



**groupe**

MATÉRIELS POUR L'AGRO-ALIMENTAIRE

SOUS-VIDE



SOUS-ATMOSPHERE



OPERCULAGE



THERMOFORMAGE



FLOWPACK



ENSACHAGE



## Toutes les solutions Emballage du Groupe JV

Matériels, conseils et services  
de haute qualité pour l'emballage de produits  
agroalimentaires, BVP, pharmaceutiques et industriels

# Retrouvez la haute qualité du Groupe JV



## 1. CONSEIL

**Nos équipes, nos moyens et notre expérience à votre service**

L'outil de production détermine l'essentiel de la compétitivité d'une entreprise tant sur le plan de la qualité que de la productivité. L'amélioration de ses performances est un enjeu capital, vital sur le long terme.

Il est donc indispensable de le moderniser régulièrement, de veiller sans cesse à la pertinence des réglages et des programmes ainsi que de maintenir son meilleur niveau de performance par l'emploi d'outillages parfaitement adaptés.

Pour l'atteinte de ces objectifs stratégiques, **Le Groupe JV** est à vos côtés.

**Nos équipes vous offrent leur expertise et leur expérience.**

En outre, nos **ingénieurs agro-alimentaires** vous assistent lors des essais de nos matériels, de leur mise en route ou dans le cadre d'un audit.



## 2. ESSAIS

**Conseils, tests machines et développements produits**

La recherche de l'équipement adéquat est une étape de questionnement pour tout investisseur. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition, à FLERS, **notre laboratoire d'essais** ainsi que le conseil d'un technologue pour vous accompagner dans cette étape d'avant-projet.

Il est également possible de tester chez nos partenaires, la réalisation de votre produit à l'échelle artisanale, PME ou industrielle.

**Une équipe d'experts** pourra vous accompagner dans cette étape. Investir avec des certitudes est un gage de sérénité !



## 3. VENTE

**Les plus grandes marques**

**Delfin, Gasparin, Henkovic, Reepack, Saccardo, Sammic, Variovac.**



## 4. OCCASIONS

**Les plus grandes marques**

Nos machines d'occasion proviennent exclusivement de nos constructeurs et de nos clients. Nous avons ainsi une parfaite connaissance de leur historique. Elles bénéficient d'une **remise aux normes CE, d'une révision et d'une garantie d'usine**. Nous excluons volontairement toute machine issue du négoce de seconde main. Nos occasions représentent de rares et excellentes opportunités : à saisir !



## 5. LOCATION & FINANCEMENT

**L'investissement sans risque**

L'investissement dans un outil de production parfaitement adapté revêt une importance stratégique capitale. **Le Groupe JV** propose la location du matériel dont vous avez besoin selon des **formules souples et personnalisées**.

Les durées peuvent varier de quelques semaines à plusieurs années. Ainsi, dans le cadre de conditions financières extrêmement avantageuses, vous saurez faire face à un surcroît de travail, une panne de matériel ou à un investissement imprévu mais indispensable.



## 6. GESTION DE PROJETS

**Solutions sur-mesure et projets clés en main**

Nos nombreuses années d'expérience et notre équipe d'ingénieurs vous présentent des solutions sur mesure et à la pointe de la technologie avec des projets clés en main adaptés à vos besoins. Nous répondons à vos demandes individuelles et vous offrons un forfait tout compris adapté à vos souhaits : de la planification jusqu'à l'installation, y compris la formation et la maintenance ultérieure.

Gérer un projet en respectant ces étapes clés est un moyen cohérent d'anticiper les obstacles et de partager les réussites.



## 7. CONSOMMABLES

**De qualité à prix très compétitifs**

**La qualité** des consommables impacte directement et fortement vos rendements et la qualité de vos produits. Le tranchant d'un couteau ou d'une lame, sa tenue dans le temps, en sont une excellente illustration. Parce que le moins cher n'est pas toujours le plus rentable, nous avons sélectionné les meilleurs produits et vous les proposons **au meilleur prix**. Optimisez vos productions !



## 8. SERVICE APRÈS-VENTE

**Des experts sur place et à distance**

Nos techniciens se rendent très régulièrement chez nos différents partenaires pour se former aux nouvelles techniques et parfaire leurs connaissances. Bilingues, ils sont en contact quotidien avec eux. Ils maîtrisent parfaitement nos matériels, tant pour la technique que pour l'application. Avec **professionnalisme** et dévouement, ils se tiennent à votre disposition pour toute intervention, préventive, curative, ou dépannage/conseil téléphonique.



## 9. PIÈCES DÉTACHÉES

**Constructeurs et négoce**

Lors du développement de nos matériels, nos ingénieurs en ont rigoureusement conçu et sélectionné les éléments constitutifs. Pour conserver les performances ainsi qu'un état de fonctionnement sûr et optimal de vos machines, il est indispensable d'assurer leur maintenance avec des pièces détachées d'origine. Nous les tenons à votre disposition, généralement sous 48 h, voire 24 h pour un envoi en Express.

Fidèle à son objectif d'être le vrai partenaire de ses clients, **Le Groupe JV vous offre l'expertise et les conseils de ses spécialistes**. Vous tirerez ainsi le meilleur parti de votre investissement, pour le plus grand bénéfice de votre entreprise.



## 10. FORMATION

**Un enseignement de spécialistes**

Dans le cadre de l'installation de nos équipements, nous vous proposons **d'accompagner vos équipes opérationnelles et techniques** afin d'avoir une plus grande maîtrise dans l'utilisation de vos outils de production.

Fort de **notre Label Centre de Formation**, nous vous proposons également des sessions de formation pour renforcer et/ou perfectionner les compétences machines ou produits de vos équipes.



## Chères clientes, chers clients,

Depuis plus de 30 ans, le Groupe JV poursuit son développement en plaçant le respect des plus hauts niveaux de qualité et l'écoute de ses clients au cœur de sa démarche. Notre première préoccupation est **d'amener le meilleur conseil, et de proposer des solutions toujours plus complètes et pertinentes**.

C'est dans cet esprit que nous avons décidé de mieux vous accompagner dans le secteur de l'emballage en créant **un département spécialisé**. Depuis, notre gamme de produits n'a cessé de **se développer sur plusieurs axes** : thermoformage, machines sous-vide à cloche et à tapis, flowpack, operculage et ensachage.

Grâce à votre confiance et aux nombreuses machines vendues, nous avons poursuivi le développement de **notre offre depuis la découpe de la matière première jusqu'au conditionnement des produits finis**. Dans le même temps, de nouveaux fabricants, confiants dans notre démarche et soigneusement choisis, sont devenus nos partenaires.

Nous pouvons ainsi poursuivre notre ambition de toujours **mieux vous conseiller et vous servir**, et matérialiser cette démarche par ce premier catalogue entièrement dédié aux solutions d'emballage.

Avec nos spécialistes à votre disposition, vous y découvrirez que nous apportons de nouvelles réponses aux enjeux qui peuvent être les vôtres : **productivité et performance énergétique, recyclage, simplicité, ergonomie et facilité de maintenance**. Vous pourrez aussi apprécier l'association d'un focus fort sur la qualité du matériel et sur la garantie d'une organisation SAV unique.

C'est avec grand plaisir que je vous remercie de votre confiance, et que je vous invite à **échanger sur vos projets avec vos interlocuteurs du Groupe JV, toujours à votre service**.

Avec mes salutations dévouées,  
Emmanuel Fischer

## SOMMAIRE

<b>Machines sous-vide</b>		
Gamme de table	3-4 et 13-16	
Gamme simple cloche	5-8, 17	
Gamme double cloche	9-10, 18	
Automatiques	11	
Bacs de rétraction	12	
Semi-automatiques	19-20	
<b>Lignes automatiques</b>		
Gamme Dublino	21-22	
Gamme AS 38	23-24	
<b>Tunnels de rétraction &amp; Assécheurs</b>	25-26	
<b>Operculeuses semi-automatiques</b>		
Gamme ReeSeal/ReeTray	27-28	
Gamme ReeTray 20	29-30	
Gamme ReeTray 30/Jumbo/PAIL	31-32	
Modèle rotatif	33-34	
<b>Operculeuses automatiques</b>		
Gamme ReeBasic/ReeEco/ReeMarket	35-36	
<b>Gamme ReePro/ReeMatic</b>	37-38	
<b>Gamme ReeMaster</b>	39-40	
<b>Lignes de conditionnement</b>	41-42	
<b>Options</b>	43-44	
<b>Thermoformeuses</b>		
Gamme Optimus	45-46	
Gamme Primus	47-48	
Gamme Optimus Spéciale Skin	49-50	
Accessoires et Options	51-52	
<b>Flowpack</b>		
Gamme artisanale	53-56	
Gamme industrielle	57-60	
<b>Ensacheuses</b>	61	
<b>Clippeuses</b>	62	
<b>Lignes d'ensachage</b>	63	
<b>Bulk-Pack</b>	64	

## NOS FIDÈLES PARTENAIRES



## LES + PRODUIT

- Capteur de vide (mbar)
- Couvercle transparent
- Cuve inox et emboutie
- Options évolutives
- Pompe à vide Busch



Découvrez  
notre vidéo  
en ligne



■ T2



■ T3



■ T4



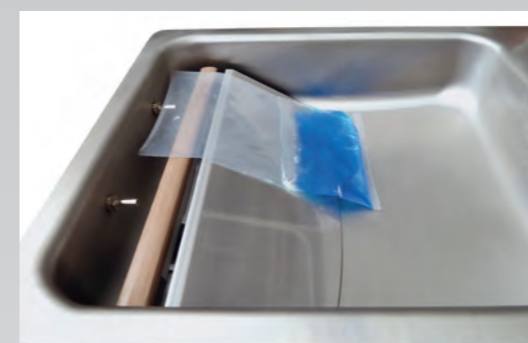
■ T5



■ T6



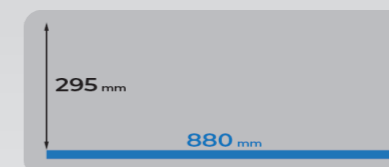
■ Contre barre démontable pour le nettoyage



■ Plaque de compensation inclinée

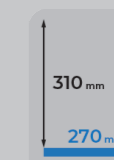


■ Panneau de contrôle



■ T5 L

■ Dimensions barre(s) de soudure



■ T2 L



■ T3 L



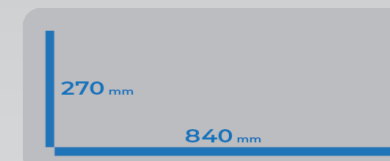
■ T4 L



■ T4 LL



■ T6 SS



■ T5 SL



■ T5 SS

Données techniques	T2	T3	T4	T5	T6
<b>Matériaux</b>	Cuve inox & couvercle transparent	Cuve inox & couvercle transparent	Cuve inox & couvercle transparent	Cuve inox & couvercle transparent	Cuve inox & couvercle transparent
<b>Mode de soudure</b>	Simple soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure
<b>Dimensions chambre L x P x H (mm) et disposition des soudures</b>	L : 310 x 270 x 100 (140 couvercle bombé)	L : 330 x 320 x 160	L : 370 x 420 x 180 LL : 320 x 420 x 180	L : 295 x 890 x 95 SL : 270 x 840 x 95 SS : 320 x 800 x 95	SS : 420 x 420 x 220
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	371 x 500 x 300 / 340 (bombé) - 27 kg	425 x 550 x 410 - 41 kg	530 x 590 x 460 - 55 kg	990 x 520 x 440 - 102 kg	625 x 610 x 481 - 85 kg
<b>Tension standard</b>	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz
<b>Interface</b>	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure
<b>Débit - Puissance pompe stand.</b>	4 m <sup>3</sup> /h - 0,5 kW	8 m <sup>3</sup> /h - 0,7 kW	16 m <sup>3</sup> /h - 1,3 kW	21 m <sup>3</sup> /h - 1,3 kW	16 m <sup>3</sup> /h - 3,3 kW

OPTIONS					
<b>Plaque de compensation</b>	Plaque de compensation inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque de compensation inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque de compensation inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque de compensation inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque de compensation inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)
<b>Contrôle de la durée</b>	X	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)
<b>Capteur de vide</b>	X	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O
<b>Remise à l'air progressive / SoftAir</b>	X	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir
<b>Soudure</b>	X	Coupe sac : soudure simple (gratuit)	Coupe sac : soudure simple (gratuit)	Coupe sac : soudure simple (gratuit)	Coupe sac : soudure simple (gratuit)
<b>Réinjection de gaz</b>	X	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Pompe à vide</b>	8 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup>	X	21 m <sup>3</sup>
<b>Voltage par rapport à la pompe</b>	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz	X	220 - 240 V - Mono - 50/60 Hz
<b>Vide par palier</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



■ M1



■ M2



■ M3

## LES + PRODUIT

- Mobile grâce à leurs roulettes
- Couvercle transparent
- Cuve inox et emboutie (sauf M7 M8)
- Options évolutives
- Qualité industrielle


 Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

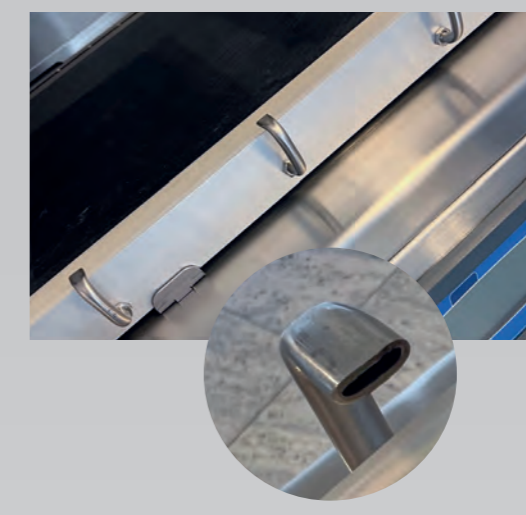

■ M7



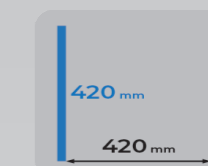
■ M8



■ Cuve inox emboutie



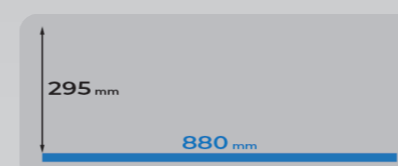
■ Buses de réinjection de gaz



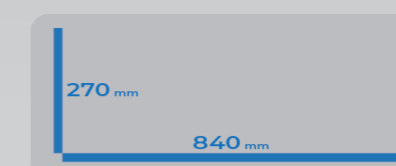
■ M1 SS



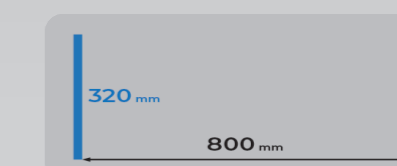
■ M2 SS



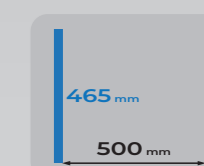
■ M3 L



■ M3 SL



■ M3 SS



■ M7 SS



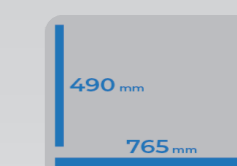
■ M8 LL



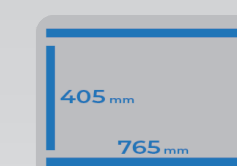
■ M8 SS



■ M8 SL



■ M8 SLS



■ M8 SLSL

■ Dimensions barre(s) de soudure

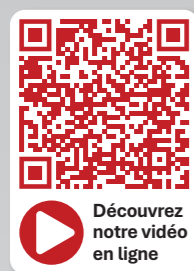
Données techniques	M1	M2	M3	M7	M8
<b>Matériaux</b>	Cuve inox & couvercle transparent	Cuve inox & couvercle transparent	Cuve inox & couvercle transparent	Inox / cuve & couvercle en aluminium	Inox / cuve & couvercle en aluminium
<b>Mode de soudure</b>	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure
<b>Dimensions chambre L x P x H (mm) et disposition des soudures</b>	SS : 420 x 420 x 220	SS : 500 x 500 x 220	L : 295 x 880 x 95 SL : 270 x 840 x 95 SS : 320 x 800 x 95	SS : 465 x 500 x 175	LL : 445 x 765 x 215 SS : 515 x 690 x 215 SL : 500 x 770 x 215 SLS : 465 x 690 x 215 SLSL : 445 x 690 x 215
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	630 x 665 x 1020 - 110 kg	710 x 780 x 1040 - 137 kg	990 x 560 x 950 - 125 kg	700 x 680 x 1040 - 160 kg	910 x 830 x 1060 - 308 kg
<b>Tension standard</b>	220 - 240 V - Mono - 50 Hz	230 V - Mono - 50 Hz / 400 V - Tri - 50 Hz	220 - 240 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
<b>Interface</b>	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure	10 programmes	1 durée pour le vide + 1 pour la soudure	10 programmes	10 programmes
<b>Débit - Puissance pompe stand.</b>	21 m <sup>3</sup> /h - 3,3 kW	40 m <sup>3</sup> /h - 3,3 kW	21 m <sup>3</sup> /h - 3,3 kW	40 m <sup>3</sup> /h - 3,3 kW	63 m <sup>3</sup> /h - 3,5 kW

## OPTIONS

Options	M1	M2	M3	M7	M8
<b>Plaque de compensation</b>	Plaque ou inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque ou inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque ou inclinée (pour diriger la sauce au fond du sac)	Plaque ou couvercle	Plaque ou couvercle
<b>Contrôle de la durée</b>	10 programmes	10 programmes	10 programmes	10 programmes	10 programmes
<b>Capteur de vide</b>	Sensor / H <sub>2</sub> O (option 10 prog. obligatoire)	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O (option 10 prog. obligatoire)	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O
<b>Remise à l'air progressive / SoftAir</b>	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir
<b>Soudure</b>	Coupe sac : soudure simple (gratuit)	Coupe sac : soudure simple (gratuit)	Coupe sac : soudure simple (gratuit)	Trenn (Coupe sac) 1-2 / Bi-Active	Trenn (Coupe sac) 1-2 / Bi-Active
<b>Réinjection de gaz</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Pompe à vide</b>	40 m <sup>3</sup> (option 10 prog. obligatoire)	63 m <sup>3</sup>	40 ou 63 m <sup>3</sup> (option 10 prog. obligatoire)	63 ou 100 ou 160 m <sup>3</sup>	100 ou 160 m <sup>3</sup>
<b>Voltage par rapport à la pompe</b>	230 V - Mono - 50 Hz / 400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	230 V - Mono - 50 Hz / 400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
<b>Vide par palier</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## LES + PRODUIT

- Entretien facile
- Contre barres amovibles sans outil
- Idéales pour les quantités de production moyennes
- Pompe à vide Busch
- Qualité industrielle



