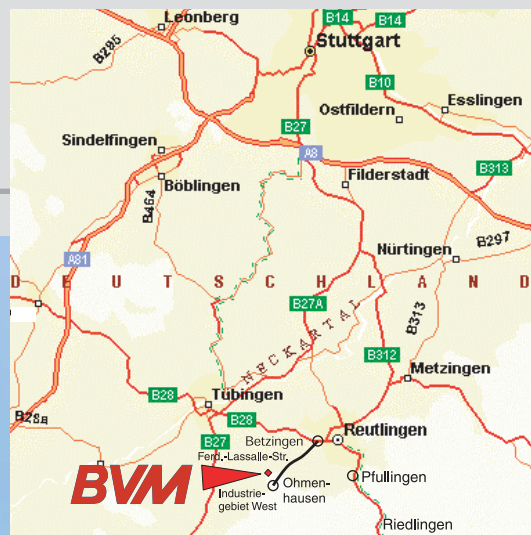


# Situation



**Agence responsable:**

**Siège social et fabrication:**

# **BVM**

BRUNNER GMBH u. Co. KG  
Machines de conditionnement

Ferdinand-Lassalle-Straße 62 · D-72770 Reutlingen  
(Betzingen – Industriegebiet West)  
Telefon: (+49) 0 71 21 / 9 16 50 · Telefax (+49) 0 71 21 / 91 65 44  
E-Mail: [info@bvm-brunner.de](mailto:info@bvm-brunner.de)  
Internet: [www.bvm-brunner.de](http://www.bvm-brunner.de)

# BVM



BRUNNER GMBH u. Co. KG  
Machines de conditionnement

## *Compacta 5022*



*L'emballage parfait*



*Made in Germany  
by BVM*

**L'ORIGINAL**

# BVM-Assemblage

La société BVM Brunner GmbH & Co. KG, est une PME qui construit depuis 1985 et de manière industrielle des machines de mise sous film pour le marché mondial.

BVM c'est la garantie constante de la qualité et de l'innovation. **Notre philosophie est de comprendre et d'intégrer dans nos actions les exigences de nos clients et ceci dès le début de nos échanges.**

Notre ligne directrice est de prendre en compte comme une chance toute idée nouvelle qui nous est apportée. **Pour que tous les éléments soient considérés, nos collaborateurs travaillent en équipe.**

Nous sommes également toujours à l'écoute des remarques et des idées de nos collaborateurs. Nous engageons ce dialogue car leur expérience et leur savoir-faire est pour nous le vrai savoir. La créativité et l'esprit d'équipe sont favorisés et exigés de nos collaborateurs. C'est une grande chance pour eux comme pour nous.

**Les facteurs décisifs sont le lieu d'implantation et la qualité. BVM c'est en premier lieu des machines «Made in Germany».**

2

Pour la construction de ses machines, la société BVM a choisi des technologies de premier ordre. L'utilisation de profilés en aluminium, la technique laser, l'électronique moderne ou l'application du système modulaire vous garantissent qu'avec une machine BVM – fabriquée en Allemagne – vous aurez toujours de l'avance sur vos concurrents. Un atelier de production flexible permet une compétitivité internationale venant du cœur de l'entreprise. **BVM reste «Made in Germany».**

Des machines BVM construites il y a plus de 20 ans travaillent toujours à la satisfaction des clients. Avec ses délais courts, une excellente qualité et un bon rapport qualité – prix, la société BVM est leader dans un large secteur des machines automatiques de mise sous film et de rétraction. Ceci est une preuve impressionnante de la solidité et la qualité du matériel BVM.

Pour l'entreprise BVM il ne s'agit pas seulement d'une charge, mais aussi d'une prétention à accomplir pour le futur. **Les 23 agences de BVM dans le monde entier garantissent le service après-vente et la qualité.**



*BVM-Assemblage  
et Mise au point*



## *BVM-Pré-assemblage Compacta*



### **Les prestations que nous proposons:**

- › Maintenance, réparation, révision complète de machines d'occasion
- › Formations dans les locaux du client ou dans les ateliers de BVM
- › Support téléphonique par des spécialistes expérimentés en matière électronique et mécanique
- › Conseil pour l'achat de pièces de rechange et d'usure
- › Techniciens itinérants confirmés qui disposent dans leurs voitures de service d'un stock de pièces.
- › Disponibilité de techniciens de service après-vente dans le monde entier
- › Grande disponibilité de pièces (pièces mécaniques de fabrication BVM garanties 10 ans minimum).

