

OFS-VS



Coupe verticale | Coupe horizontale | Coupe de contours – lame | Profiler | Peler



Contenu

4 - 5	OFS-VS
5	Logiciel de programmation
6	Ligne de coupe
7	Données techniques

**„Compétence – des solutions individualisées:
fiables, précises et économiques.“**

OFS-VS

Machine de coupe verticale de contours avec lame circulante

Domaines d'application: Industrie de rembourrage, de matelas, de meubles, de l'emballage et automobile

Matériaux: Presque toutes les mousses flexibles PUR et mousses composites PUR, PE, EVA, EPP, polyester et tissu non-tissé, mousses réticulées, mousses mélaminés, mousses composites de caoutchouc, matériaux laminés, laine minérale, tissus etc.

Outil de coupe: Lame circulante micro-dentée, affûtée à précision ou lame lisse en combinaison avec dispositif d'affûtage

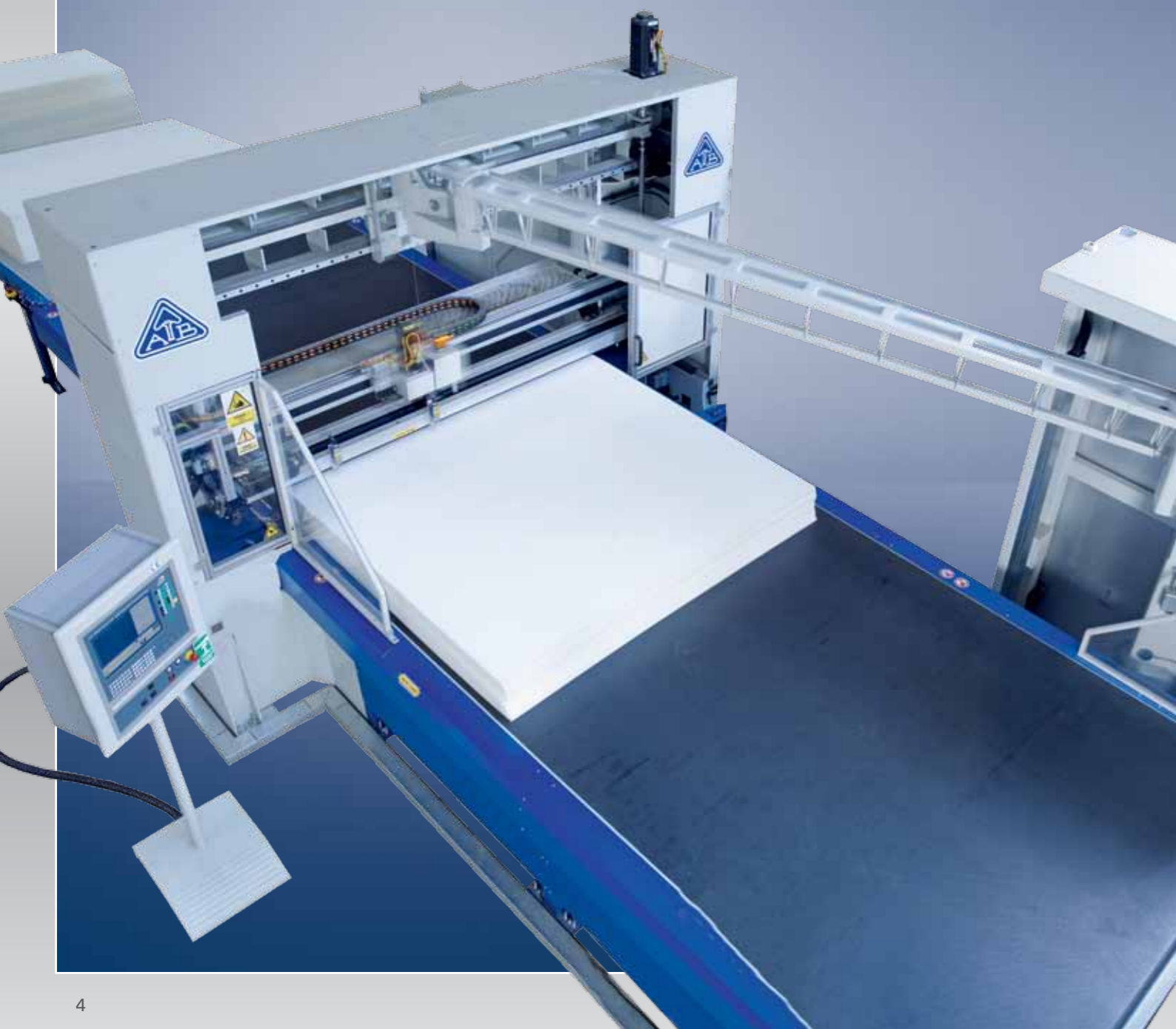


Fig.: Appui latéral mobile



Fig.: Dispositif presse-bloc à rouleaux



Fig.: Coupes de forme diverses

- Production économique en petites séries
- Vitesse préprogrammable pour différents matériaux de coupe
- Mouvement des axes par des broches à circulation de billes de grande précision et des systèmes de guidage à billes
- Prolongation des axes NC par système de bandes jusqu'à 5 m
- Excellente aptitude pour l'intégration dans une ligne de coupe
- Dispositif de torsion de lame supérieure ajustable en hauteur complètement automatiquement. Ce dispositif sert à guider la lame le long du matériau.
- Confort d'opération et fiabilité grâce à l'utilisation de la dernière technologie de commande et d'entraînement
- Faible encombrement grâce à de petites dimensions
- Équipement optionnel de la machine avec un dispositif de nettoyage de la lame ou des roues de lame
- Équipement optionnel avec des appuis latéraux pour la fixation optimale de matériaux spéciaux, p.ex. PE
- Max. vitesse de coupe 100 m/min
- Dispositif presse-bloc à rouleaux abaissable jusqu'à 18 mm sur la table

WinCAP Programmation avec Windows

Le logiciel de programmation WinCAP développé spécialement par Bäumer est utilisé pour le dessin, la création et la gestion de programmes de coupe pour tous les types de machines de notre gamme de production "coupe de contours". Le développement et la génération des programmes de coupe de contours sont en grande partie automatisés. Néanmoins, l'utilisateur a la possibilité d'inclure des particularités individuelles à tout moment.