Découvrez  
notre vidéo  
en ligne



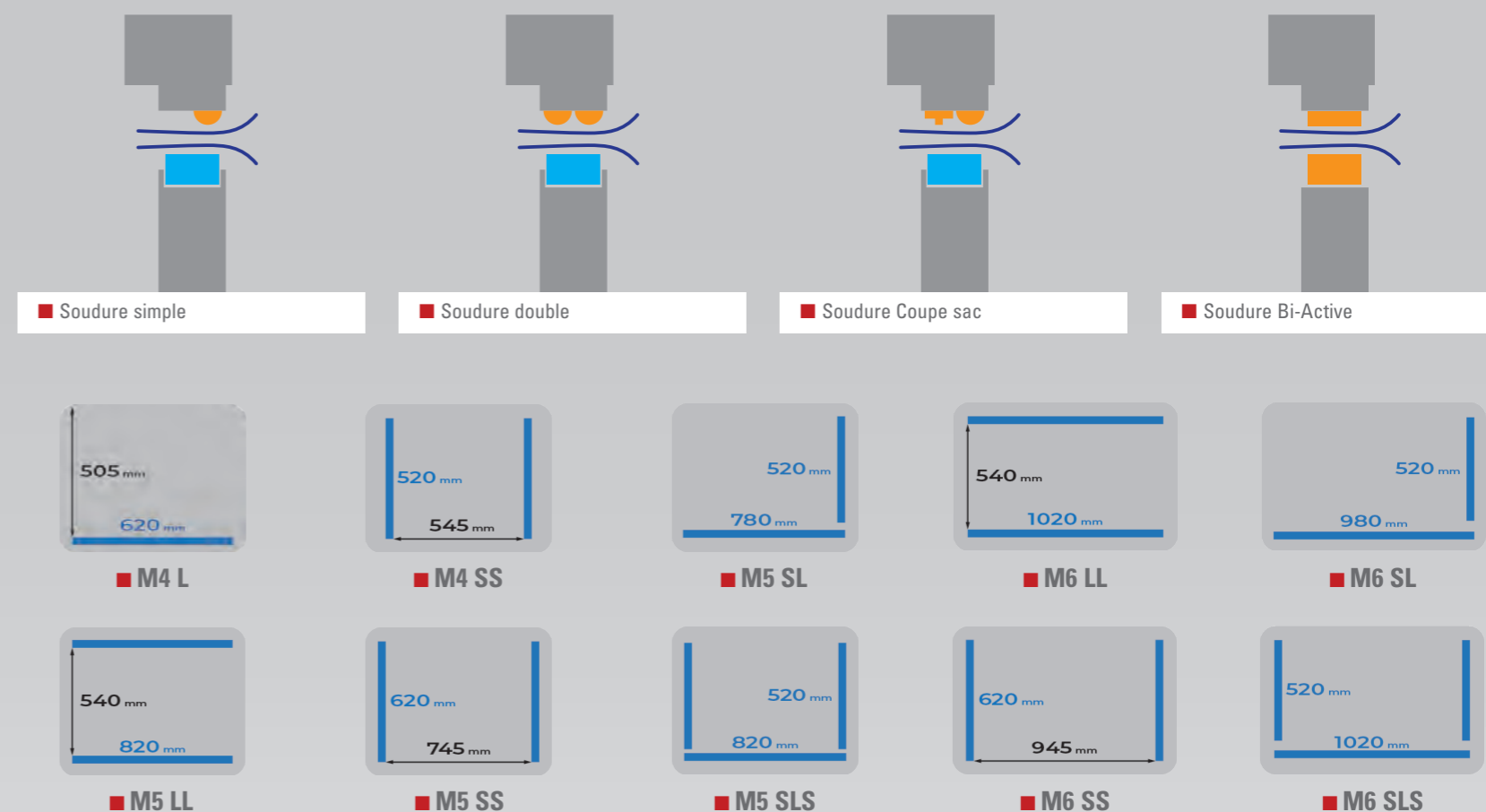
■ M5



■ M4



■ M6



■ Dimensions barre(s) de soudure

Données techniques	M4	M5	M6
Matériaux	Inox	Inox	Inox
Mode de soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure
Dimensions chambre L x P x H (mm) et disposition des soudures	L : 505 x 620 x 200 SS : 520 x 545 x 200	LL : 540 x 820 x 200 SS : 620 x 745 x 200 SL : 605 x 805 x 200 SLS : 605 x 745 x 200	LL : 540 x 1020 x 200 SS : 620 x 945 x 200 SL : 605 x 1005 x 200 SLS : 605 x 945 x 200
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	740 x 760 x 1130 - 192 kg	940 x 870 x 1140 - 228 kg	1180 x 860 x 1140 - 360 kg
Tension standard	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
Interface	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)
Débit - Puissance pompe stand.	40 m <sup>3</sup> /h - 3,5 kW	63 m <sup>3</sup> /h - 3,3 kW	100 m <sup>3</sup> /h - 3,5 kW

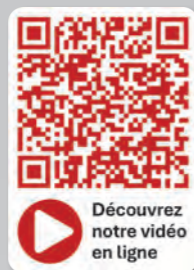
## OPTIONS

	M4	M5	M6
Plaque(s) de compensation	Plaque / Couverture	Plaque / Couverture	Plaque / Couverture
Contrôle de la durée	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)
Capteur de vide	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O
Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir
Soudure	1-2 (Coupe sac) / Bi-Active	1-2 (Coupe sac) / Bi-Active	1-2 (Coupe sac) / Bi-Active
Réinjection de gaz	Oui	Oui	Oui
Pompe à vide	160 ou 300 m <sup>3</sup>	100 ou 160 m <sup>3</sup>	160 ou 300 m <sup>3</sup>
Voltage par rapport à la pompe	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
Vide par palier	Oui	Oui	Oui



## LES + PRODUIT

- Adaptabilité au volume de vos produits
- Faciles à nettoyer
- Idéales pour les quantités de production élevées
- Sur roues pour plus de mobilité
- Simplicité d'utilisation


 Découvrez  
notre vidéo  
en ligne


■ D3



■ D1



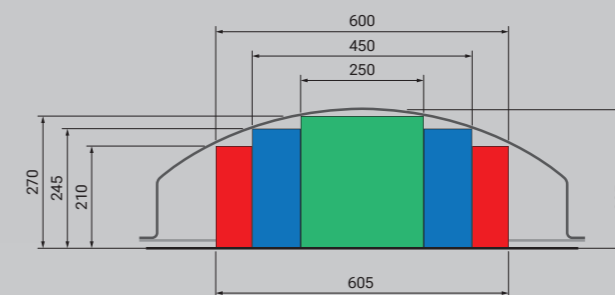
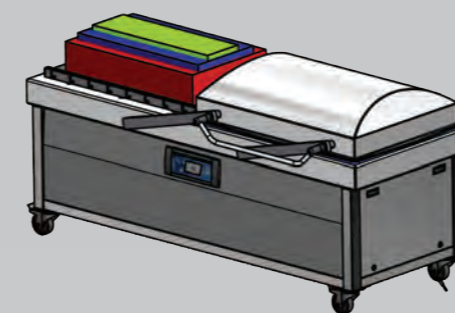
■ D4



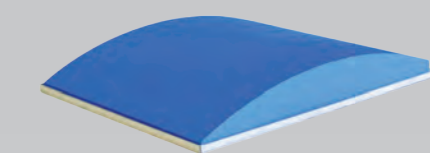
■ D5



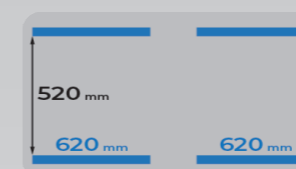
■ D6



■ Dimensions maximums des produits D5



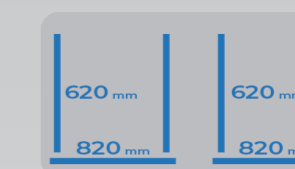
■ Plaque de compensation



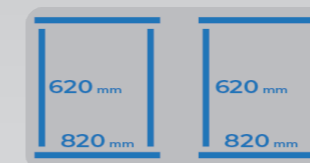
■ D1 LL



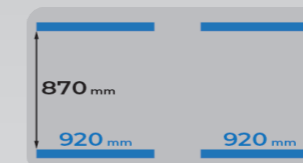
■ D3 LL



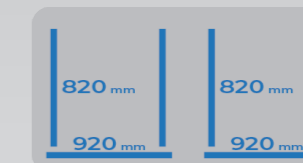
■ D3 SLS



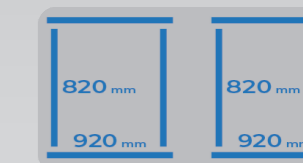
■ D3 SLSL



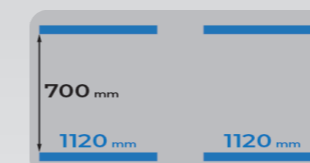
■ D4 LL



■ D4 SLS



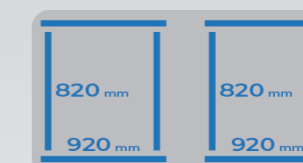
■ D4 SLSL



■ D5 LL



■ D5 SS



■ D5 SLSL



■ D6 LL

■ Dimensions barre(s) de soudure

Données techniques	D1	D3	D4	D5	D6
Matériaux	Inox	Inox	Inox	Inox / cuve & couvercle en aluminium	Inox / cuve & couvercle en aluminium
Mode de soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure
Dimensions chambre L x P x H (mm) et disposition des soudures	2 LL : 520 x 620 x 230	2 LL : 700 x 820 x 250 2 SLS : 660 x 705 x 250 2 SLSL : 700 x 705 x 250	2 LL : 870 x 920 x 300 2 SLS : 845 x 805 x 300 2 SLSL : 870 x 805 x 300	2 LL : 700 x 1120 x 280 2 SS : 1005 x 780 x 280 2 SLSL : 700 x 950 x 280	2 LL : 405 x 590 x 180
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	1440 x 920 x 1205 - 425 kg	1865 x 1100 x 1230 - 600 kg	2050 x 1275 x 1245 - 720 kg	2460 x 1135 x 1190 - 782 kg	1345 x 720 x 1040 - 280 kg
Tension standard	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
Interface	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)
Débit - Puissance pompe stand.	63 m <sup>3</sup> /h - 3,5 kW	160 m <sup>3</sup> /h - 6,2 kW	160 m <sup>3</sup> /h - 9,7 kW	160 m <sup>3</sup> /h - 6,2 kW	40 m <sup>3</sup> /h - 4,4 kW

## OPTIONS

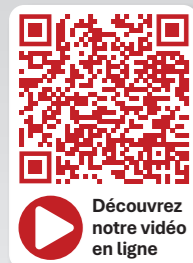
Options	D1	D3	D4	D5	D6
Plaqué(s) de compensation	Plate / Couvercle	Plate / Couvercle	Plate / Couvercle	Plate	Plate
Contrôle de la durée	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)
Capteur de vide	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O (option 10 prog. obligatoire)	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O
Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir	Remise à l'air progressive / SoftAir
Soudure	Trenn (Coupe sac) / 1-2 / Bi-active	Trenn (Coupe sac) / 1-2 / Bi-active	Trenn (Coupe sac) / 1-2 / Bi-active	Trenn (Coupe sac) / 1-2 / Bi-active	Trenn (Coupe sac) / 1-2 / Bi-active
Réinjection de gaz	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pompe à vide	100 ou 160 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	63 ou 100 m <sup>3</sup>
Voltage par rapport à la pompe	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	1440 x 900 x 1205 - 425 kg	1865 x 1100 x 1170 - 600 kg	2050 x 1265 x 1185 - 720 kg	2460 x 1135 x 1190 - 782 kg	1345 x 720 x 1040 - 280 kg
Vide finale par palier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

# Machines sous-vide automatiques



## LES + PRODUIT

- Mouvements automatiques du couvercle
- Éjection automatique du produit
- Indice de protection : IP 65
- Facilement nettoyable
- Construction inox



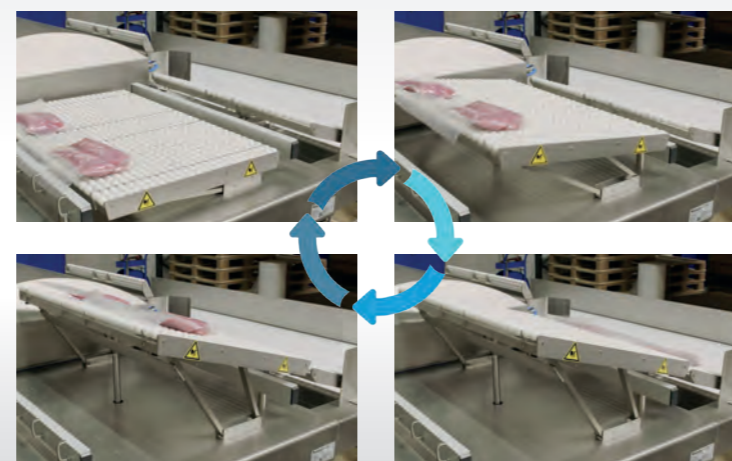
Découvrez notre vidéo en ligne

■ A5000

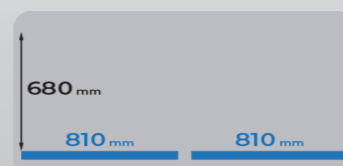
Données techniques	A5000 L	A5000 LL
<b>Matériaux</b>	Inox	Inox
<b>Mode de soudure</b>	Double soudure	Quadruple soudure
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	2 x 810	4 x 810
<b>Dimensions chambre L x P x H (mm)</b>	810 x 680 x 200	810 x 680 x 200
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	2020 x 923 x 1230 - 525 kg	2020 x 923 x 1230 - 525 kg
<b>Alimentation électrique</b>	400 V - Tri - 50 Hz	400 V - Tri - 50 Hz
<b>Puissance électrique (kW)</b>	5,5	5,5
<b>Pression vide maximale (bar)</b>	6	6
<b>Capacité pompe (m³/h)</b>	6	6
<b>Plaque(s) de niveau</b>	-	-

## OPTIONS

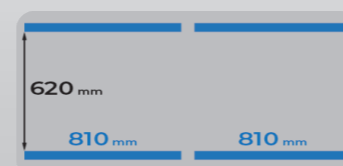
<b>Contrôle numérique de la durée</b>	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)	10 programmes (marinade, viande rouge, ...)
<b>Capteur de vide</b>	Sensor / H <sub>2</sub> O	Sensor / H <sub>2</sub> O
<b>Type de soudure</b>	Double / Clean Cut Clean Cut Contrôlée / 2 côtés	Double / Clean Cut Clean Cut Contrôlée / 2 côtés
<b>Configuration des soudures</b>	L & L	2 x L & L
<b>Système d'injection de gaz inerte</b>	Oui	Oui
<b>Capacité de la pompe (m³)</b>	1, 2 ou 300	1, 2 ou 300
<b>Durée d'un cycle (s)</b>	30	30



■ Étapes d'éjection du produit



■ A5000 L



■ A5000 LL

■ Dimensions barre(s) de soudure

# Bacs de rétraction

## LES + PRODUIT

- Configuration modulable
- Simple d'utilisation
- Plateforme à rouleaux libres
- Sécurité du niveau d'eau
- Mobilité facilitée par les roues
- Sur roues pour plus de mobilité



■ HV 55/75



■ HV 40/60



■ ADT HV 60/80



Découvrez notre vidéo en ligne



■ Hotte avec rideaux



■ Pédale de déclenchement

Données techniques	HV 40/60	HV 55/75	ADT HV 60/80
<b>Matériaux</b>	Inox - Réservoir isolé	Inox - Réservoir isolé	Inox - Réservoir isolé
<b>Dimensions du plateau (mm)</b>	570 x 400	730 x 535	800 x 560
<b>Profondeur d'immersion (mm)</b>	300	300	250
<b>Hauteur max. du produit (mm)</b>	250	250	200
<b>Poids max. du produit (kg)</b>	20	30	30
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	1 050 x 700 x 1 550 - 177 kg	1 200 x 800 x 1 550 - 225 kg	960 x 920 x 1 700 - 320 kg
<b>Plateforme</b>	Inox	Inox	Rouleaux fous - Inclinée, déchargement gravitationnel
<b>Plateforme de levage</b>	Électrique	Électrique	Pneumatique
<b>Volume d'eau (l)</b>	70	140	175
<b>Voltage (kW)</b>	9	15	18

## OPTIONS

<b>Plateforme rouleaux fous</b>	Oui	Oui	De série
<b>Plaque de couverture prot. Plateforme</b>	Oui	Oui	-
<b>Hotte avec rideaux sur 3 côtés</b>	Oui	Oui	Sur 2 côtés de série
<b>Remplissage d'eau automatique</b>	Oui	Oui	De série
<b>Tapis d'amenée amovible rouleaux fous</b>	X	Oui	-
<b>Tapis d'évacuation amovible rouleaux fous</b>	X	Oui	-
<b>Pédale de déclenchement</b>	Oui	Oui	-
<b>Durée de l'immersion contrôlée</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Tapis d'évacuation</b>	-	-	Oui - Dim. (mm) : 1270 x 650 x 850
<b>Ventilateur d'extraction</b>	Oui	Oui	Oui

## LES + PRODUIT

- Pompe Busch
- Cuve en inox emboutie
- Capteur de vide (en %)
- Kit & récipient Vac-Norm
- Couvercle transparent



■ Série 300 SE



■ Série 200 SE



■ Série 300 SU



■ Série 400 SE



■ Série 400 SU


 Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

 Découvrez  
notre vidéo  
en ligne


■ Couvercle amorti par vérin



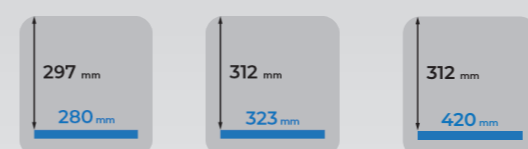
■ Cuve emboutie et barre de soudure sans câble



■ Support pour préparation avec liquide



■ Écran gamme SE



■ Série 200 ■ Série 300 ■ Série 400

■ Dimensions barre(s) de soudure



■ Kit &amp; Récipient Vac-Norm


 Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

Données techniques	Série 200 SE (Sensor)	Série 300 SE (Sensor)	Série 300 SU (Sensor Ultra)	Série 400 SE (Sensor)	Série 400 SU (Sensor Ultra)
<b>Matériaux</b>	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent
<b>Mode de soudure</b>	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	280	320	320	420	420
<b>Dimensions chambre L x P x H (mm)</b>	288 x 334 x 111	330 x 360 x 155	330 x 360 x 155	430 x 415 x 145/180	430 x 415 x 180
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	337 x 431 x 307 - 23/26 kg	384 x 465 x 403 - 34/35 kg	384 x 465 x 403 - 34 kg	484 x 529 x 413/448 - 64/70 kg	484 x 529 x 448 - 65/70 kg
<b>Alimentation électrique</b>	230 V / 50-60 Hz / 1~	230 V / 50-60 Hz / 1~	230 V / 50-60 Hz / 1~	230 V / 50-60 Hz / 1~	230 V / 50-60 Hz / 1~
<b>Puissance électrique (W)</b>	-	-	370 / 370	-	550 / 750
<b>Pression vide maximale (mbar)</b>	2	2	2	2	2
<b>Capacité pompe (m³/h)</b>	4 / 6	6 / 10 / 16	10 / 16	10 / 16 / 20	16 / 20
<b>Plaque(s) de niveau</b>	1	1	1	1	1

## OPTIONS

Plaque de niveau	Plate	Plate ou Support pour conditionner les liquides	Plate ou Support pour conditionner les liquides	Plate ou Support pour conditionner les liquides	Plate ou Support pour conditionner les liquides
<b>Kit de vide extérieur Vac-Norm</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Vide plus (10 s de vide en +)</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Kit de découpe de sachet</b>	X	X	X	Oui	Oui
<b>Système d'injection de gaz inerte</b>	X	X	Oui	X	Oui
<b>Connectivité Bluetooth</b>	X	X	Oui	X	Oui
<b>Système d'impression d'étiquettes</b>	X	X	Oui	X	Oui
<b>Soudure plus</b>	X	X	X	X	Oui selon modèle



### LES + PRODUIT

- Pompe Busch
- Cuve en inox emboutie
- Capteur de vide (en %)
- Kit & récipient Vac-Norm
- Couvercle transparent



■ Réglages et résultat



■ Amélioration de la conservation



■ Série 500 SU



■ Série 500 SE



■ Protection contre l'oxydation



■ Aliments fragiles...



■ ... produits marinés...