3

**BVM**  
BVM BRUNNER GMBH  
Verpackungsmaschinen  
Ferdinand Lassalle Str.62

**BVM**

# Systemes d'alimentation et accessoires:



## **BVM Station d'étiquetage**

Pour appliquer des étiquettes pré-imprimées ou – selon modèle – avec impression

## **Dépilleur à aspiration BVM, type A 3535**

Pour déposer directement le produit sur le convoyeur d'entrée de la filmeuse.

Pour dépiler magazines, catalogues, CDs, DVDs et produits similaires.





### **BVM Système d'alimentation avec poussoir d'introduction\***

Poussoir installé sur le convoyeur d'entrée de la Compacta, pour lots de produits ronds, par exemple couvercles pour barquettes ou rouleaux de ruban adhésif. Le poussoir peut être démonté facilement, ceci permet d'utiliser le convoyeur d'entrée avec ou sans poussoir, selon application.

\*modèle déposé



### **BVM Dosser de film**

Pour utilisation de film à plat; la capacité doublée de la bobine de film permet une plus grande autonomie et l'utilisation de film imprimé-spoté est facilitée. Disponible pour montage ultérieur ou intégré dans la machine neuve.

# BVM Coupacta 5022, 7522 et 10022

La famille des **BVM Coupacta** pour le conditionnement automatique. Ces machines en ligne, à contrôle par cellules photo-électriques, peuvent être alimentées manuellement ou en reprise automatique. L'utilisation de film dossé permet de réaliser un sachet soudé sur les 3 côtés.

Raccordés à des systèmes d'amenée adaptés, des cadences de **plus de 100 cycles** par minute peuvent être réalisées, selon modèle et équipement.

Les outils de soudure à **chauffe continue** permettent d'utiliser tous les films du commerce en polyéthylène, polyoléfine et en PVC. L'utilisation d'un film fin en polyoléfine et le couteau de séparation BVM permettent de réaliser des **soudures très fines**.

Les réglages sans manivelles ainsi que la manipulation très simple des éléments de commande garantissent des **temps de changement** de format très **courts** et une **sécurité** de fonctionnement **maximum**.

Les largeurs de 450, 700 et 950 mm, selon modèle, permettent de couvrir un large éventail pour la solution professionnelle de vos projets d'emballage.



## BVM Pupitre Tactile

Commande très simple de la machine avec affichage de graphiques sur le pupitre.

Exemple d'une ligne



### Option: Rouleaux de déroulement de film réglables\*

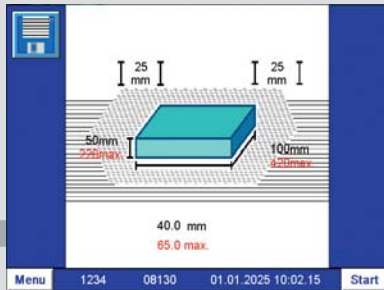
Pour un maximum de sûreté de production. Réduction de la bande de chute de film et donc du coût du film.

\*modèle déposé

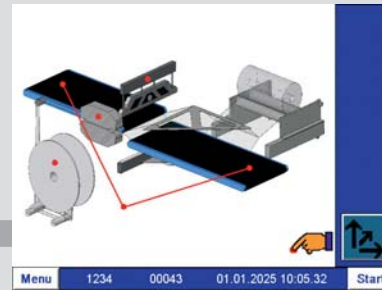


### Déroulement de film librement accessible

Changement du film facilité pour l'opérateur.



