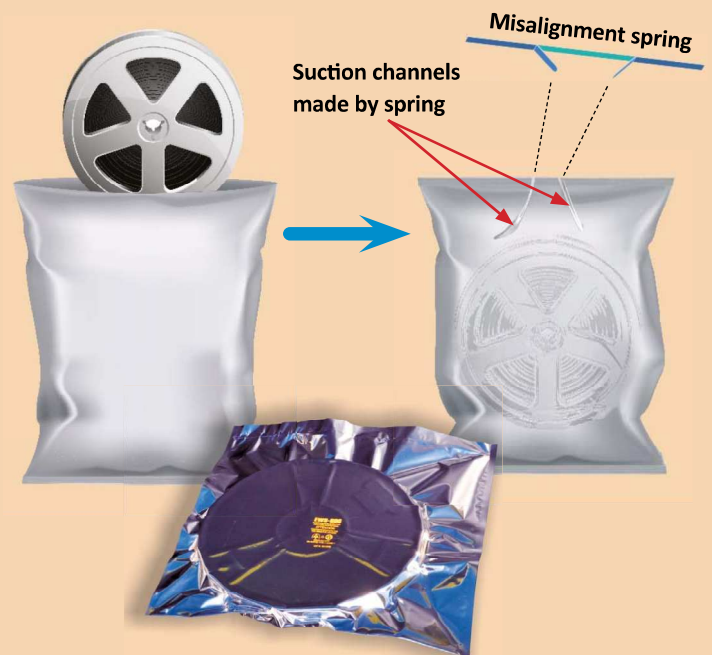
Les sacs barrières ESD utilisés dans l'électronique pour stocker des composants sensibles selon la norme J-STD-033D ne sont pas disponibles en finition gaufrée, c'est-à-dire avec un moletage interne, utile pour l'extraction de l'air. Par conséquent, ils nécessitent normalement l'utilisation de machines de conditionnement sous vide à aspiration interne. Pour l'utilisation de ces sacs ESD avec des thermosoudeuses sous vide à aspiration externe, un ressort spécial a été développé (misalignment spring). Il s'agit d'un outil d'ancrage magnétique, qui doit être inséré dans la partie supérieure de la barre de soudure comme indiqué sur la figure.



- 7914.340 Thermosoudeuse à aspiration externe manuelle.
- 7914.345 Thermosoudeuse à aspiration externe motorisée, avec une pédale fournie.
- 7914.341 Kit pour passage de la version manuelle 7914.340 à la version motorisée 7914.345.

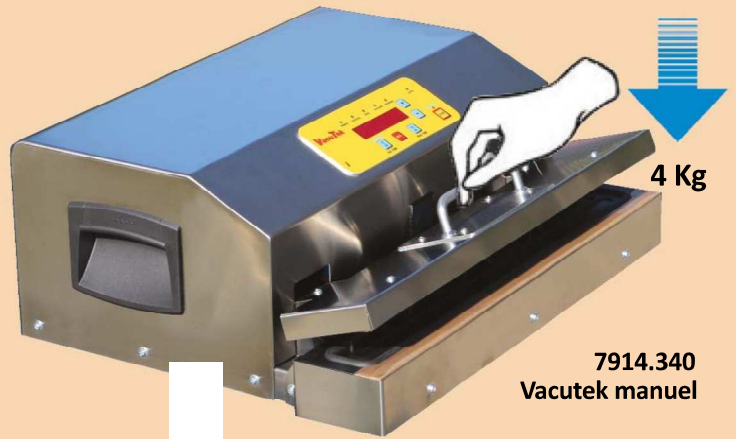
Caractéristiques techniques :

Longueur Soudure: 450 mm
 Résistance revêtue de Téflon: 2 x 6mm
 Pompe à vide à sec, 3m3/h.
 Bruit: <65dB
 Dimension ext. 490x390x220mm
 Alimentation: 230V/50Hz - 600W



Vacuthek manuel

Dans le modèle manuel (7914.340), le cycle d'aspiration est débuté manuellement par l'opérateur en poussant vers le bas la poignée supérieure. Une fois le cycle lancé, il n'est pas nécessaire de continuer à pousser. La force à appliquer sur la poignée pour démarrer le cycle est d'environ 4 kg



Do You Want to Upgrade?