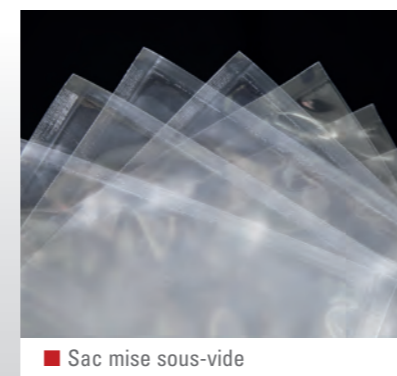
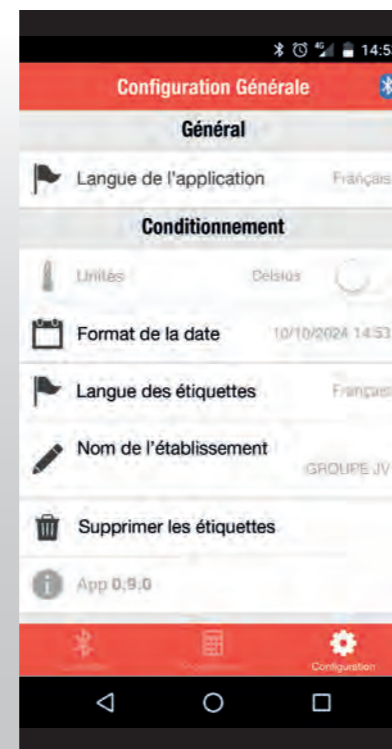
■ ... produits tranchés



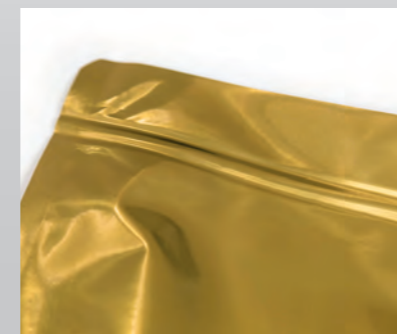
■ Bluetooth et application mobile



■ Possibilité d'éditer des étiquettes (en option)



■ Sac mise sous-vide



■ Sac métallisé



■ Série 500 L



■ Série 500 CC

■ Dimensions barre(s) de soudure

Données techniques	Série 500 SE (Sensor)	Série 500 SU (Sensor Ultra)
<b>Matériaux</b>	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en polycarbonate transparent
<b>Mode de soudure</b>	Double soudure	Double soudure
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	420 + 420 / 555	420 + 420 / 555
<b>Dimensions chambre L x P x H (mm)</b>	568 x 431 x 215	568 x 431 x 215
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	634 x 552 x 513 - 76 / 79 kg	634 x 552 x 513 - 76 / 79 kg
<b>Alimentation électrique</b>	230 V / 50-60 Hz / 1~	230 V / 50-60 Hz / 1~
<b>Puissance électrique (W)</b>	750	750
<b>Pression vide maximale (mbar)</b>	2	2
<b>Capacité pompe (m³/h)</b>	20	20
<b>Plaque(s) de niveau</b>	1	1

OPTIONS		
<b>Plaque de niveau</b>	Plaque ou support pour conditionner les liquides	Plaque ou support pour conditionner les liquides
<b>Kit de vide extérieur Vac-Norm</b>	Oui	Oui
<b>Vide plus (10 s de vide en +)</b>	Oui	Oui
<b>Kit de découpe de sachet</b>	Oui	Oui
<b>Système d'injection de gaz inerte</b>	X	Oui
<b>Connectivité Bluetooth</b>	X	Oui
<b>Système d'impression d'étiquettes</b>	X	Oui
<b>Soudure plus</b>	X	Oui



■ Série 600 SE



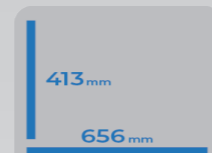
■ Série 600 SU

## LES + PRODUIT

- Pompe Busch
- Cuve en inox emboutie
- Capteur de vide (en %)
- Kit & récipient Vac-Norm
- Couvercle transparent
- Sur roues pour plus de mobilité


 Découvrez  
notre vidéo  
en ligne


■ Série 600 CC



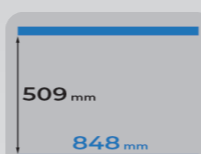
■ Série 600 LC



■ Série 800 CC



■ Série 800 LC



■ Série 800 LL

■ Dimensions barre(s) de soudure



■ Série 800 SU



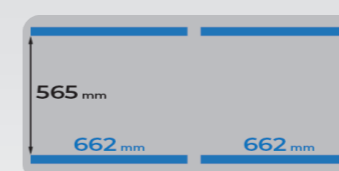
■ Série 800 SE

## LES + PRODUIT

- Pompe Busch
- Cuve en inox emboutie
- Capteur de vide (en %)
- Kit & récipient Vac-Norm
- Sur roues pour plus de mobilité



■ Série 6100 SU



■ Série 6100 LL

■ Dimensions barre(s) de soudure



■ Exemples d'applications

Données techniques	Série 600 SE (Sensor)	Série 600 SU (Sensor Ultra)	Série 800 SE (Sensor)	Série 800 SU (Sensor Ultra)
<b>Matériaux</b>	Châssis et cuve en acier inoxydable & couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & couvercle en polycarbonate transparent
<b>Mode de soudure</b>	Double soudure	Double soudure	Double soudure	Double soudure
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	413 + 622 / 465 + 465	413 + 622 / 465 + 465	530 + 848 / 581 + 581 / 848 + 848	530 + 848 / 581 + 581 / 848 + 848
<b>Dimensions chambre L x P x H (mm)</b>	672 x 481 x 200	672 x 481 x 200	864 x 603 x 215	864 x 603 x 215
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	740 x 566 x 997 - 145 / 159 kg	740 x 566 x 997 - 145 / 159 kg	960 x 757 x 998 - 232 / 250 kg	960 x 757 x 998 - 232 / 250 kg
<b>Alimentation électrique</b>	230-400 V / 50-60 Hz / 3N~	230-400 V / 50-60 Hz / 3N~	230-400 V / 50-60 Hz / 3N~	230-400 V / 50-60 Hz / 3N~
<b>Puissance électrique (W)</b>	-	1 100 / 1 500	-	1 500 / 2 200
<b>Pression vide maximale (mbar)</b>	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Capacité pompe (m³/h)</b>	40 / 63	40 / 63	63 / 100	63 / 100
<b>Plaque(s) de niveau</b>	1	1	1	1

## OPTIONS

Plaque de niveau	Plaque ou support pour conditionner les liquides	Plaque ou support pour conditionner les liquides	Plaque ou support pour conditionner les liquides	Plaque ou support pour conditionner les liquides
<b>Kit de vide extérieur Vac-Norm</b>	Oui	10 programmes	Oui	10 programmes
<b>Vide plus (10 s de vide en +)</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Kit de découpe de sachet</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Système d'injection de gaz inerte</b>	X	Oui	X	Oui
<b>Connectivité Bluetooth</b>	X	Oui	X	Oui
<b>Système d'impression d'étiquettes</b>	X	Oui	X	Oui
<b>Soudure plus</b>	X	Oui selon modèle	X	Oui selon modèle

Données techniques	Série 6100 SU	Série 6160 SU
<b>Matériaux</b>	Châssis et cuve en acier inoxydable & couvercle en polycarbonate transparent	Châssis et cuve en acier inoxydable & couvercle en polycarbonate transparent
<b>Mode de soudure</b>	Double soudure	Double soudure
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	2x (660 + 660)	2x (660 + 660)
<b>Dimensions chambre LxPxH (mm)</b>	662 x 874 x 205	662 x 874 x 205
<b>Dimensions ext. LxPxH (mm) - Poids</b>	1 640 x 874 x 1 370 - 360 kg	1 640 x 874 x 1 370 - 360 kg
<b>Aliment. électrique</b>	230-400 V / 50-60 Hz / 3N~	230-400 V / 50-60 Hz / 3N~
<b>Puissance électrique (W)</b>	2 200	4 000
<b>Pression vide maximale (mbar)</b>	0,5	0,5
<b>Capacité pompe (m³/h)</b>	100	155
<b>Plaque(s) de niveau</b>	4	4

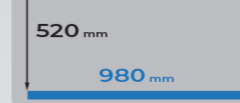
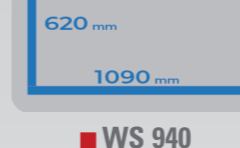
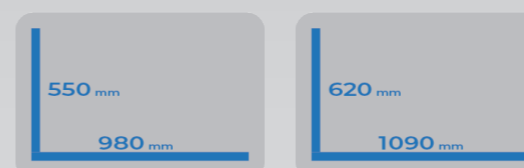
## OPTIONS

Plaque de niveau	Plaque ou support pour conditionner les liquides	Plaque ou support pour conditionner les liquides
<b>Kit de vide extérieur Vac-Norm</b>	X	X
<b>Vide plus (10 s de vide en +)</b>	Oui	Oui
<b>Kit de découpe de sachet</b>	Oui	Oui
<b>Système d'injection de gaz inerte</b>	Oui	Oui
<b>Connectivité Bluetooth</b>	Oui	Oui
<b>Système d'impression d'étiquettes</b>	Oui	Oui
<b>Soudure plus</b>	X	Oui

# Machines sous-vide semi-automatiques

## LES + PRODUIT

- Éjection automatique des produits
- Pompe Busch intégrée
- Synchronisation avec tunnel de rétraction
- Mouvements de couvercle automatiques



■ Dimensions barre(s) de soudure



Données techniques	S 940 (configuration 1)	S 940 (configuration 2)	WS 940
<b>Matériaux</b>	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en acier inoxydable	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en acier inoxydable	Châssis et cuve en acier inoxydable & Couvercle en acier inoxydable
<b>Mode de soudure</b>	2 angulaires (frontal & latéral)	2 parallèles	2 angulaires (frontal & latéral)
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	frontal : 980 / latéral : 550	2x 980 ou 2 x 630	frontal : 1090 / latéral : 620
<b>Distance utile entre les barres (mm)</b>	-	870 ou 520	-
<b>Hauteur max. produit (mm)</b>	210 (280 en opt.)	210 (280 en opt.)	280
<b>Cycle de production (cycle/min)</b>	1,5	1,5	1,5
<b>Dimensions ext. LxPxH (mm) - Poids</b>	1100 x 1000 x 1070 - 350 kg	1100 x 1000 x 1070 - 350 kg	1200 x 950 x 1150 - 500 kg
<b>Alimentation électrique</b>	400 V / 50-60 Hz	400 V / 50-60 Hz	400 V / 50-60 Hz
<b>Capacité pompe (m<sup>3</sup>/h)</b>	160 (250 ou 300 en opt.)	160 (250 ou 300 en opt.)	installée : RD 0240 A Busch

OPTIONS			
<b>Soudure bi-active (supérieure et inférieure)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Injection de gaz</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Coupe de déchet</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Convoyeur motorisé interne pour déchargement automatique des produits</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Butée sur bande transporteuse pour produits ronds</b>	Oui	Oui	-

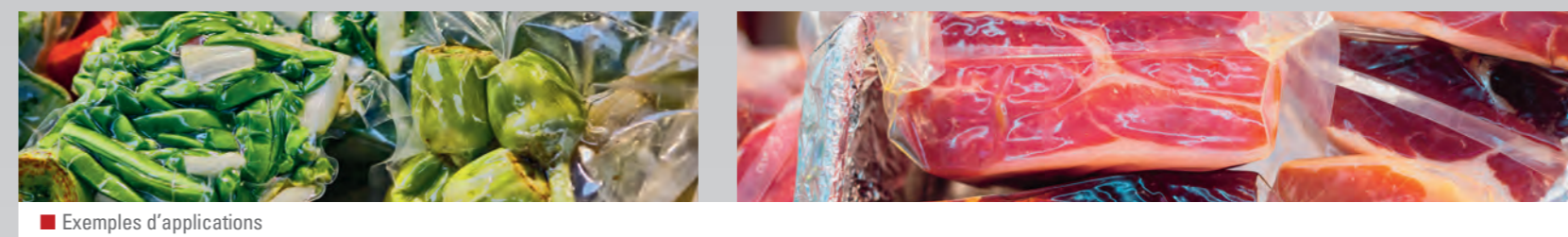


### LES + PRODUIT

- Construction robuste
- Nettoyabilité
- Connectivité à distance (SAV)
- Panneau de commande protégé
- Forte capacité de charge du tapis



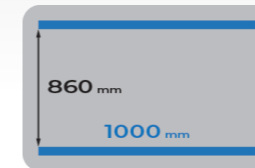
■ Ligne complète de conditionnement sous-vide DUBLINO 800 + TU 77 + WR 800



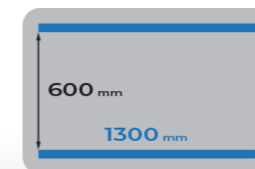
■ Dublino 96



■ Dublino 800



■ Dublino 860



■ Dublino 1368

■ Dimensions barre(s) de soudure

Données techniques	Dublino 96	Dublino 800	Dublino 860	Dublino 1368
<b>Matériaux</b>	Structure en acier inoxydable	Structure en acier inoxydable	Structure en acier inoxydable	Structure en acier inoxydable
<b>Nombre de barre de soudure</b>	2 parallèles	2 parallèles	2 parallèles	2 parallèles
<b>Longueur barre soudure (mm)</b>	1000	1000	1000	1300
<b>Distance utile entre les barres (mm)</b>	600	670	860	600
<b>Hauteur du couvercle (mm)</b>	160, 260	160, 220, 260	260	160, 260, 360
<b>Cycle de production (cycle/min)</b>	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2
<b>Dimensions ext. LxPxH (mm) - Poids</b>	2705 x 1100 x 1600 - 800 kg	2705 x 1350 x 1600 - 900 kg	2705 x 1350 x 1600 - 900 kg	3460 x 1100 x 1600 - 1000 kg
<b>Capacité pompe roots (m³/h)</b>	-	À partir de 1000	À partir de 1000	À partir de 1000
<b>Capacité pompe extérieure (m³/h)</b>	1 x 300 / 2 x 300...	1 x 300 / 2 x 300...	1 x 300 / 2 x 300...	1 x 300 / 2 x 300...

OPTIONS				
<b>Coupe déchet mécanique</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Soudure bi-active et thermorégulée spécifique pour les sacs en aluminium ou les emballages précédemment créés par les machines flowpack</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Tasseaux anti-roulement sur bande transporteuse spécifique pour les produits ronds</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Système de découpe par lame avec aspiration des excédents secs</b>	-	Oui (version High Tech)	-	Oui (version High Tech)
<b>Convoyeur séparé pour le travail avec un seul opérateur ou en combinaison avec des systèmes de chargement automatiques</b>	-	-	-	Oui (version High-Tech)

## LES + PRODUIT

- Grande capacité de production
- Convoyeur d'entrée séparé
- Facilité d'entretien
- Connectivité
- Coupe des excédents de sac de série



■ Dimensions barre(s) de soudure

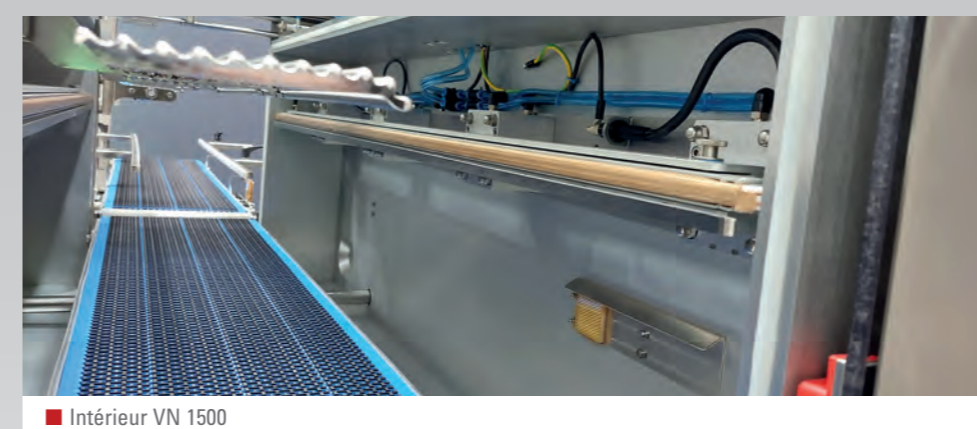
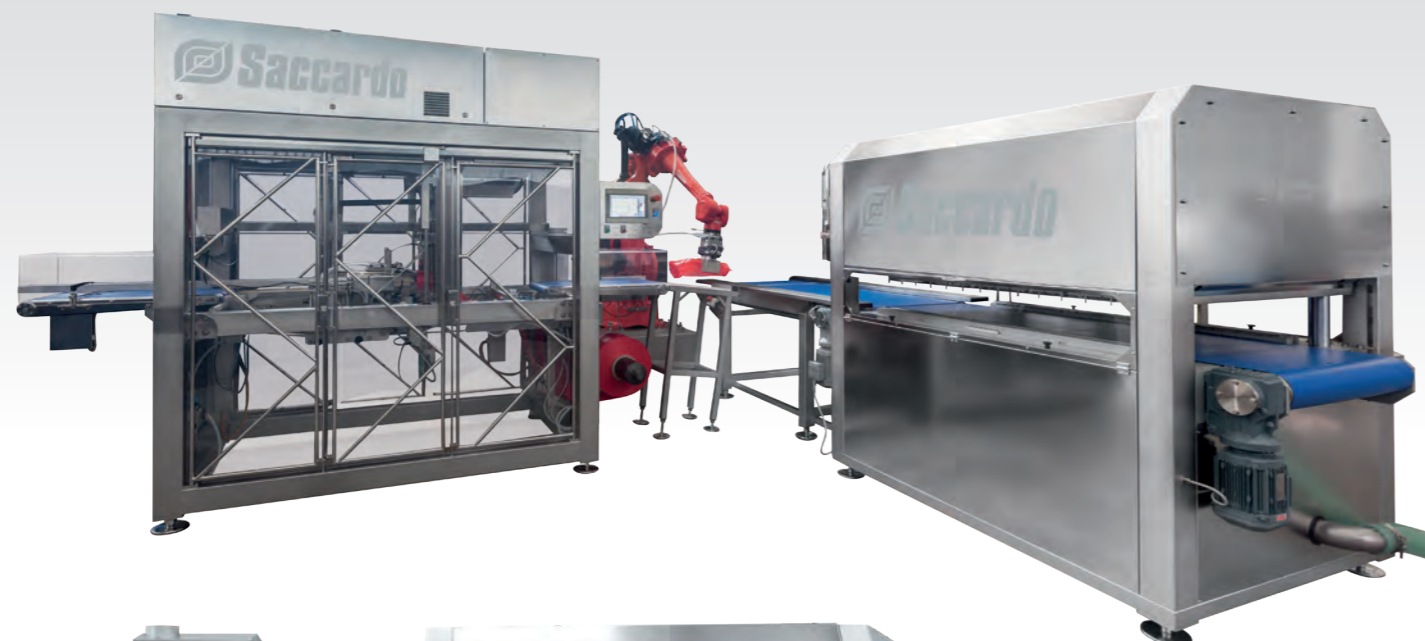
Données techniques	AS 38 - 1000	AS 38 - 1500
Matériaux	Châssis et cuve en acier inoxydable	Châssis et cuve en acier inoxydable
Nombre de barre de soudure	2 parallèles	2 parallèles
Longueur barre soudure (mm)	2 x 1 000	2 x 1 500
Distance utile entre les barres (mm)	860	800
Hauteur max. produit (mm)	160 / 220 / 260 / 300	160 / 220 / 260 / 300
Cycle de production (cycle/min)	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	3 031 x 1 500 x 2 024 - 1 900 kg	4 067 x 1 500 x 2 036 - 2 200 kg
Capacité pompe roots (m³/h)	1 000	1 500 / 1 000
Capacité pompe extérieure (m³/h)	2 x 300	1 x 630 / 2 x 300

## OPTIONS

Soudure bi-active et thermorégulée spécifique pour les sacs en aluminium ou les emballages précédemment créés par les machines flowpack	Oui	Oui
Convoyeur séparé pour le travail avec un seul opérateur ou en combinaison avec des systèmes de chargement automatiques	Oui	Oui
Tasseaux anti-roulement sur bande transporteuse spécifique pour les produits ronds	Oui	Oui
Dispositif d'emballage soft Vacuum	Oui	Oui

## Gamme VN 1500

■ Ligne complète JS 06 + AS 38



## LES + PRODUIT

- Idéal pour les barres de jambon ou les produits verticaux
- Longueur de barre
- Entrée/sortie automatiques
- Construction robuste

Données techniques	VN 1500
Matériaux	Structure en acier inoxydable et aluminium anodisé
Nombre de barre de soudure	1
Longueur barre soudure (mm)	1 500
Dimensions max. produit : l x h (mm)	300 x 190
Cycle de production (cycle/min)	2 cycles/min max (dépendant du groupe de vide et des produits conditionnés)
Contrôle du vide	mbar
Dimensions ext. L x P x H (mm)	3 434 x 1 180 x 1 989
Vitesse max. du convoyeur (vitesse réglable)	30 m/min
Convoyeur de chargement et convoyeur chambre	Séparés
Bandes convoyeurs	Mailles modulaires
Moteur tambour inox avec surface caoutchoutée	IP69
Puissance électrique installée	400 VA - 380 V, 50 Hz, 3 phases + T
Air comprimé	600 NI à 6 bars

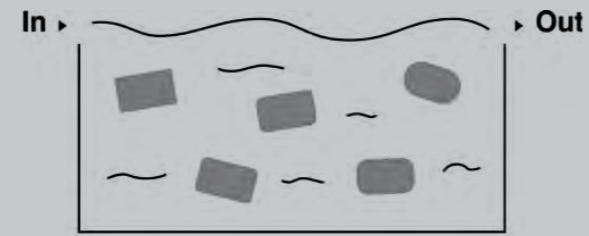
## OPTIONS

Pompe à vide	300 - 2 x 300 ou 630 m³/h
Roots	500 ou 1 200 m³/h
Modem pour téléassistance	Oui