Commande simple sous forme de menus. Mémorisation des formats du produit pour effectuer les réglages.\*



Mémoire de formats avec réglage automatique.\*  
\*selon équipement

7



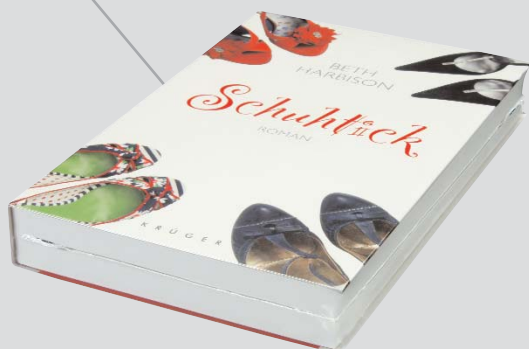
**BVM**



# Le résultat



8



9

# Tunnels de rétraction

10

Le convoyeur à chaîne des tunnels de rétraction BVM est équipé de barreaux de transport résistants à la chaleur, revêtus de silicone. En variante, des tapis à maille, des convoyeurs en matière plastique ou des barreaux rotatifs pour utiliser des films en polyoléfine sont disponibles.

Sur le pupitre opérateur, la vitesse de transport peut être réglée sans intervalles.

Exemple d'un tunnel



Exemple d'un tunnel



Deux tôles à coulisses permettent de régler le flux d'air inférieur avec précision, pour une parfaite rétraction.

Des clapets de ventilation doubles permettent de régler séparément de l'extérieur du tunnel le flux d'air à l'intérieur de celui-ci.



Un régulateur de température digital permet l'ajustage d'une température constante jusqu'à 250 degrés C maximum.

# Données techniques BVM Compacta

	Compacta 5022	Compacta 7522	Compacta 10022
Formats acceptés env. (= largeur + hauteur du produit)	450 mm	700 mm	950 mm
Largeur de la barre de soudure:	500 mm	750 mm	1000 mm
Hauteur de passage:	220 mm	220 mm	220 mm
En option hauteur:	-----	jusqu'à 360 mm	jusqu'à 360 mm
Largeur de film:	650/650 mm	850/850 mm	1150/1150 mm
Cadence:	jusqu'à 120 c/min.*	jusqu'à 60 c/min.*	jusqu'à 45 c/min.*

Alimentation des produits:	manuellement ou en reprise automatique, mise au pas des produits par cellule photo-électrique réglable, horizontale ou verticale
Changement de format:	réglage motorisé sans intervalles (interrupteur à bascule sans manivelles)
Qualités de film:	polyéthylène/PVC/polyoléfinés et tout autre film dossé soudable. Epaisseur de film de 8 my à 100 my* (Dosseur de film disponible en option pour utilisation de film à plat)
Déroulement de film:	support-film sans mandrin, motorisé, réglable sans intervalles, commandé par bascule de film
Enrouleur de la bande de chute:	capacité de l'enrouleur pour environ 1 bobine de film de 1250 m, épaisseur 15 my*
Soudure transversale:	à chauffe continue, exempt d'entretien, hauteur de passage et vitesse réglables sans intervalles*
Barre de soudure transversale:	à commande électronique, sans frein mécanique (exempt d'usure), à contre-mouvement et avec sécurité produit
Soudure longitudinale:	chauffée en permanence, soudure en continu, adaptée à toutes les qualités de film citées, longueur du produit illimitée. Système de déroulement de film spécial (modèle déposé) en option, pour épaisseur de film à partir de 8 my, pour films à taux de rétraction contrôlé et pour des produits de hauteur supérieure à 150 mm*
Convoyeurs d'entrée et de sortie:	vitesse réglable sans intervalles par régulateurs de fréquence. Bandes d'entrée et de sortie rapprochantes en option, pour passage de produits courts*
Commande électrique:	automate programmable, pupitre tactile, graphiques pour guider les opérateurs, avec display en couleur. Mémoire de données pour 100 produits (standard), en option mémoire pour 500 produits (sauf Compacta KONTI).
Détecteurs:	câbles avec connecteurs rapides, sans contact, avec lampe-témoin
Raccordement pneumatique:	6 bar sur réseau immeuble
Options:	changement de format automatique, motorisé, appel des données du produit dans la mémoire, détecteur de spots, système trou européen, imprimantes, étiqueteuses (autres options nous consulter)*