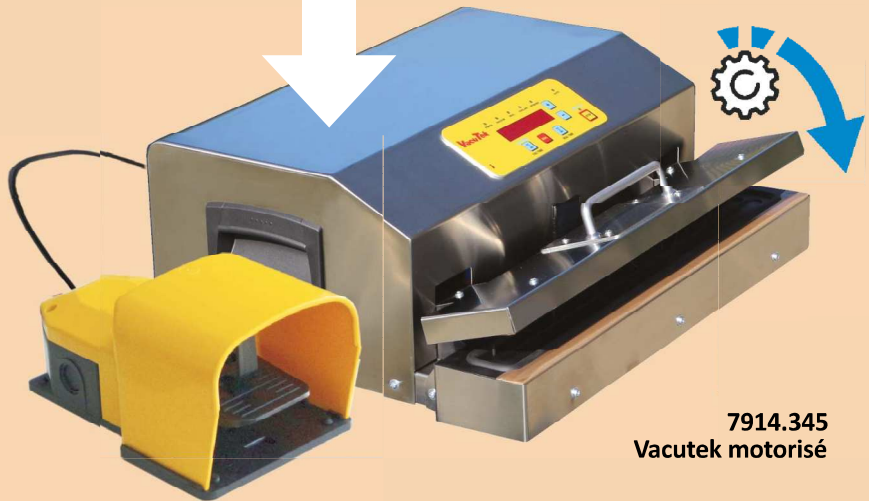
Le modèle 7914.340 permet une mise à niveau vers la version motorisée ref.7914.345.

Vacuthek motorisé

Dans le modèle motorisé (7914.345) le cycle d'aspiration est mis en marche en appuyant sur la pédale, avec l'avantage d'avoir les mains totalement libres.

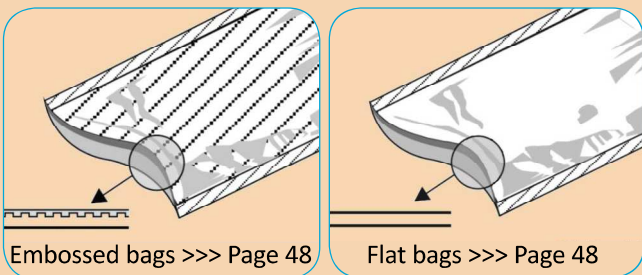
Il n'y a donc aucun danger pour l'opérateur avec le modèle motorisé.

Contrairement aux autres thermosoudeuses sous vide motorisées, la pression exercée par les mâchoires en mouvement n'est pas suffisante pour causer des dommages aux mains.



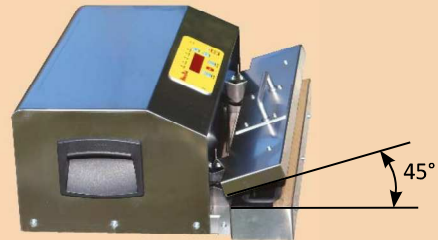
Avantages de la Vacuthek:

1) Adaptée pour les sacs métallisés blindés lisses, ou gaufrés.



Mettez le ressort lors de l'utilisation de sacs lisses, et retirez-le lors de l'utilisation de sacs gaufrés

2) Large ouverture pour l'insertion des sacs



Visibilité optimale lorsque les mâchoires sont ouvertes car elles s'ouvrent à 45° sur les deux versions Vacuthek, ce qui permet à l'opérateur un positionnement précis et rapide du sac.

3) Ne nécessite pas de buses d'extraction d'air.

Par conséquent:

- le travail manuel consistant à les insérer dans le sac n'est pas nécessaire.
- ne nécessite pas d'automatisme pour l'insertion/extraction des sacs



4) Pas de maintenance

La pompe à vide est sèche et ne nécessite donc aucun entretien maintenance.