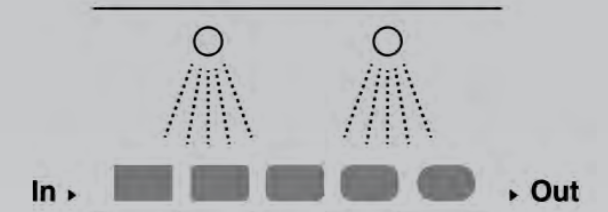
# Tunnels de rétraction & Assécheurs

## LES + PRODUIT

- Extraction vapeur intégrée
- Construction inox
- Sécurité du niveau d'eau
- Bac automatique
- Chauffe vapeur disponible



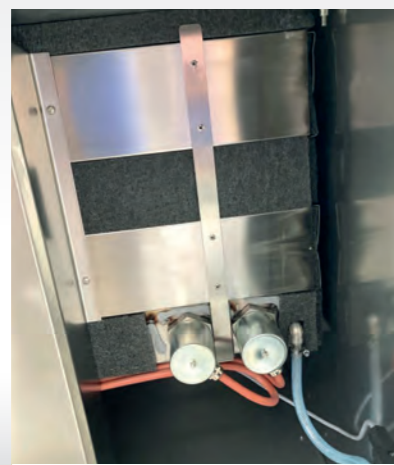
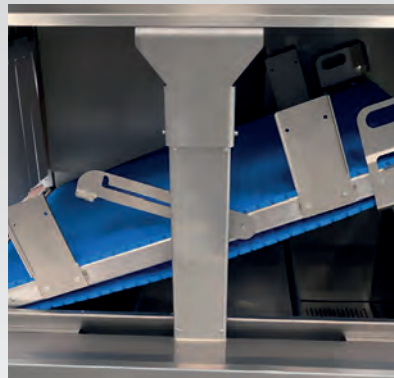
■ Rétraction par immersion



■ Rétraction par aspersion

Données techniques	TU 800
Matériaux	Structure en acier inoxydable
Type de bac	À aspersion
Chauffage de l'eau	Résistances électriques
Capacité du réservoir d'eau (l)	120
Largeur max. du produit (mm)	805
Hauteur max. du produit (mm)	260
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	1 652 x 1 290 x 2 075 - 500 kg
Vitesse du tapis convoyeur (m/min)	0 - 28
Contrôle	Électromécanique / PLC
OPTIONS	
Chauffage de l'eau	Émission de vapeur
Hauteur max. du produit (mm)	350

## Gamme Dryer 800



Données techniques	TU 77	TU 1080
Matériaux	Structure en acier inoxydable	Structure en acier inoxydable
Type de bac	À immersion	À immersion
Chauffage de l'eau	Résistances électriques	Résistances électriques
Capacité du réservoir d'eau (l)	170	340
Dimensions tapis d'immersion (mm)	700 x 650	1 000 x 800
Profondeur d'immersion (mm)	250	250
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	900 x 1 320 x 1 750 - 280 kg	1 210 x 1 600 x 1 420 / 1 565 - 450 kg
Vitesse du tapis d'immersion (m/min)	Fixe - 6,5	Fixe - 6,5
Contrôle	Électromécanique / PLC	-

### OPTIONS

	TU 77	TU 1080
Chauffage de l'eau	Émission de vapeur	Émission de vapeur
Puissance de chauffe supp.	Oui	Oui
Convoyeur à rouleaux libres	Oui	Oui

## LES + PRODUIT

- 3 lames d'air pour le séchage
- Vitesse réglable du convoyeur
- Structure inox
- Panneau de commande intuitif
- Complète la ligne d'emballage
- Production d'air autonome

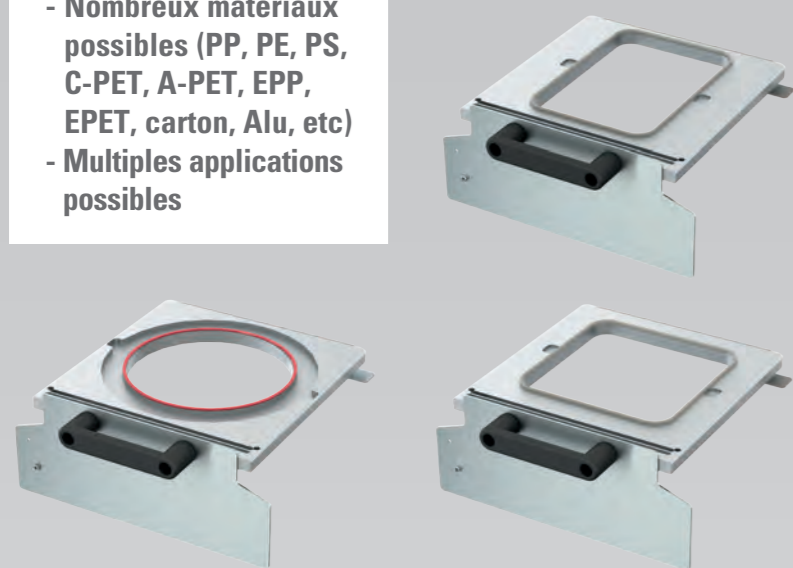


Données techniques	DRYER 800
Matériaux	Structure en acier inoxydable & Convoyeur en acier inoxydable à mailles larges
Largeur maximale des produits (mm)	750
Hauteur maximale des produits (mm)	350
Vitesse du tapis convoyeur (m/min)	De 0 à 28
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	1 482 x 1 355 x 1 910 - 350 kg
Alimentation électrique	400 V / 50 Hz
Consommation (kW)	Env. 8

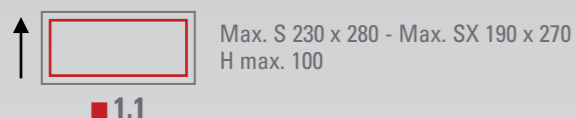
# Operculeuses semi-automatiques

## LES + PRODUIT

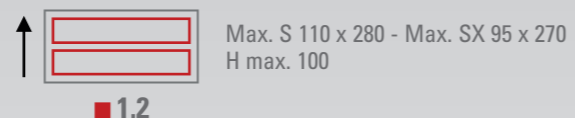
- Jusqu'à 6 cycles/min
- Scellage sans réinjection de gaz
- Nombreux matériaux possibles (PP, PE, PS, C-PET, A-PET, EPP, EPET, carton, Alu, etc)
- Multiples applications possibles



■ ReeSeal 25

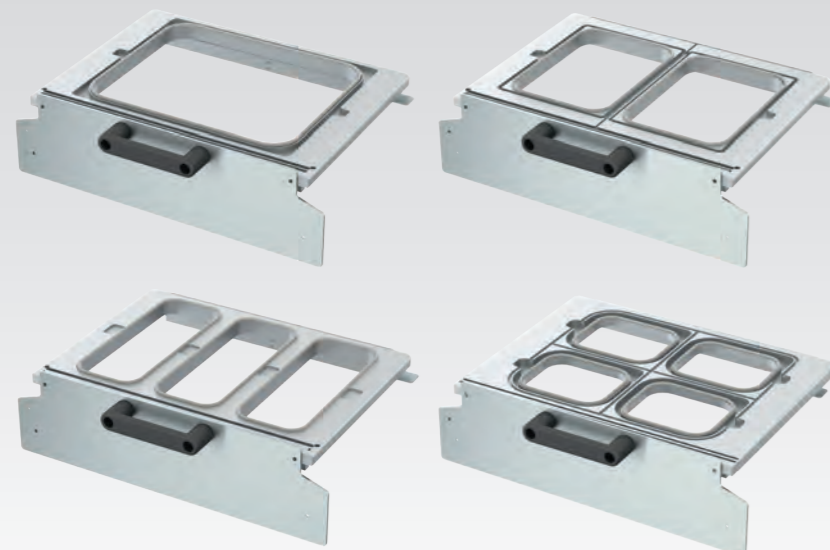


■ 1.1

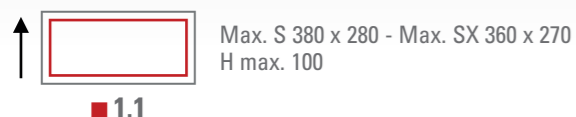


■ 1.2

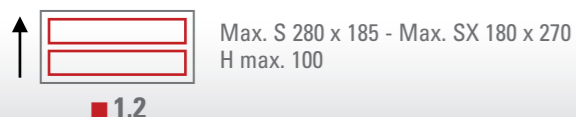
■ Formats et disposition des barquettes pour ReeSeal 25



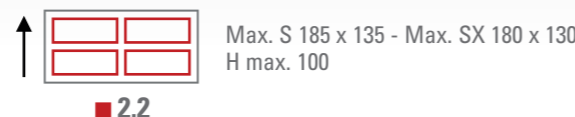
■ ReeSeal 32



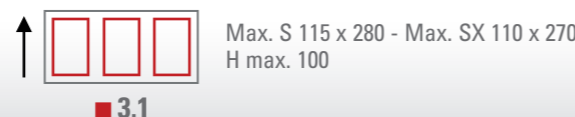
■ 1.1



■ 1.2



■ 2.2



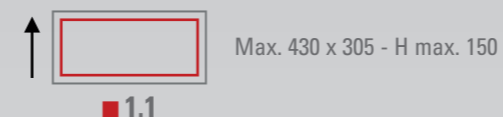
■ 3.1

■ Formats et disposition des barquettes pour ReeSeal 32

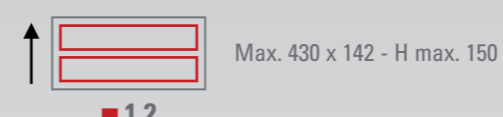
## Gamme ReeSeal/ReeTray



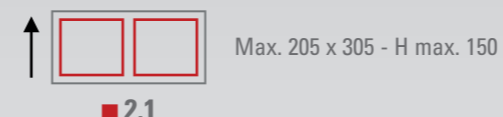
■ Scellage multi compartiment



■ 1.1



■ 1.2



■ 2.1



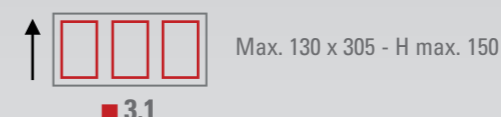
■ ReeTray 25 STX



■ 2.2



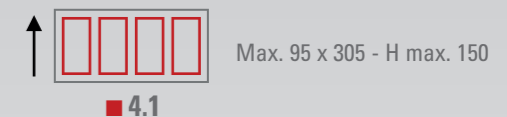
■ 2.3



■ 3.1



■ 3.2



■ 4.1



■ 4.2

■ Formats et disposition des barquettes pour ReeTray 25 STX



■ Thermo scellage

Données techniques	ReeSeal 25 S - 25 SX	ReeSeal 32 S - 32 SX	ReeTray 25 SXT
Matériaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de cycles/min	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6
Mode de soudure	Automatique	Automatique	Automatique
Dimension max. des barquettes (mm)	230 x 280	360 x 270	430 x 305
Profondeur max. des barquettes (mm)	100	100	150
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	200	200	300
Largeur max. du scellage de film (mm)	240	390	470
Dimensions ext. LxPxH (mm) - Poids	312 x 551 x 455 - 30 kg	481 x 551 x 455 - 40 kg	710 x 1080 x 802 - 100 kg
Alimentation électrique	1 / N / PE 230 V AC - 50 / 60 Hz	1 / N / PE 230 V AC - 50 / 60 Hz	1 / N / PE 230 V AC - 50 Hz (Différents types sur demande)
Consommation (kW)	Max. 1	Max. 2	Max. 4,2
Air comprimé	-	-	6 bar - 7 NI / c
Coupe au profil	Sur SX uniquement	Sur SX uniquement	-

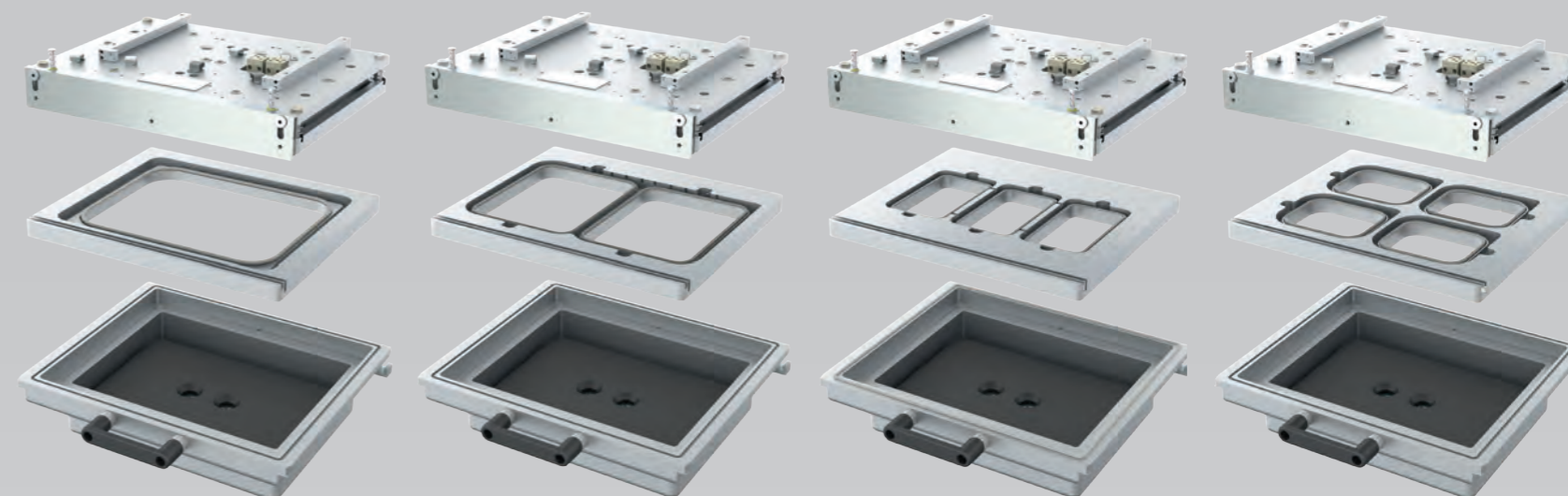
OPTIONS			
Perforateur de film	Oui	Oui	Oui
Hauteur des barquettes jusqu'à 150 mm	Oui	Oui	Standard
Centrage auto. pour film imprimé	X	X	Oui
Chariot à roues pour cadres	Oui	Oui	Oui
Dispositif de levage du plateau en bas	X	X	X
Filtre pour liquide et poudre	X	X	X
Compresseur silencieux	X	X	X

## LES + PRODUIT

- Polyvalence des process de mise sous-vide avec réinjection de gaz
- Construction machine en acier inoxydable, outils et chambre à vide en aluminium anodisé
- Outils interchangeables avec ReeBasic
- Modèle 100 % électrique



■ ReeTray 20 VGM (mobile)

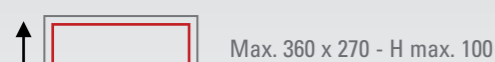


■ Configuration de l'outillage

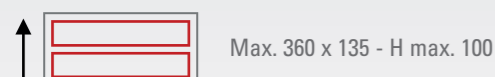


■ Exemples d'applications

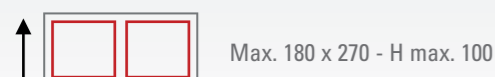
■ ReeTray 20 VGT (sur table)



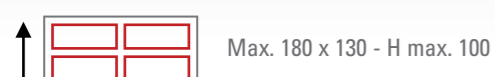
■ 1.1



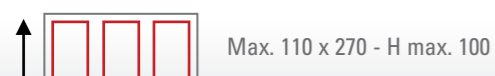
■ 1.2



■ 2.1



■ 2.2



■ 3.1

■ Formats et disposition des barquettes pour ReeTray 20 VGT et VGM



■ MAP (conditionnement sous-atmosphère modifiée)



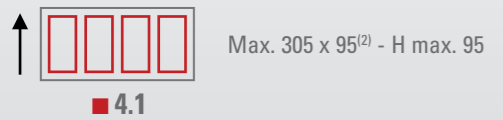
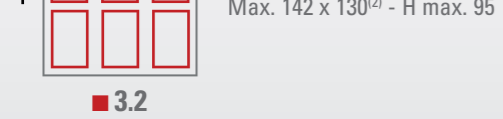
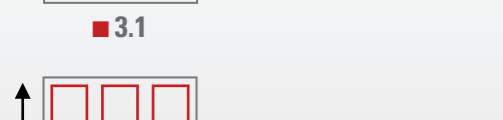
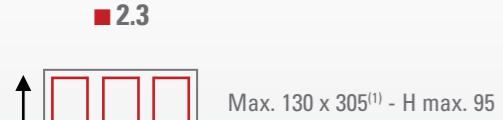
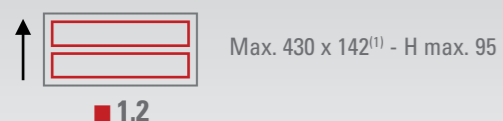
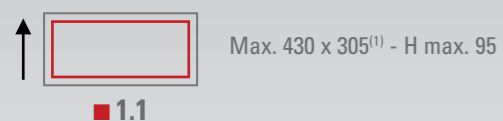
■ Exemples d'applications

Données techniques	ReeTray 20 VGT	ReeTray 20 VGM
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Nombre de cycles/min</b>	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4
<b>Mode de soudure</b>	Automatique	Automatique
<b>Dimension max. des barquettes (mm)</b>	360 x 270	360 x 270
<b>Hauteur max. des barquettes (mm)</b>	100	100
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	230	230
<b>Largeur max. du scellage de film (mm)</b>	390	390
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids</b>	560 x 880 x 630 - 70 kg	560 x 1000 x 1430 - 140 kg
<b>Alimentation électrique</b>	3/ N / PE 230 V AC - 50 / 60 Hz	3/ N / PE 400 V AC - 50 Hz
<b>Consommation (kW)</b>	Max. 3,6	Max. 4
<b>Air comprimé</b>	-	-
<b>Pompe à vide (m³/h)</b>	20	40
OPTIONS		
<b>Perforateur de film</b>	Oui	Oui
<b>Hauteur des barquettes jusqu'à 150 mm</b>	X	X
<b>Centrage auto. pour film imprimé</b>	X	X
<b>Chariot à roues pour cadres</b>	Oui	X
<b>Dispositif de levage du plateau en bas</b>	X	X
<b>Filtre pour liquide et poudre</b>	Oui	Oui
<b>Compresseur silencieux</b>	X	X



### LES + PRODUIT

- Encombrement optimisé
- Faible niveau sonore du compresseur
- Multifonction (scellage, MAP, balayage de gaz, Skin et ProSkin)
- Jumbo : modèle conçu pour les barquettes de grande longueur (ex. poisson entier)



(1) M.A.P. & Skin - (2) seulement M.A.P.