\* selon produit et équipement du matériel

\* Modifications techniques réservées

11

# Données techniques tunnel de rétraction

	SC 45...	SC 65...	SC 80...	SC 100...	SC 120...
Largeur de passage:	450 mm	650 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
Hauteur de passage:	de 300 - 400 mm	de 300 - 500 mm	de 300 - 500 mm	400 mm	400 mm
Zone de chauffe:	de 800 - 2800 mm	de 1100 - 4200 mm	de 1500 - 2800 mm	2000 mm	2000 mm
Capacité de chauffe:	de 8,4 - 25,2 kW	de 12,6 - 50,4 kW	de 16,8 - 37,8 kW	33,6 kW	42 kW

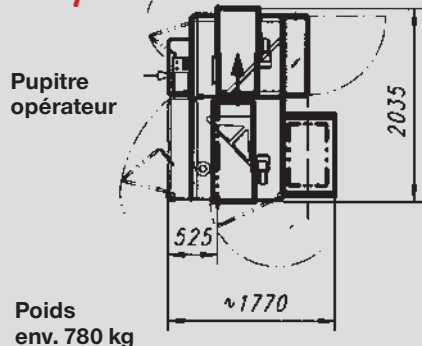
Données techniques tunnels de rétraction BVM  
 Raccordement électrique: 3 x 230/400 VDS, 50 HZ, N + terre  
 Couche d'isolation contre la perte de chaleur entre zone de chauffe et carter extérieur env. 100 mm  
 Zone d'entrée et de sortie des produits protégée par rideaux en matière silicone résistant à la chaleur  
 Ventilateur silencieux  
 Hauteur de travail: 850 +/- 50 mm  
 Dimensions spéciales sur demande

## BVM Couleurs standard:

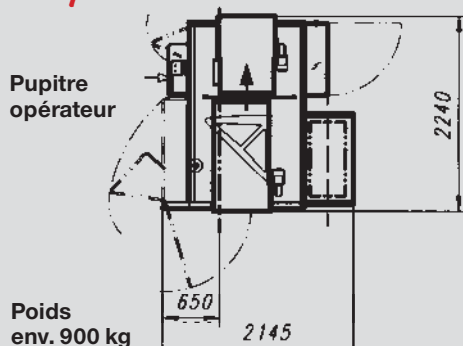
RAL 1013 - blanc RAL 5007 - bleu RAL 6011 - vert

## Exemples

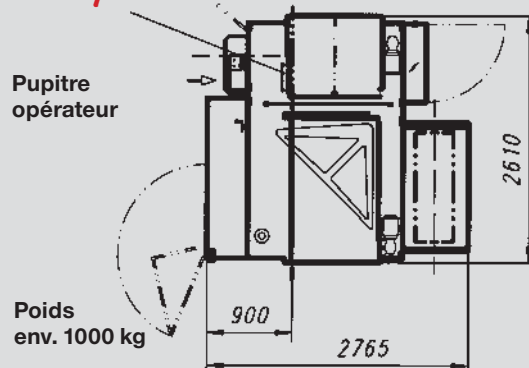
### Compacta 5022



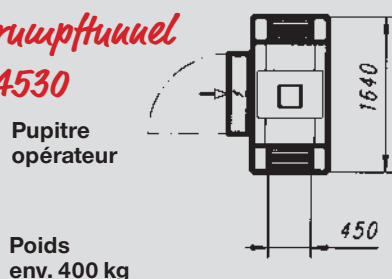
### Compacta 7522



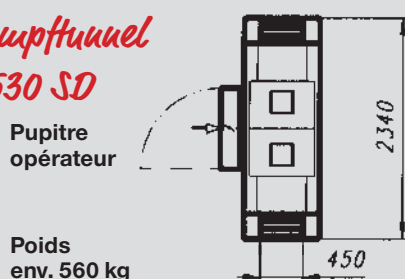
### Compacta 10022



### Schruupftunnel SC 4530



### Schruupftunnel SC 4530 SD



**BVM**