ReeTray 30



MAP (conditionnement sous-atmosphère modifiée)



Conditionnement Skin sur carton plat



Conditionnement Skin



Exemples d'applications



ReeTray 200 Jumbo



ReeTray 25 PAIL



1.1



1.2



2.1



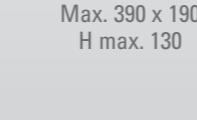
2.2



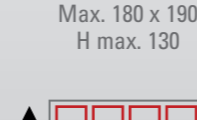
3.1



3.2

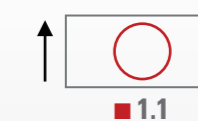


4.1

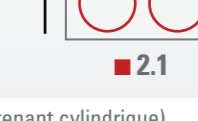


4.2

Formats et disposition des barquettes pour ReeTray 200 Jumbo



1.1



2.1

Formats et disposition pour ReeTray 25 PAIL (contenant cylindrique)

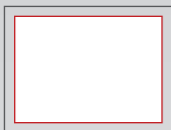
Données techniques	ReeTray 30	ReeTray 25 PAIL	ReeTray 200 Jumbo
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Nombre de cycles/min</b>	Jusqu'à 5	Jusqu'à 4	Jusqu'à 3
<b>Mode de soudure</b>	Automatique	Automatique	Automatique
<b>Dimension max. des barquettes (mm)</b>	430 x 305	Ø 305	590 x 390
<b>Hauteur max. des barquettes (mm)</b>	95	270	130
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	470	300	250
<b>Largeur max. du scellage de film (mm)</b>	300	470	460
<b>Dimensions ext. LxPxH (mm) - Poids</b>	710 x 1080 x 1600 - 215 kg	710 x 1080 x 1600 - 215 kg	2290 x 1360 x 1870 - 500 kg
<b>Alimentation électrique</b>	3 / N / PE 400 V AC - 50 Hz	3 / N / PE 400 V AC - 50 Hz (Différents types sur demande)	3 / N / PE 400 V AC - 50 Hz (Différents types sur demande)
<b>Consommation (kW)</b>	Max. 4,9	Max. 4,2	Min. 4 - Max. 9,5
<b>Air comprimé</b>	6 bar - 7 NI / c	6 bar - 7 NI / c	6 bar - 25 NI / c
<b>Pompe à vide (m³/h)</b>	60	40 - 60	100
OPTIONS			
<b>Perforeur de film</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Hauteur des barquettes jusqu'à 150 mm</b>	Oui	Standard de 270 mm	X
<b>Centrage auto. pour film imprimé</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Chariot à roues pour cadres</b>	X	X	X
<b>Dispositif de levage du plateau en bas</b>	Oui	Oui	Standard
<b>Filtre pour liquide et poudre</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Compresseur silencieux</b>	Oui	Oui	X

## LES + PRODUIT

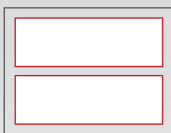
- Rapidité et simplicité d'utilisation
- Idéale pour l'emballage des lots de petites et moyennes dimensions
- Haute capacité de production avec le chargement et déchargement en temps masqué
- Changement d'outillage sans outils



Découvrez notre vidéo en ligne



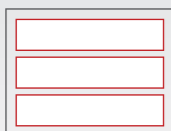
Max. 406 x 294  
H max. 100 / H max. Skin 40



Max. 406 x 137  
H max. 100 / H max. Skin 40



Max. 190 x 294  
H max. 100 / H max. Skin 40



Max. 406 x 82  
H max. 100 / H max. Skin 40



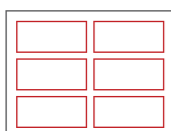
Max. 118 x 294  
H max. 100 / H max. Skin 40



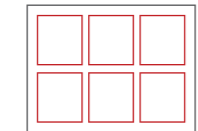
Max. 190 x 137  
H max. 100 / H max. Skin 40



Max. 82 x 294  
H max. 100 / H max. Skin 40



Max. 190 x 82  
H max. 100 / H max. Skin 40



Max. 118 x 137  
H max. 100 / H max. Skin 40

■ Formats et disposition des barquettes



■ MAP (conditionnement sous-atmosphère modifiée)



■ Conditionnement Skin



■ Plateau tournant à 360°



■ Enrouleur du squelette du film



■ Support bobine



■ Capot de protection



■ Interface tactile et intuitive



■ Process Skin



■ Changement d'outillage facile et rapide

Données techniques	ROTARIUS
Interface de commande	Écran tactile de 7"
Branchement électrique	3 x 230 / 400 V / N / PE 50/60 Hz
Air comprimé (bar)	Minimum 6
Diamètre bobine (mm)	Jusqu'à 300 (mandrin de 3")
Hauteur barquettes (mm)	Jusqu'à 100
Hauteur barquettes Skin (mm)	Jusqu'à 40
Hauteur produits dépassant (Skin)(mm)	Jusqu'à 25 (selon la surface de thermoformage)
Cadence max. selon config	4 - 8 cycles / min
Encombrement (m <sup>2</sup> )	1,6
Dimensions ext. L x P x H (mm) - Poids	1 228 x 700 x 1 272 - 450 kg
OPTIONS	
Filtre à liquides	Oui
Filtre à particules	Oui
Photocellules pour film imprimé	Oui
Étagère outillage pour format multiple	Oui
Process Skin	Oui

## LES + PRODUIT

- Eco-line : pas besoin d'air comprimé, pas besoin d'eau
- Réduction des coûts de maintenance
- Cycles de 4 à 24 barquettes / minute
- Multifonction (scellage, MAP, et sous-vide)
- Bobine de film jusqu'à 250 mm

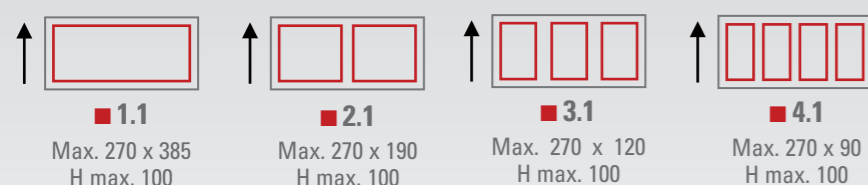
### ReeBasic



Formats et disposition des barquettes pour ReeBasic



### ReeEco



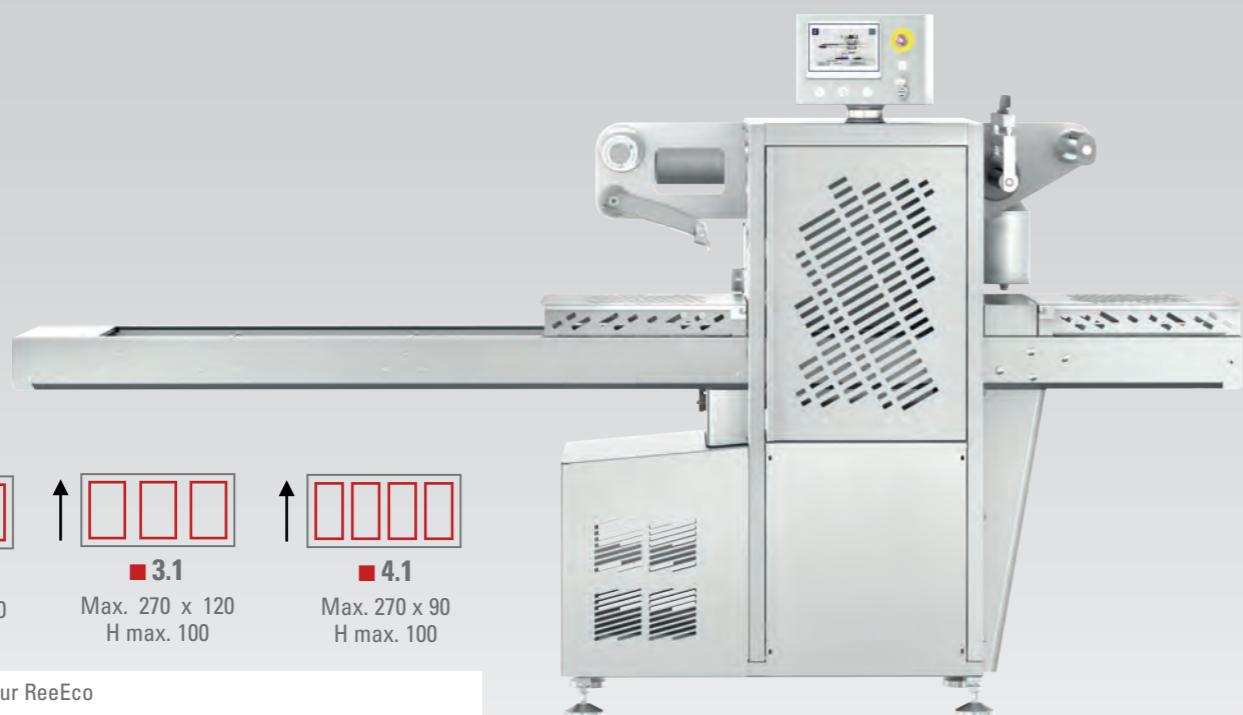
Formats et disposition des barquettes pour ReeEco



### ReeMarket



Formats et disposition des barquettes pour ReeMarket



Barquettes préformées



Panneau de commande



Réglage des guides



Exemples d'applications



Unité de dosage

Données techniques	ReeBasic	ReeEco	ReeMarket
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Nombre de cycles/min</b>	Jusqu'à 8	Jusqu'à 10	Jusqu'à 8
<b>Long. du convoyeur d'alimentation (mm)</b>	1820	1820	1810
<b>Long. du convoyeur d'alim. dispo. (mm)</b>	1100	1100	500
<b>Nombre de barquettes à charger</b>	3	3	1
<b>Haut. du convoyeur d'alimentation (mm)</b>	880 - 910	880 - 910	880 - 910
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	250	250	250
<b>Diamètre int. du rouleau de film (mm)</b>	76	76	76
<b>Type de mouvement</b>	Électrique	Électrique	Électrique
<b>Panneau de contrôle</b>	Contrôle digital	Écran tactile	Écran tactile
<b>Pompe à vide (m³/h)</b>	40 - 60	60 - 100	40 - 60 - 100
<b>Tension</b>	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz
<b>Consommation électrique</b>	Max. 5,7 kW / 14,3 A	Max. 7,7 kW / 16,3 A	Max. 13,9 kW / 25,1 A
<b>Air comprimé (bar)</b>	6	6	6
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm)</b>	3050 x 905 x 1740	3050 x 945 x 1740	2946 x 1337 x 1710

### OPTIONS

	ReeBasic	ReeEco	ReeMarket
<b>Pack Skin (VSP)</b>	X	Oui	X
<b>Photocellule pour film imprimé</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Filtre liquides et poudres</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Support pour imprimante sur film</b>	X	Oui	X
<b>Poussoir spécial barquettes h &lt; 25 mm</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Dépilleur de barquettes autonome</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Modification tension</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Lien et contrôle vers équipement externe</b>	X	Oui	X

# Operculeuses automatiques

## LES + PRODUIT

- Réduction des coûts de maintenance
- Cycles de 10 à 150 barquettes/min
- Divers systèmes de coupe : pate sécable avec ouverture facile (extérieur ou à la forme de la barquette), pré-découpe et scellage interne couvercle/pot
- S'intègre parfaitement et intelligemment dans votre ligne de production



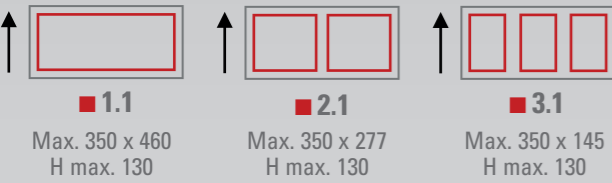
■ MAP (conditionnement sous-atmosphère modifiée)



■ Conditionnement Skin sur carton plat



■ Conditionnement Skin



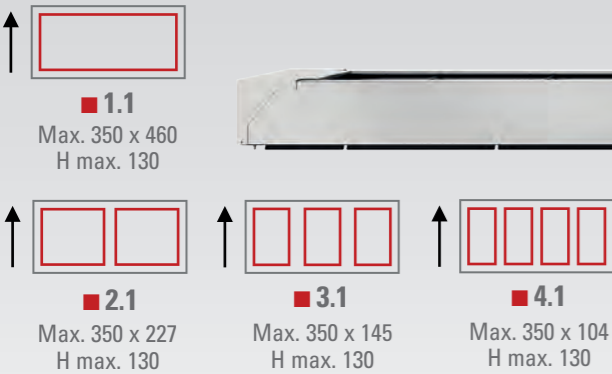
■ Formats et disposition des barquettes pour ReePro



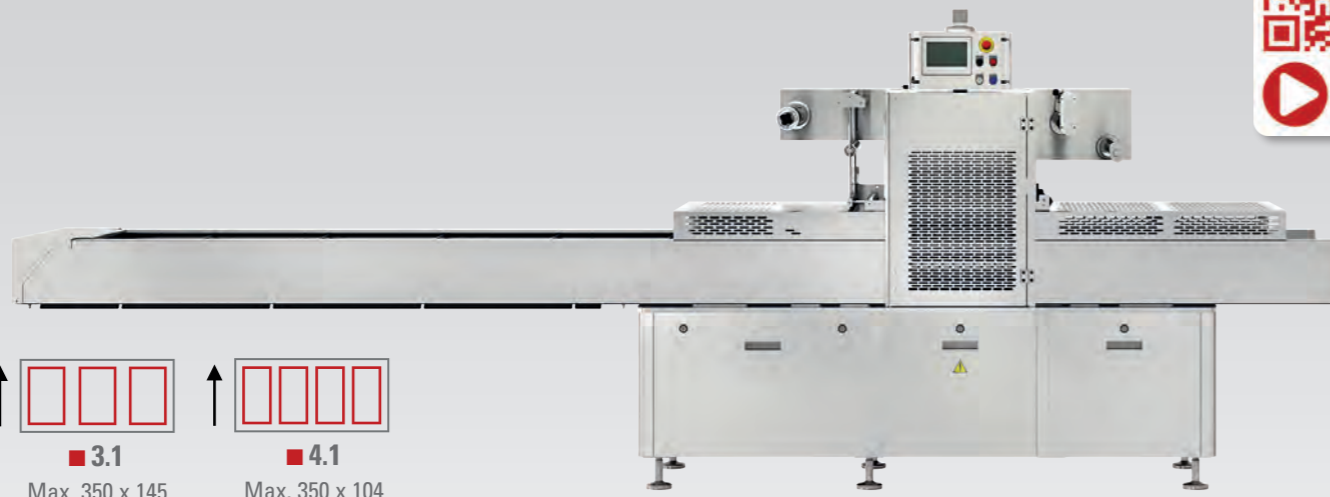
■ ReePro



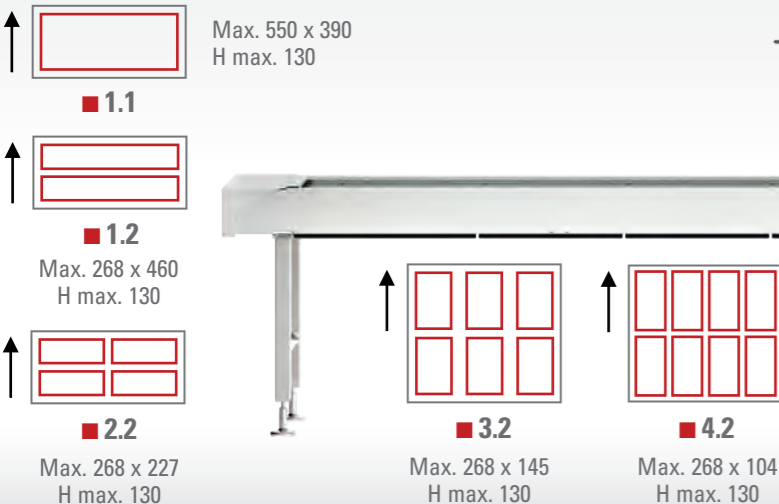
Découvrez notre vidéo en ligne



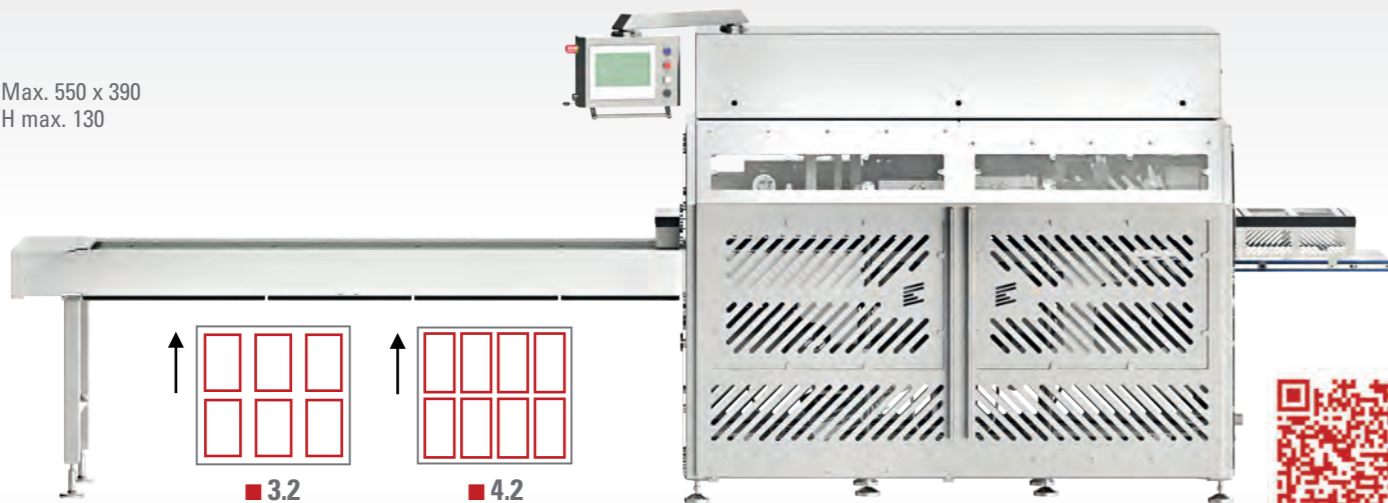
■ Formats et disposition des barquettes pour ReeMatic 150



■ ReeMatic 150



■ Formats et disposition des barquettes pour ReeMatic 250



■ ReeMatic 250



Découvrez notre vidéo en ligne

## Gamme ReePro / ReeMatic

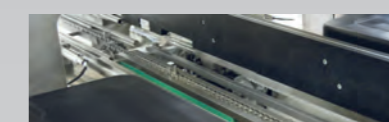
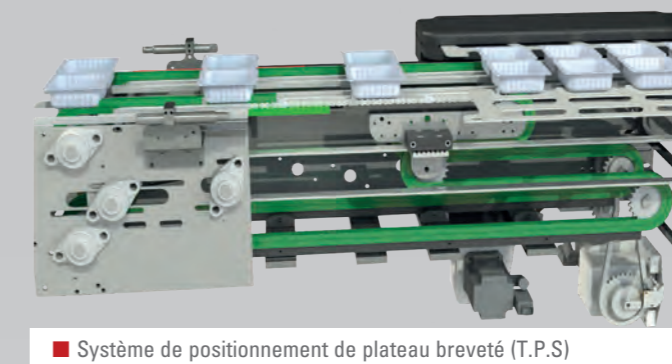
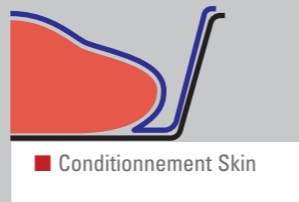
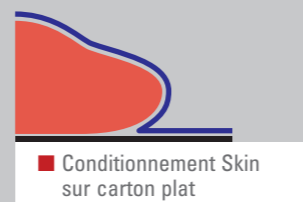
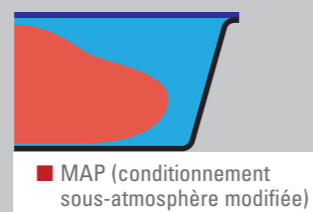


Données techniques	ReePro	ReeMatic 150	ReeMatic 250
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Nombre de cycles/min</b>	Jusqu'à 15	Jusqu'à 15	Jusqu'à 16
<b>Long. du convoyeur d'alimentation (mm)</b>	1000	1000 à 4000	1000 à 4000
<b>Long. du convoyeur d'alim. dispo. (mm)</b>	1 192 (ca.2+2/3 position libre)	1 285 à 3940	1 285 à 3940
<b>Nombre de barquettes à charger</b>	1 à 5 barquettes - 1 à 2 cardboard(s)	2 à 8	3 à 6 / 9 à 12
<b>Haut. du convoyeur d'alimentation (mm)</b>	900	915 - 960	915 - 960
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	280	280	280 x2
<b>Diamètre int. du rouleau de film (mm)</b>	76	76	76
<b>Type de mouvement</b>	Électromécanique	Électromécanique	Électromécanique
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile
<b>Pompe à vide (m³/h)</b>	100 - 200 - 300	100 - 200 - 300	100 - 200 - 300
<b>Tension</b>	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz
<b>Consommation électrique</b>	Max. 11 kW / 27 A	Max. 32 kW / 55 A	Max. 32 kW / 55 A
<b>Air comprimé (bar)</b>	7 NI / c.	7 NI / c.	6 NI / c. / 8 NI / c.
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm)</b>	3550 x 1000 x 1740	3 195 / 6 820 x 1 040 x 1 815	4 450 / 5 350 x 1 040 x 1 910 6 350 / 7 165 x 1 040 x 1 910

OPTIONS			
Convoyeurs de barquettes (charg. & décharg.)	Oui	Oui	Oui
Dépilleur de barquettes automatique	Oui	Oui	Oui
Couvercle	Oui	Oui	Oui
Remplissage automatique du produit	Oui	Oui	Oui
Appareil de mesure	Oui	Oui	Oui
Impression / Étiquettes	Oui	Oui	Oui

## LES + PRODUIT

- Gestion intelligente de la production grâce à l'application ReeNext
- Cycles de 4 à 240 barquettes/min
- Multifonction : MAP et sous-vide Skin
- Sertissage de feuilles d'aluminium
- Écran tactile
- Chariot porte-film autonome
- Système de positionnement de plateau breveté (T.P.S.)
- S'intègre parfaitement et intelligemment dans votre ligne de production



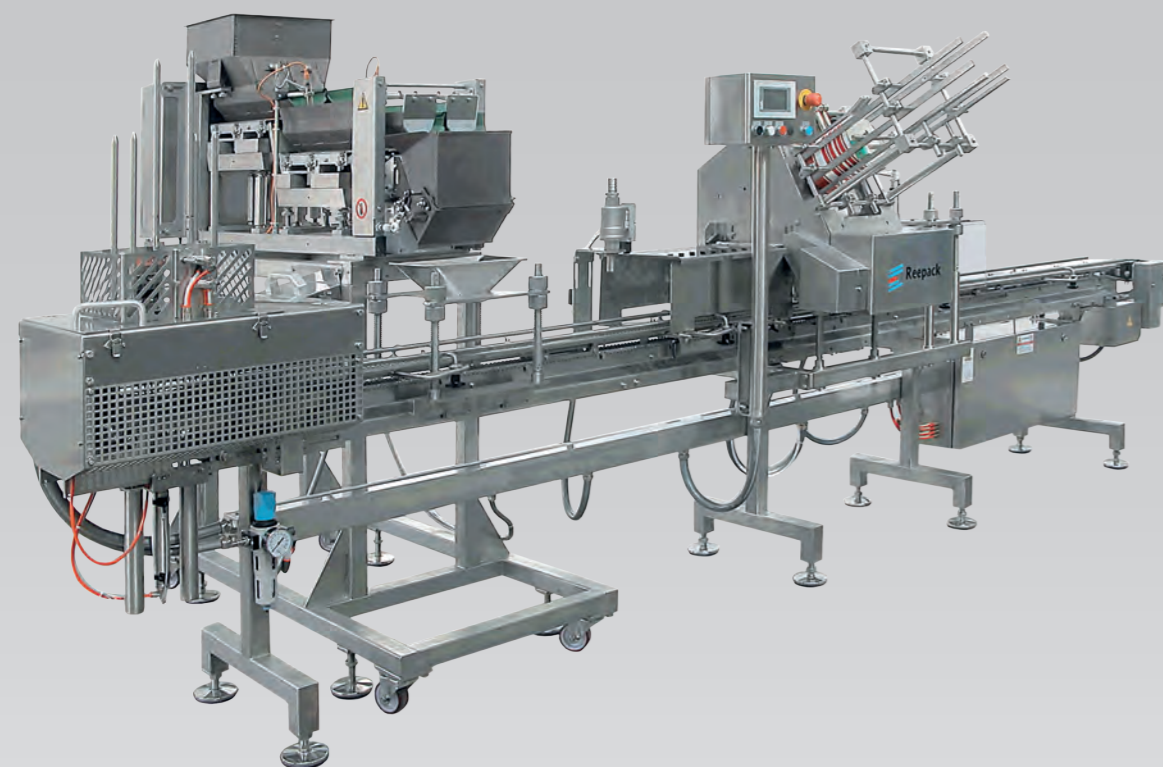
■ Systèmes de convoyage



Données techniques	ReeMaster 400 CSVG	ReeMaster 600	ReeMaster 800	ReeMaster 1000
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Nombre de cycles/min</b>	8 à 45	8 à 20	8 à 16	8 à 15
<b>Long. du convoyeur d'alimentation (mm)</b>	2000 à 5000	2000 à 5000	2000 à 5000	2000 à 5000
<b>Long. du convoyeur d'alim. dispo. (mm)</b>	1500 à 4500	1500 à 4500	1500 à 4500	1500 à 4500
<b>Nombre de barquettes à charger</b>	3 à 22	3 à 25	3 à 25	3 à 25
<b>Haut. du convoyeur d'alimentation (mm)</b>	920 - 970	920 - 980	920 - 980	920 - 980
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	Selon configuration machine	Selon configuration machine	Selon configuration machine	Selon configuration machine
<b>Diamètre int. du rouleau de film (mm)</b>	76	76	76	76
<b>Type de mouvement</b>	Servocommande	Servocommande	Servocommande	Servocommande
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile
<b>Pompe à vide (m<sup>3</sup>/h)</b>	100 - 200 - 300	200 - 300 - 600	200 - 300 - 600	200 - 300 - 600
<b>Tension</b>	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz	3 / N / PE AC 400 V 50 Hz
<b>Consommation électrique (kW)</b>	Jusqu'à 6	Jusqu'à 30	Jusqu'à 34	Jusqu'à 35
<b>Air comprimé (bar)</b>	C = 0,1 - S = 0 - MAP = 1,5 NI/c	S = 0 - MAP = 1,5	S = 0 - MAP = 3	S = 0 - MAP = 5,5
<b>Dimensions ext. L x P x H (mm)</b>	4150/7150 x 1325 x 1905	5300/8300 x 1200/1500 x 1900	6600/9600 x 1050/1460 x 2015	7100/10100 x 1050/1460 x 2015

OPTIONS				
Photocellule pour film imprimé	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre liquides et poudres	Oui	Oui	Oui	Oui
Support pour imprimante sur film	Oui	Oui	Oui	Oui
Extension du tapis d'alimentation	Oui	Oui	Oui	Oui
Convoyeur de sortie automatique	De série	De série	De série	De série
Convoyeur à une voie	Oui	Oui	Oui	Oui
Dépilleur de barquettes	Oui	Oui	Oui	Oui
Sertissage de feuilles d'aluminium	Oui	Oui	Oui	Oui
Couvercle	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité vibrante	Oui	Oui	Oui	Oui
Modification tension	Oui	Oui	Oui	Oui
Lien et contrôle vers équipement externe	Oui	Oui	Oui	Oui
Connexion à une pompe à vide centralisée	Oui	Oui	Oui	Oui

Les lignes de conditionnement conçues sur-mesure peuvent être équipées de dépileurs de barquettes, d'équipements de portionnement, de chargeurs automatiques de barquettes, de zones de chargement de produits étendus, de codeurs de date, d'étiqueteuses, d'analyseurs de gaz en ligne, et adaptées à toute application d'emballage.



■ Ligne composée d'un dépileur de barquettes, d'une unité de dosage et d'un dépose couvercles



■ Ligne composée d'une operculeuse intégrant une dépose de couvercle



■ Ligne composée d'un dépileur de barquettes, d'une ReeMaster et d'une unité de robotisation pour mise en carton

### ■ Exemples d'applications



■ Conditionnement MAP (sous-atmosphère modifié)



■ Conditionnement Skin

# Operculeuses automatiques

## Options



■ Dépileur de barquettes TD 48 ReeMaster



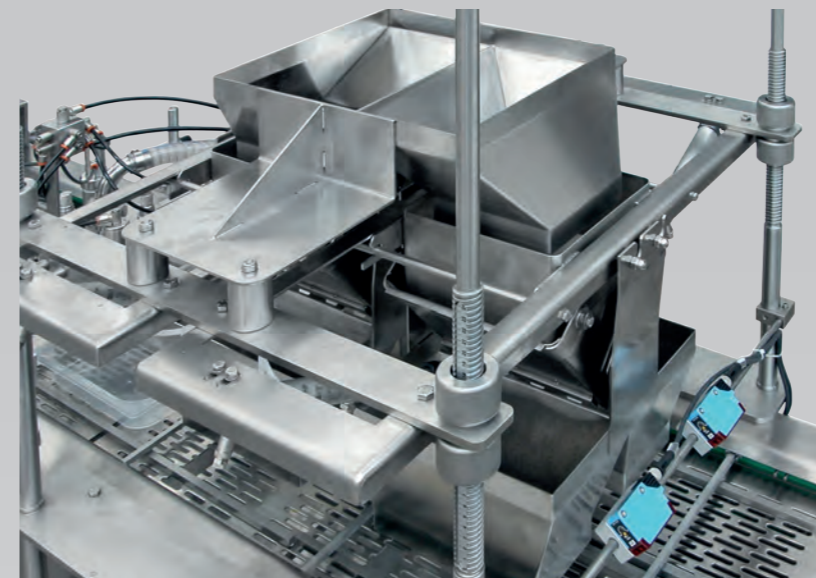
■ Dépileur de barquettes TD 49 ReeMaster



■ Dépileur de barquettes TD 48 ReeMatic



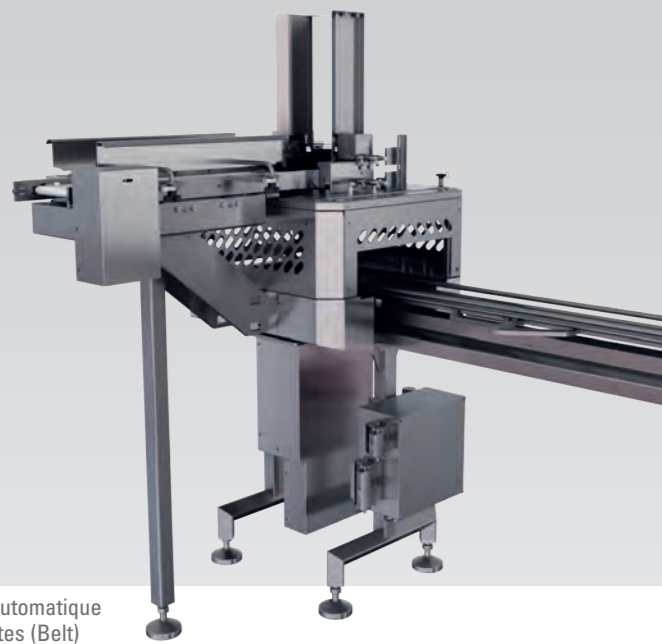
■ Dépileur de barquettes TD 49 ReeMatic



■ Distributeur de produits



■ Unité de dosage



■ Chargeur automatique de barquettes (Belt)



■ Chargeur automatique de barquettes (Carrusel)



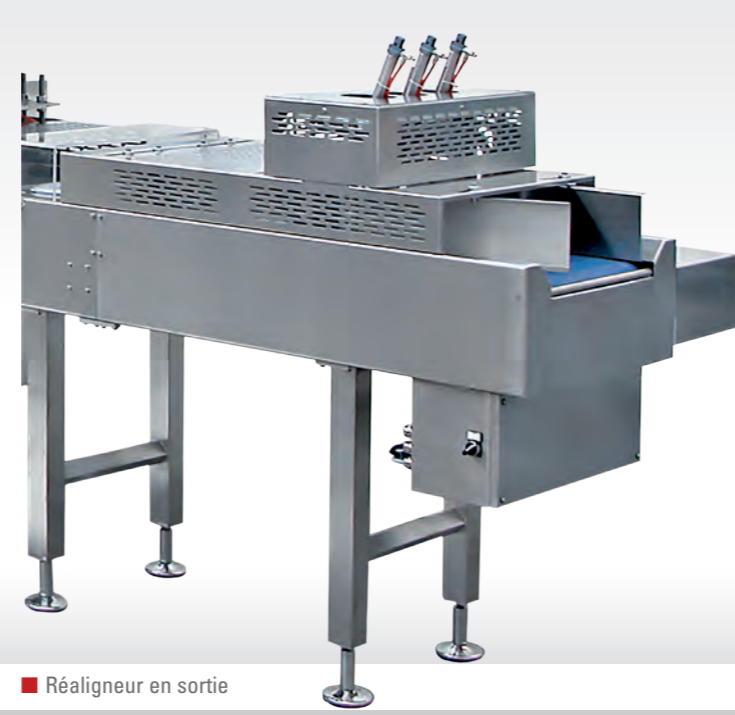
■ Unité de dosage



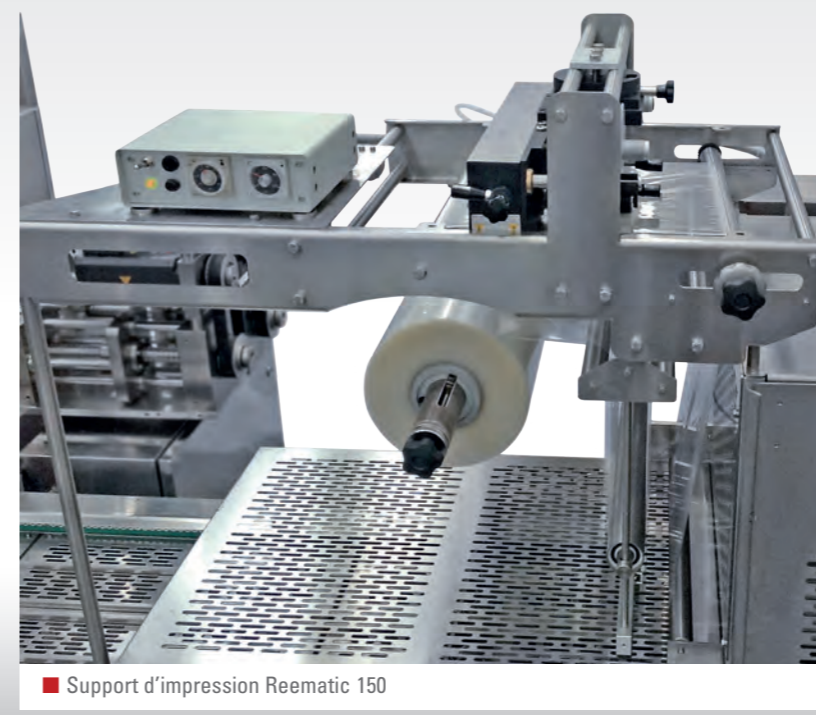
■ Imprimante jet d'encre



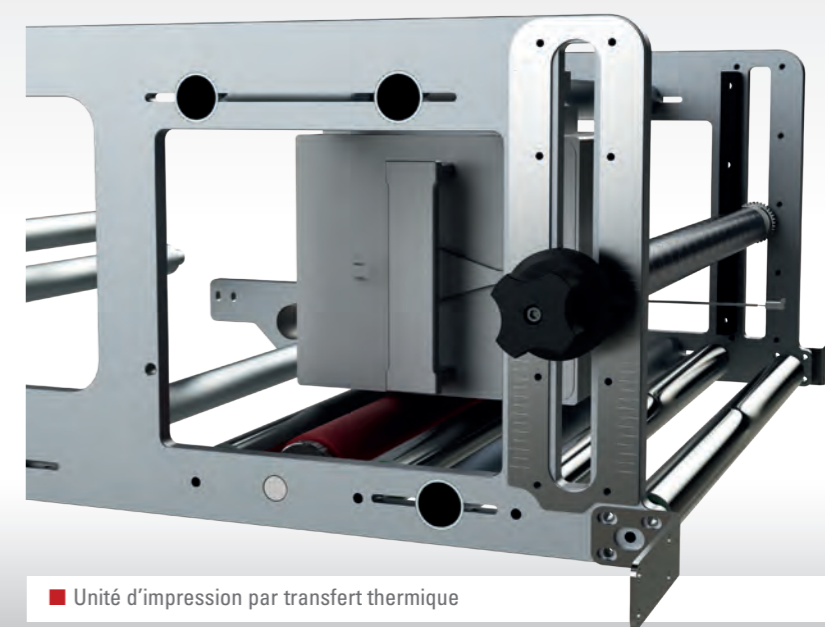
■ Unité de couverclage



■ Réaligneur en sortie



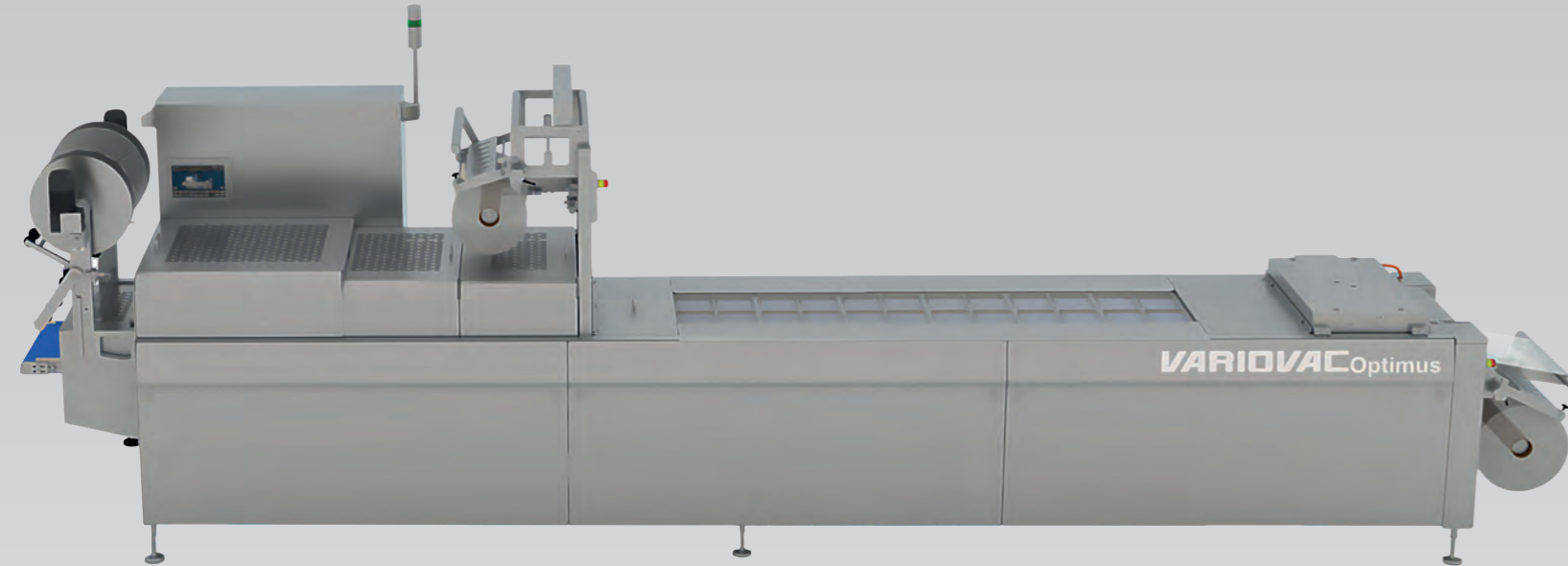
■ Support d'impression Reematic 150



■ Unité d'impression par transfert thermique

### LES + PRODUIT

- Technologie de formage rapide très qualitative
- Polyvalentes en termes de process de conditionnement
- Haute modularité
- Utilisation possible de tous types de films
- Robustesse



■ Thermoformeuse modulaire - Gamme Optimus



■ Thermoformeuse modulaire - Gamme Optimus avec le module de dépose étiquettes



■ Zone de chargement adaptée



■ Système de découpe «va et vient»



■ Découpe «Guillotine»



■ Découpe Variopunch (poinçon)



■ Bobine inférieure avec bras tendeur



■ Découpe des lisières



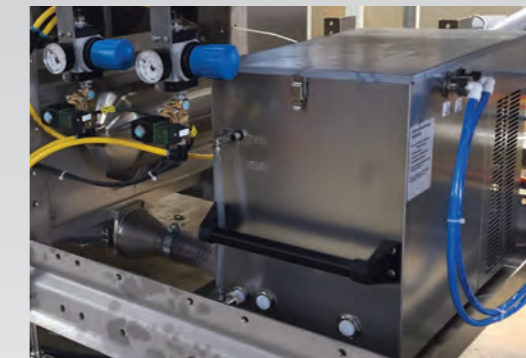
■ Etanchéité IP65



■ Design hygiénique



■ Transfert thermique VIDEOJET sur axe



■ Refroidissement en circuit fermé



■ Commande simplifiée

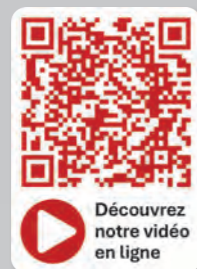


■ Résultats



Données techniques	OPTIMUS
Matériaux	Acier inoxydable
Nombre de cycles/min	Jusqu'à 13
Longueur du châssis (m)	2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5
Pas d'avance (mm)	150 à 520
Profondeur du thermoformage (mm)	Jusqu'à 110
Laize du film (mm)	320 à 460
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	300 - 400
Diamètre int. du rouleau de film (mm)	76
Type de films	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné
Panneau de contrôle	Écran tactile 10"
Système de thermoformage	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)
Évacuation des produits	Convoyeur motorisé
Découpe transversale	Par poinçon et guillotine
Air comprimé (bar)	Mini 6
Tension	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz
<b>OPTION</b>	
Système de refroidissement	Eau en circuit fermé





Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

### LES + PRODUIT

- Haute productivité : jusqu'à 20 cycles / min
- Version Multi Performance (MP)
- Technologie de formage rapide très qualitative
- Hauteur de thermoformage permettant le conditionnement d'un jambon entier (MP : jusqu'à 190 mm)
- Utilisation possible de tous types de films
- Robustesse



■ Thermoformeuse haute cadence  
Gamme Primus



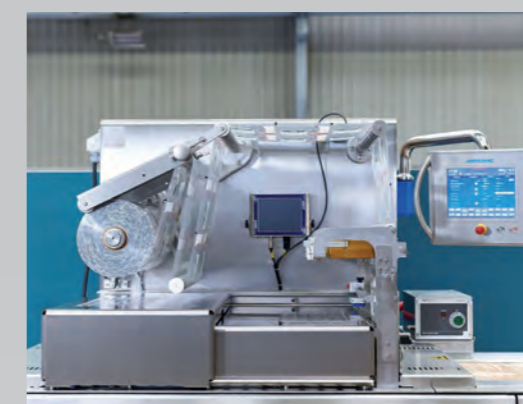
■ Thermoformeuse haute cadence - Gamme Primus MP (Multi Performance)



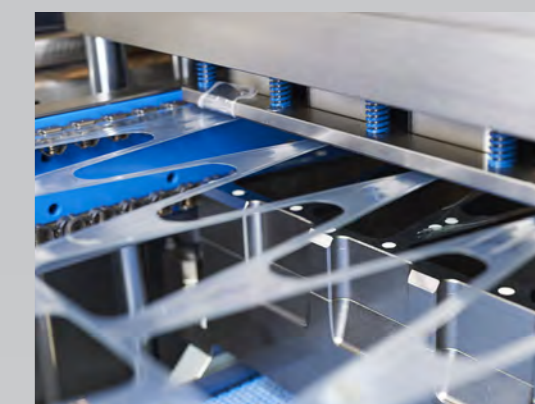
■ Exemples d'applications produits



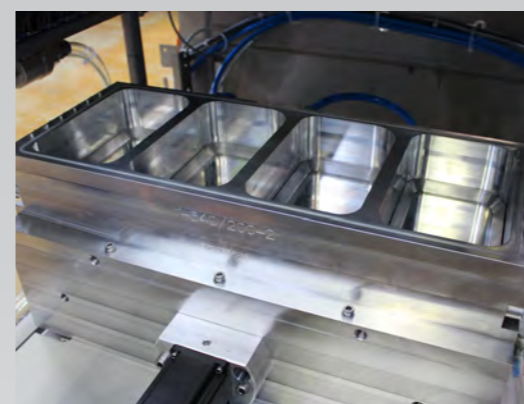
■ Repérage film imprimé



■ Support bobine + unité de marquage



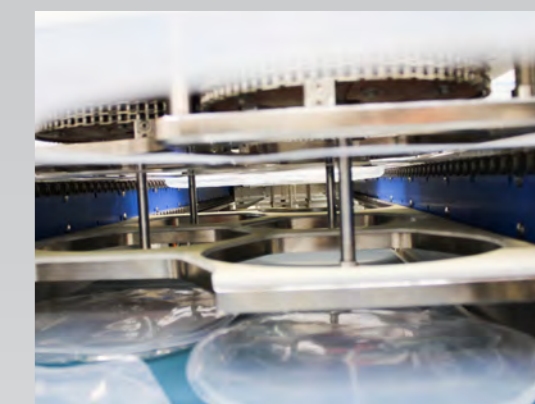
■ Unité de découpe contour



■ Exemples d'outillages



■ Exemples de types de films



■ Unité de découpe contour



■ Exemples de types de films



■ Système MLP



Découvrez  
notre vidéo  
en ligne



■ Produits emballés avec un film avec base papier

Données techniques	PRIMUS	PRIMUS MP
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Nombre de cycles / min</b>	Jusqu'à 20	Jusqu'à 20
<b>Longueur du châssis (m)</b>	5 - 12 Modules supp. 2-4-5-6	2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5
<b>Pas d'avance (mm)</b>	100 à 700	150 à 460
<b>Profondeur du thermoformage (mm)</b>	Jusqu'à 135	Jusqu'à 110
<b>Laize du film (mm)</b>	320 à 560	320 à 460
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	400 - 500	300 - 400
<b>Diamètre int. du rouleau de film (mm)</b>	76	76
<b>Type de films</b>	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile 12,1"	Écran tactile 12,1"
<b>Système de thermoformage</b>	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)
<b>Évacuation des produits</b>	Convoyeur motorisé	Convoyeur motorisé
<b>Découpe transversale</b>	Va-et-vient, guillotine, poinçon, etc.	Va-et-vient, guillotine, poinçon, etc.
<b>Air comprimé (bar)</b>	Mini 6	Mini 6
<b>Tension</b>	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz

### OPTION

<b>Système de refroidissement</b>	Eau en circuit fermé	Eau en circuit fermé
-----------------------------------	----------------------	----------------------

### LES + PRODUIT

- Technologie de formage rapide très qualitative
- Polyvalentes en termes de process de conditionnement
- Haute modularité
- Utilisation possible de tous types de films
- Robustesse



■ Thermoformeuse Optimus Spécial Skin



■ Thermoformeuse Optimus Spécial Skin avec le module de dépose étiquettes



■ Exemples de conditionnements Skin



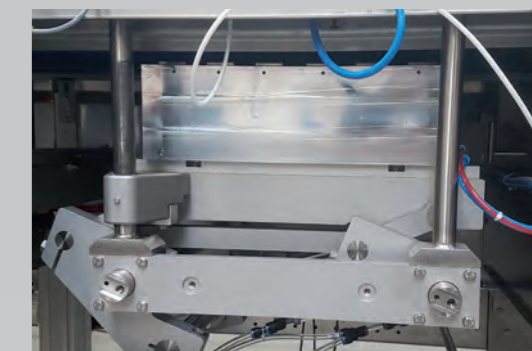
■ Skin sur carton plat



■ Zone de découpe



■ Enrouleur de lisières



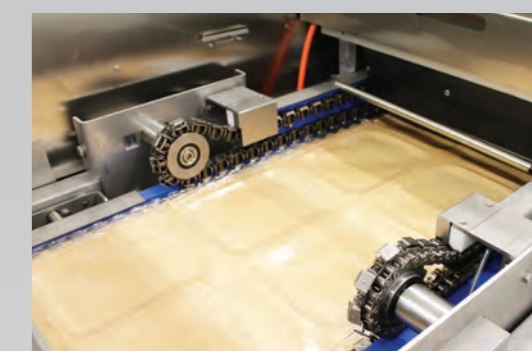
■ Poste de formage



■ Rouleau à base de papier



■ Entrée outillage de vide



■ Entraînement du film supérieur par chaînes



■ Découpe transversale



■ Découpe longitudinale



■ Support film



■ Encoche de pelabilité

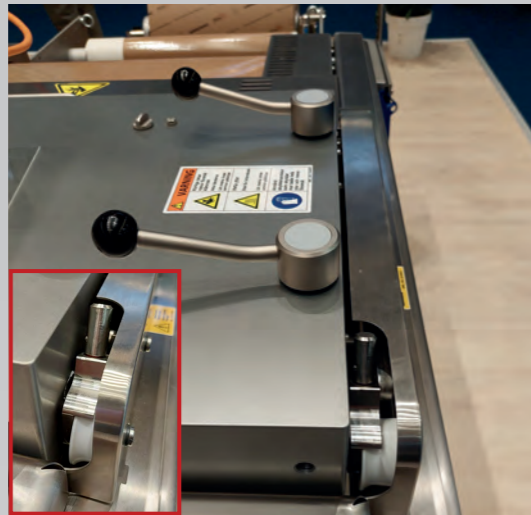


■ Produit jusqu'à 55 mm de hauteur

Données techniques	OPTIMUS spéciale Skin
Matériaux	Acier inoxydable
Nombre de cycles/min	Jusqu'à 8
Longueur du châssis (m)	De 5 à 8,5
Pas d'avance (mm)	150 à 460
Profondeur du thermoformage (mm)	Jusqu'à 110
Laize du film (mm)	320 à 460
Diamètre max. du rouleau de film (mm)	300 - 400
Diamètre int. du rouleau de film (mm)	76
Type de films	Souple, semi-rigide (jusqu'à 500 µ) ou film cartonné
Panneau de contrôle	Écran tactile 10"
Système de thermoformage	RAPIDAIR SYSTEM (air comprimé)
Évacuation des produits	Convoyeur gravitaire ou motorisé
Découpe transversale	Va-et-vient, guillotine, poinçon, etc.
Air comprimé (bar)	Mini 6
Tension	3 x 230/400 V / N / PE 50/60 Hz
<b>OPTION</b>	
Système de refroidissement	Eau en circuit fermé



■ Support têtes d'impression



■ Ouverture mobile de l'outil de formage



■ Écran de contrôle déporté sur Optimus

## ■ Exemples d'applications



■ Conditionnement sous-vide



■ Dérouleur Jumbo avec unité de raccordement



■ Dérouleur Jumbo



■ Unité de chargement robotisée



■ Conditionnement sous-vide



■ Variosteam (sous-vide par balayage vapeur)



■ Réaligneur



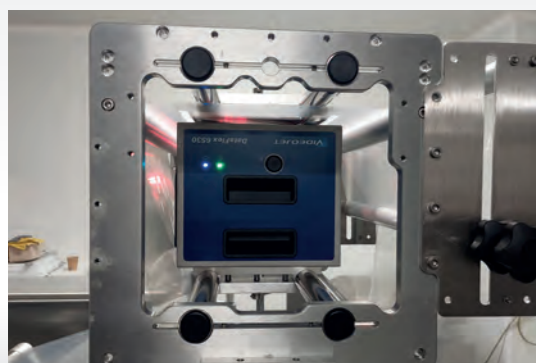
■ Convoyeur supplémentaire d'évacuation des produits



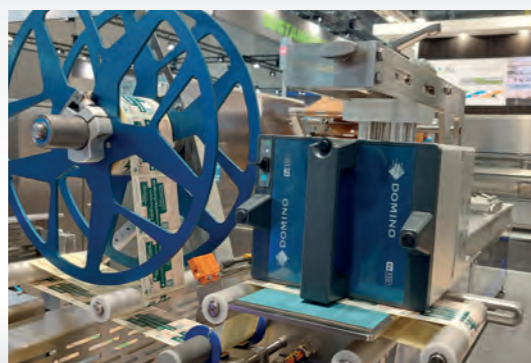
■ Masque de protection des soudures



■ Conditionnement sous-atmosphère



■ Unité d'impression à transfert thermique sur film supérieur



■ Unité d'impression à transfert thermique sur étiquettes



■ Unité d'impression à jet d'encre



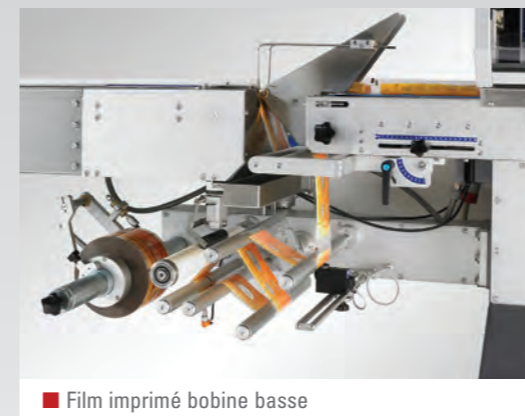
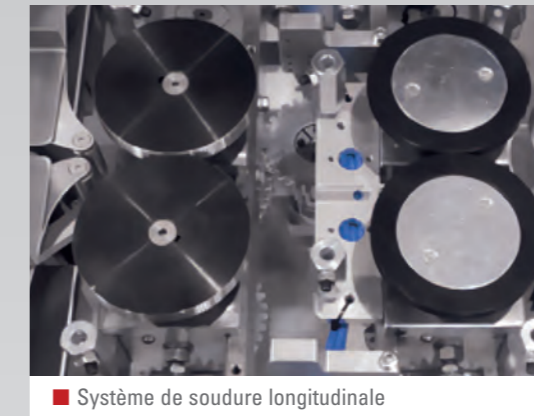
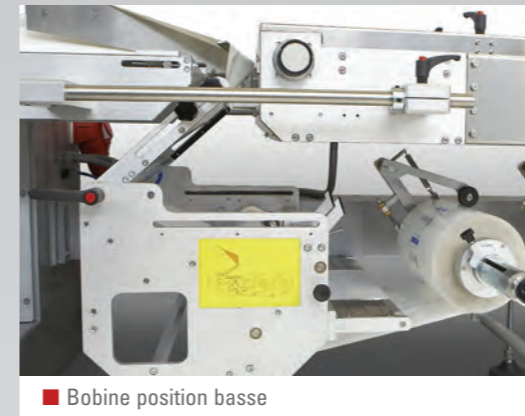
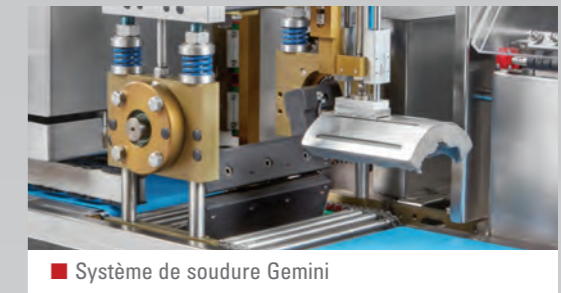
■ Conditionnement Skin



■ Conditionnement Skin sur carton plat

## LES + PRODUIT

- Motorisation par 3 ou 4 moteurs Brushless
- Vitesse mécanique jusqu'à 200 cycles/min
- Porte-bobine simple à centrage automatique
- Kit standard de pièces détachées
- Fonction "pas de produit-pas de sachet" (selon les modèles)

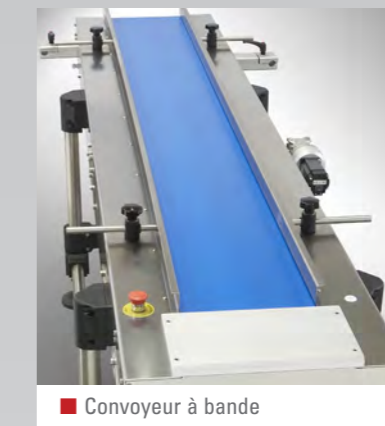
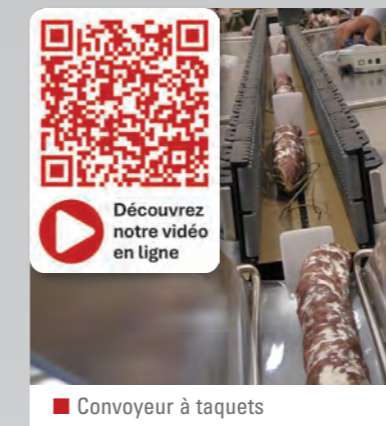
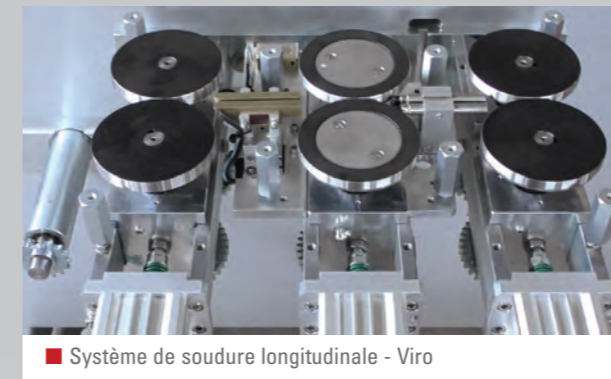


Données techniques	AURIGA	CARINA 500	LYRA	DORADO	GEMINI
<b>Matériaux</b>	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox
<b>Nombre de cycles/min</b>	De 60 à 120	Jusqu'à 200	Jusqu'à 200	Vitesse mécanique 40 m/min	De 10 à 120
<b>Longueur produits (mm)</b>	De 50 à 520	De 50 à 600	De 50 à 600	De 50 à 600	De 50 à 600
<b>Largeur produits (mm)</b>	De 10 à 220	De 10 à 220	De 10 à 280	De 10 à 280	De 10 à 220
<b>Hauteur produits (mm)</b>	De 1 à 100	De 1 à 120	De 1 à 120	De 1 à 120	De 1 à 120
<b>Largeur du rouleau (mm)</b>	500	500	600	600	500
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"
<b>Consommation électrique (kW)</b>	3,5	4	5,5	5,5	4,4
<b>Tension</b>	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz
<b>Dimensions LxPxH (mm) - Poids</b>	3 650 x 1 030 x 1 920 - 550 kg	4 200 x 1 090 x 1 870 - 610 kg	4 300 x 1 150 x 1 750 - 920 kg	4 670 x 1 390 x 1 990 - 1 000 kg	5 100 x 1 060 x 1 420 - 550 kg

OPTION					
<b>Autre largeur de rouleau (mm)</b>	X	550	600 - 700	700	600

## LES + PRODUIT

- Motorisation par 3 ou 4 moteurs Brushless
- Vitesse mécanique jusqu'à 80 cycles/minute
- Porte-bobine simple à centrage automatique
- Kit standard de pièces détachées
- Fonction "pas de produit-pas de sachet" (selon les modèles)



■ Exemples d'applications

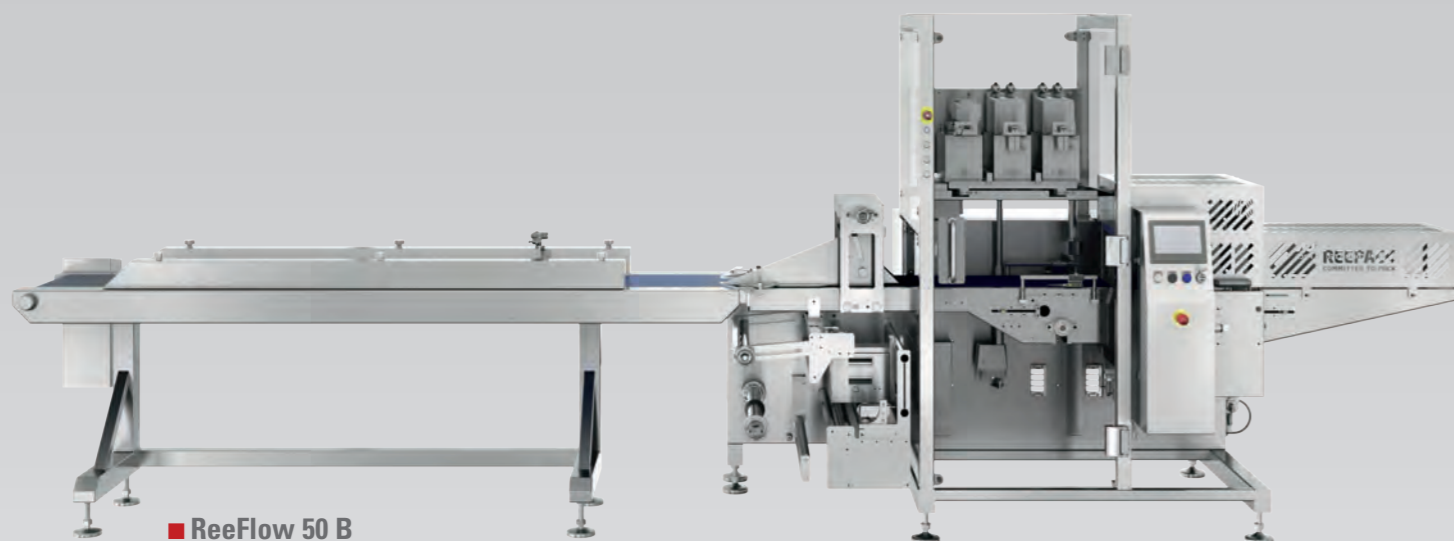
Données techniques	SIRIO	VELA	TUCANO	VIRO	GALAXY
<b>Matériaux</b>	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox	Châssis acier - boîtier inox
<b>Nombre de cycles/min</b>	De 10 à 80	De 10 à 45	De 10 à 45	De 10 à 60	De 10 à 80
<b>Longueur produits (mm)</b>	De 100 à 450	De 50 à 1200	De 50 à 1200	De 50 à 1200	De 50 à 1200
<b>Largeur produits (mm)</b>	De 10 à 200	De 10 à 280	De 10 à 300	De 10 à 300	De 10 à 300
<b>Hauteur produits (mm)</b>	De 1 à 180	De 1 à 120	De 1 à 200	De 1 à 200	De 1 à 200
<b>Largeur du rouleau (mm)</b>	600	600	600	600	900
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"
<b>Consommation électrique (kW)</b>	4,4	5	5,2	6	5,4
<b>Tension</b>	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz	400 V / 3 phases / Terre + Neutre, 50 Hz
<b>Dimensions LxPxH (mm) - Poids</b>	5620 x 1290 x 1860 - 900 kg	4740 x 1280 x 1870 - 890 kg	5280 x 1180 x 1800 - 950 kg	5050 x 1330 x 2050 - 900 kg	6390 x 1330 x 1910 - 1850 kg
<b>OPTION</b>					
<b>Autre largeur de rouleau (mm)</b>	700 ou 800	700	700	700 ou 800	1000 ou 1200

## LES + PRODUIT

- Gamme conçue pour l'industrie agroalimentaire
- Conception hygiénique pensée pour une nettoyabilité intensive
- Grande flexibilité permettant d'emballer une variété étendue de produits (secs, surgelés, frais ou encore volumineux)



■ ReeFlow 50 et 50 W



■ ReeFlow 50 B



Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

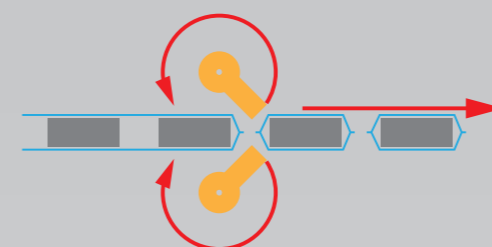
■ ReeFlow  
100 W

Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

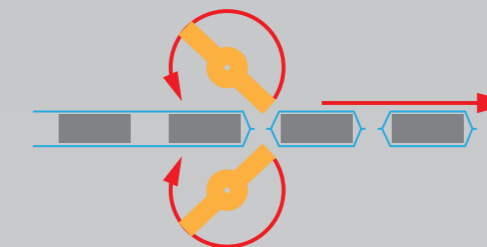


■ ReeFlow 100 HS

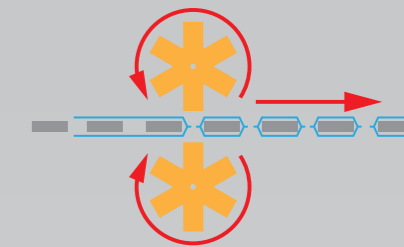
La gamme est composée de 3 technologies de scellage, disponibles en version standard ou large, avec bobine supérieure ou inférieure : sur le modèle d'entrée de gamme ReeFlow 50, et ReeFlow 100 pour les applications à haute cadence avec alimentation automatique. Pour l'industrie des produits secs et surgelés ;



■ Mâchoires rotatives simples



■ Mâchoires rotatives doubles



■ Mâchoires rotatives multiples



■ Mâchoires rotatives (RFW 50 &amp; RFW 100 HS)



■ Écran ReeFlow 50 (tactile 7")



■ Écran ReeFlow 100 (tactile 7")



■ Mollettes de soudure



■ Applications agroalimentaires



■ Applications cosmétiques et pharmaceutiques

Données techniques	ReeFlow 50	ReeFlow 50 W	ReeFlow 50 B	ReeFlow 100 HS (High Speed)	ReeFlow 100 W
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Système d'alimentation</b>	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots	Conveyeur à ergots
<b>Position de montage du film</b>	Haute	Haute	Basse	Haute	Haute
<b>Largeur max. du film (mm)</b>	650	800	650 / 800	450 / 650	800
<b>Diamètre max. du rouleau de film (mm)</b>	400	400	400	400	400
<b>Poids max. du rouleau de film (kg)</b>	40	40	40	40	40
<b>Emplacement des rouleaux de soudures</b>	Bas	Bas	Haut	Bas	Bas
<b>Disposition des rouleaux de soudures</b>	C - H - F	C - H - F	C - H - C	C - H - H - F	C - H - F
<b>Soudure &amp; Système de découpe</b>	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Longueur des barres de soudure (mm)</b>	350	350	250	250	350
<b>Hauteur max. des produit (mm)</b>	85	125	125	110	140
<b>Conveyeur de sortie</b>	Motorisé	Motorisé	Motorisé	Motorisé	Motorisé
<b>Vitesse max. du film (m / min)</b>	40	40	40	75	60
<b>Nbre max. de pièces/min</b>	200	250	150	750	200
<b>Motorisation</b>	3 axes en continu + 2 AC	3 axes en continu + 2 AC	4 axes en continu + 2 AC	5 axes brushless	4 axes brushless
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 10"	Écran tactile 10"
<b>Tension</b>	400 V 3/N/PE 50/60 Hz	400 V 3/N/PE 50/60 Hz	400 V 3/N/PE 50/60 Hz	400 V 3/N/PE 50/60 Hz	400 V 3/N/PE 50/60 Hz
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850	4370 x 1460 x 1850

## OPTIONS

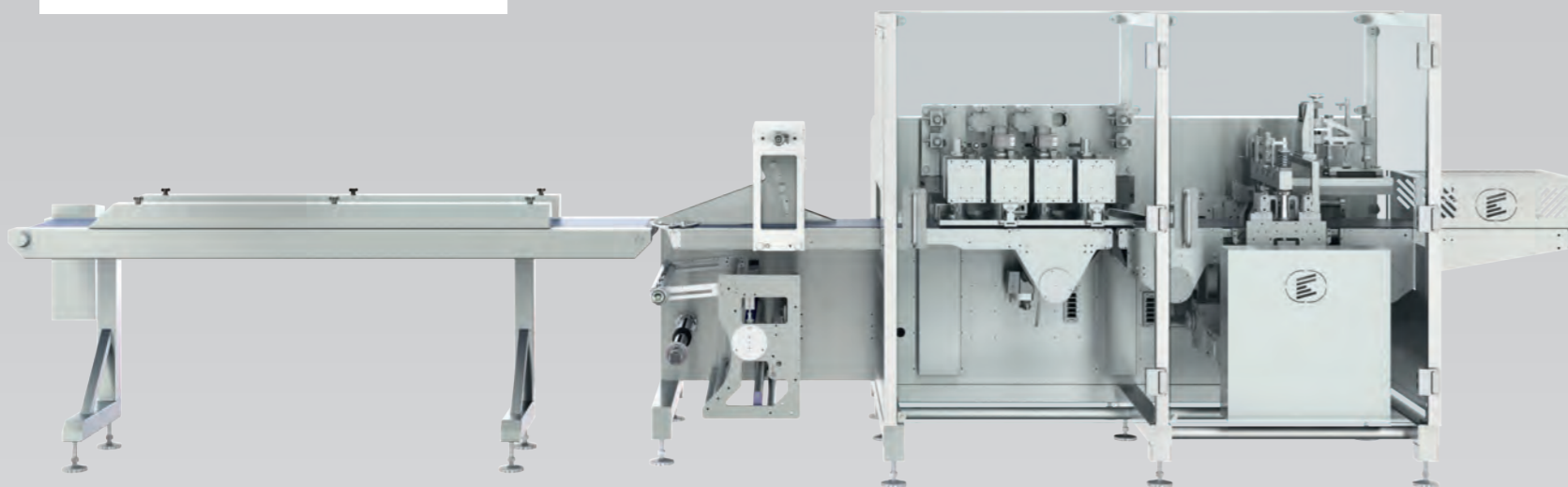
<b>Autres longueurs de barres de soudure (mm)</b>	250 - 400	250 - 400	350	Personnalisée	400
<b>Autre hauteur de produits (mm)</b>	125	85	X	X	200

## LES + PRODUIT

- Gamme conçue pour l'industrie agroalimentaire
- Conception hygiénique pensée pour une nettoyabilité intensive
- Grande flexibilité permettant d'emballer une variété étendue de produits (secs, surgelés, frais ou encore volumineux)
- Fonction «pas de produit – pas de sachet»



■ ReeFlow 200 T



■ ReeFlow 300 B

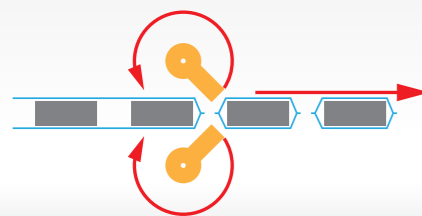


Découvrez  
notre vidéo  
en ligne

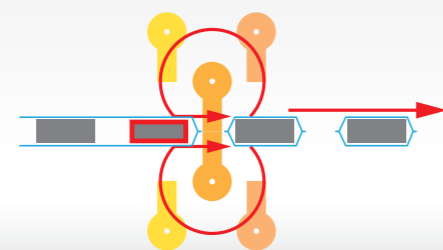


■ ReeFlow 4 S

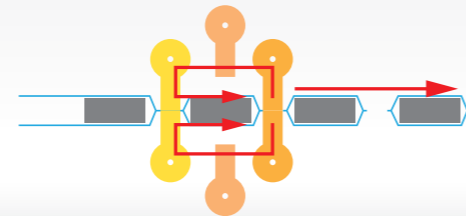
La gamme est composée de 3 technologies de scellage, disponibles en version standard ou large, avec bobine supérieure ou inférieure :



■ Scellage rotatif simple



■ Scellage "Long-Dwell"



■ Scellage "Box-Motion"



■ Conception hygiénique pour un lavage intensif, idéal pour l'industrie agroalimentaire



■ Écran tactile 10"



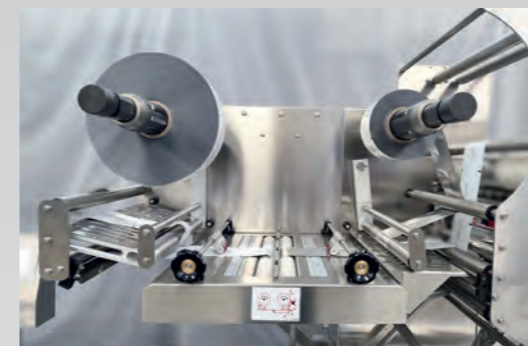
■ Porte bobine supérieur avec Servomoteur



■ Porte bobine inférieur avec Servomoteur



■ Mâchoires accompagnantes



■ Multi-Tapis



■ Convoyeur à taquets



■ Station de soudure longitudinale version T



■ Transition tapis à bande – tapis à taquets

Données techniques	ReeFlow 200 T / TW / B / BW	ReeFlow 300 T / 300 B	ReeFlow 4 S
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Position de montage du film</b>	Haute	Haute	Haute + basse
<b>Position de soudure longitudinale</b>	Basse	Basse	Droite + gauche
<b>Système de soudure transversale</b>	Longue durée	Longue durée	Mouvement à engrenage planétaire
<b>Longueur du convoyeur de sortie (mm)</b>	900	900	770
<b>Longueur sacs (mm)</b>	X	X	Jusqu'à 600
<b>Largeur sacs (mm)</b>	X	X	Jusqu'à 300
<b>Largeur du film (mm)</b>	650	800 / 1000	X
<b>Hauteur produits max. (mm)</b>	160 / 180	200	25
<b>Largeur de soudure (mm)</b>	250 / 400	250 / 400	X
<b>Largeur soudure longitudinale (mm)</b>	X	X	Variable
<b>Largeur soudure transversale (mm)</b>	X	X	15
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile 10"	Écran tactile 10"	Écran tactile 8"
<b>Consommation électrique (kW)</b>	22,7	22,7	20
<b>Tension</b>	400 V 3/N/PE 50/60 Hz	400 V 3/N/PE 50/60 Hz	400 V 3/N/PE 50/60 Hz
<b>Air comprimé</b>	6 bars - 200 l / min	6 bars - 200 l / min	6 bars - 1 NL (par cycle)
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	5400 x 1400 x 1800	5400 x 1400 x 1800	3180 x 1460 x 1710

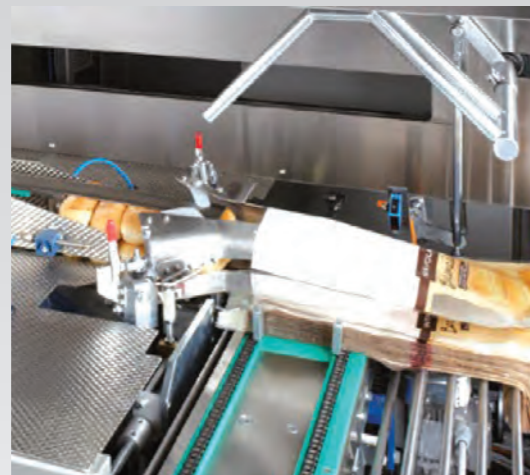
# Ensacheuses

## LES + PRODUIT

- Écran tactile
- Tête d'ensachage automatique
- Protection en plexiglas
- Alimentation de secours
- Structure robuste (acier peint)



■ Détails IMA-100 et IMA-200



■ Mise en sachet



■ Fermeture sachet par clip



■ Tranchage de la croûte

Données techniques	Mod. IMA-100	Mod. IMA-200
Production	40 - 42 pce / min	55 - 60 pce / min
Largeur max. du produit (mm)	200	200
Longueur max. du produit (mm)	400	400
Hauteur max. du produit (mm)	150	150
Puissance (kW)	7	8
Dimensions L x P x H (mm) - Poids	4500 x 1900 x 2253 - 2200 kg	4500 x 1900 x 2253 - 2500 kg

OPTIONS		
Prévu pour intégration en ligne	Oui	Oui
Tête de fermeture pour clip en ligne	Oui	Oui
Marqueur sur clip	Oui	Oui
Tapis de sortie à 90° prévu pour tête de fermeture autre que clip	Oui	Oui
Bras pousseur double pour introduction des produits	Non	Oui
Mâchoire de soudure pour sceller la partie supérieure du sachet	Oui	Oui

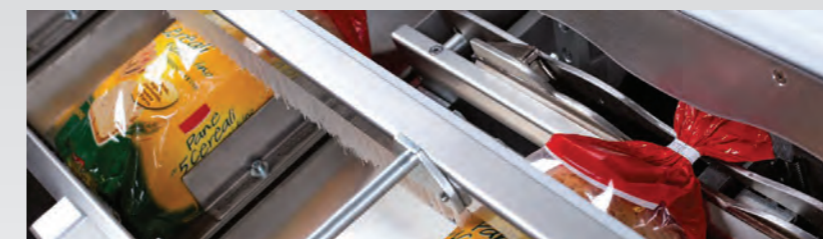
# Clippeuses

## LES + PRODUIT

- Fermeture électromécanique
- Ergonomie des commandes
- Hauteur de clipsage réglable
- Électronique par Siemens
- Châssis en acier



■ Exemple d'application



■ Unité de clippage CP-40



■ Unité de clippage CP-65



■ Clip en place avec DLC

Données techniques	Mod. CP-65	Mod. CP-40PP
Production	55 - 60 clips / min	40 clips / min
Mode de la clippeuse	En continu	Pas à pas
Largeur max. du produit (mm)	200	200
Longueur max. du produit (mm)	400	350
Hauteur max. du produit (mm)	130	150
Puissance (kW)	1,5	1,5
Dimensions L x P x H (mm) - Poids	2861 x 2070 x 1620 - 550 kg	2840 x 1086 x 1382 - 550 kg

OPTIONS		
Unité d'impression date sur clip	Oui	Oui
Groupe brosses	Oui	Oui
Version gauche-droite	Oui	Oui
Déchargement en ligne ou à 90°	Oui	Oui
Tête pour clip en ligne	-	Oui
Magasin de sachets automatique	-	Oui



# Lignes d'ensachage

## LES + PRODUIT

- Écran tactile
- Tête d'ensachage automatique
- Protection en plexiglas
- Alimentation de secours
- Structure robuste (acier peint)



■ Ligne de tranchage avec ensacheuse



■ Ligne de tranchage Flowpack clippage



■ Bulk-Packer line 10000 Ligne Hamburgers



Découvrez notre vidéo en ligne

# Bulk-Pack

## LES + PRODUIT

- Fermeture électromécanique
- Ergonomie des commandes
- Hauteur de clipsage réglable
- Électronique par Siemens
- Conditionnement grands formats



■ Lot de pains au lait



■ Mod. Bulk-Packer XL



■ Lot de Buns



■ Mod. Bulk-Packer



Découvrez notre vidéo en ligne



■ Exemple d'application

Données techniques	Mod. Bulk-Packer	Mod. Bulk-Packer XL
Production	18 - 22 pce / min	18 - 22 pce / min
Largeur max. du produit (mm)	750	1000
Longueur max. du produit (mm)	-	-
Hauteur max. du produit (mm)	80	80
Puissance (kW)	21	24
Dimensions L x P x H (mm) - Poids	1200 x 1800 x 2600 - 1700 kg	1200 x 1800 x 2600 - 1900 kg
OPTIONS		
Prévu pour intégration en ligne	Oui	Oui
Changement automatique du film	Oui	Oui
Insertion d'une imprimante	Oui	Oui

## Nos experts de l'Emballage vous accompagnent

Le service Emballage s'appuie sur la forte expérience de ses spécialistes.

Nos partenaires sont présents au premier plan sur le marché mondial dans le domaine du conditionnement sous-vide et sous-atmosphère.

“ Nous accompagnons nos clients dans le développement et la mise en œuvre de leurs projets. Ce service apporte une forte valeur ajoutée à l'activité historique liée au process car nous assurons la prise en charge des produits de la fabrication à leur conditionnement primaire. ”

Stéphane Peslier  
Responsable Département Emballage

## Laboratoires Essais à votre disposition

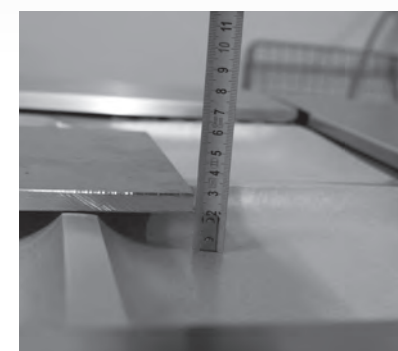


La recherche de l'équipement adéquat est une étape de questionnement pour tout investisseur. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition, à FLERS, notre laboratoire d'essais ainsi que le conseil d'un technologue pour vous accompagner dans cette étape d'avant-projet.

Il est également possible de tester chez nos partenaires, la réalisation de votre produit à l'échelle artisanale, PME ou industrielle.

Nos équipes d'experts pourront vous accompagner dans cette étape.

## J'InVestis Spécial Emballage



■ Investir avec des certitudes est un gage de sérénité !

## Occasions



■ Thermoformeuse Optimus

■ Machine sous-vide Double cloche D1

■ Machine sous-vide de table SE-520 CC

## Un spécialiste pour chaque projet

**Boucherie, Charcuterie, Traiteur,**  
Plats cuisinés, Produits Végan, Fromages, Pet food ...

**Boulangerie, Viennoiserie,**  
Pâtisserie, Biscuiterie, Confiserie, Traiteur ...

**Industriels & semi-industriels**

**la française** **sarmabo**

Les spécialistes des  
**MACHINES INDUSTRIELLES & SEMI-INDUSTRIELLES**  
pour la **VIANDE**



Télécharger le catalogue  
JV La Française

Tél. +33 (0)2 33 30 41 44  
contact@jvlafrancaise.fr



Télécharger le catalogue  
JV Sarmabo

Tél. +33 (0)3 88 81 86 29  
contact@jvsarmabo.fr

[www.jvlafrancaise.com](http://www.jvlafrancaise.com)

**ageniaa**

Le spécialiste des  
**MACHINES INDUSTRIELLES & SEMI-INDUSTRIELLES**  
pour la **BOULANGERIE**



Télécharger le catalogue  
JV Ageniaa

Tél. +33 (0)2 31 70 39 39  
contact@ageniaa.com

[www.ageniaa.com](http://www.ageniaa.com)

**Artisans, TPE et GMS,**  
Ateliers de transformation à la ferme

**LE RÉSEAU RÉGIONAL**

**adp**  
MATÉRIELS POUR BOUCHERS & BOULANGERS

Le spécialiste des  
**MACHINES ARTISANALES et PROFESSIONNELLES**  
pour la B.C.T et la B.V.P

**Département Métiers de la VIANDE**

Télécharger le catalogue Métiers de la Viande



Découvrir l'agence la plus proche de chez vous :

ADP Sud-Ouest - ADP Normandie -  
ADP Auvergne Rhône-Alpes -  
ADP Ouest - ADP Est & Outre-Mer

[www.adp-materiels.com](http://www.adp-materiels.com)

**Département BOULANGERIE**

Télécharger le catalogue des Métiers de la Boulangerie :



Générique



Normandie



Auvergne - Rhône-Alpes

VOS partenaires uniques pour l'ensemble de votre production

Groupe JV Matériels, conseils et services de haute qualité



Un Service  
Technique  
Groupe

**LES + DU GROUPE JV**

- Synergie entre les équipes
- Interconnexion entre les filiales
- Assistance Hotline
- Présence géographique forte sur l'ensemble du territoire

**Groupe JV**  
**Responsable Emballage**  
M. Stéphane Peslier  
Tél. 06 84 33 73 04  
s.peslier@jvmanagement.fr