Le logiciel WinCAP offre une multitude de fonctions:

- ✓ Éditeur CAD
- ✓ Option de digitalisation
- ✓ Macro-tables pour contours de matelas etc.
- ✓ Fonction d'importation et d'exportation via DXF, SLD, S3d, FRM
- ✓ Compatibilité à versions de CAP plus anciennes



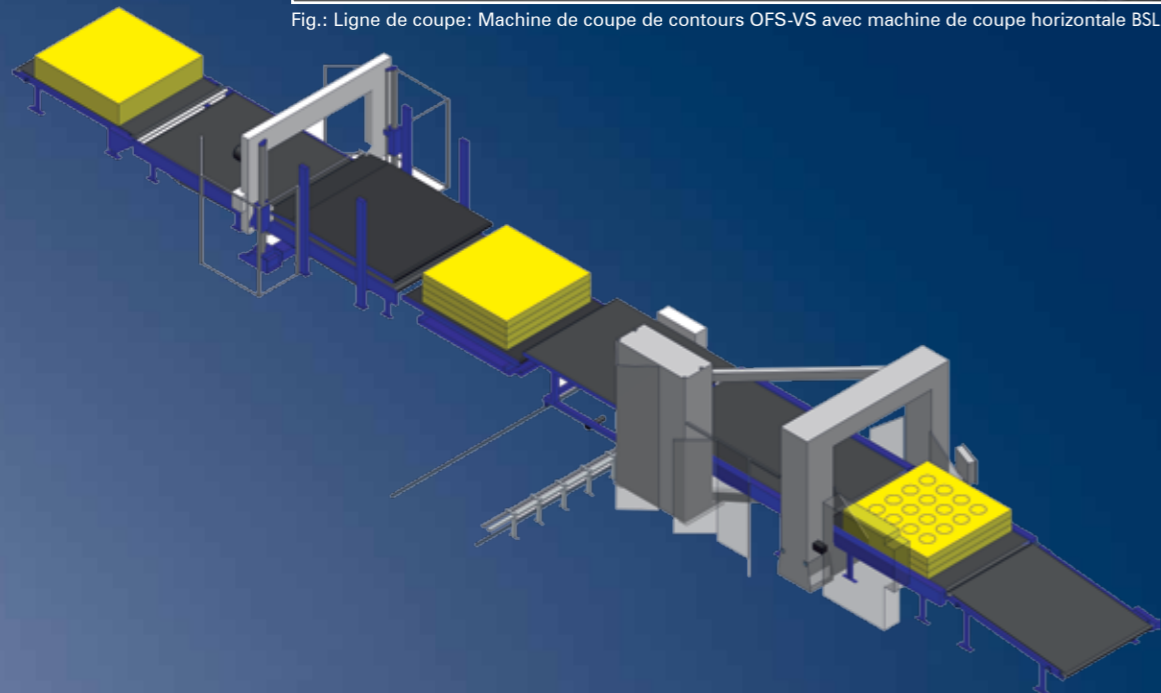
Automatisation par combinaison

Ligne de coupe complètement automatique

- ✓ Un système de commande supérieur permet la gestion complète des machines
- ✓ Lecture simple des données de production nécessaires
- ✓ Imbrication et création des chemins de coupe s'effectuent complètement automatiquement – réduction de chutes jusqu'à 25 % possible
- ✓ Transfert automatique des commandes de coupe à la ligne de coupe
- ✓ Productivité élevée avec peu de personnel
- ✓ La plus grande flexibilité en cas d'entrées de commandes changeant continuellement
- ✓ L'opérateur a seulement une fonction de contrôle



Fig.: Ligne de coupe: Machine de coupe de contours OFS-VS avec machine de coupe horizontale BSL 214

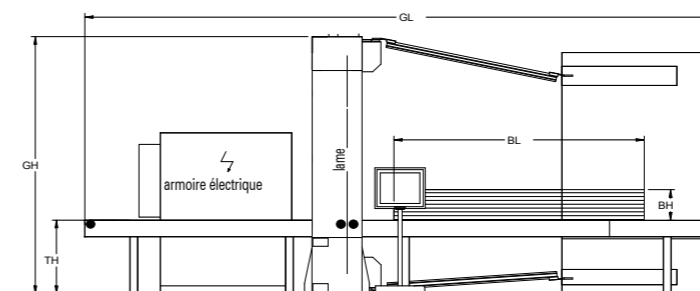


La machine OFS-VS peut aussi être combinée avec les machines de coupe et d'empilage horizontales BSL 214 (voir image) ou alternativement avec la BST 140. Grâce à l'opération parallèle et complètement automatique des deux machines en ligne, la plus grande productivité est assurée. Pendant que la OFS-VS coupe les contours verticalement, la machine de coupe horizontale BSL prépare déjà la prochaine pile de plaques.

Données techniques

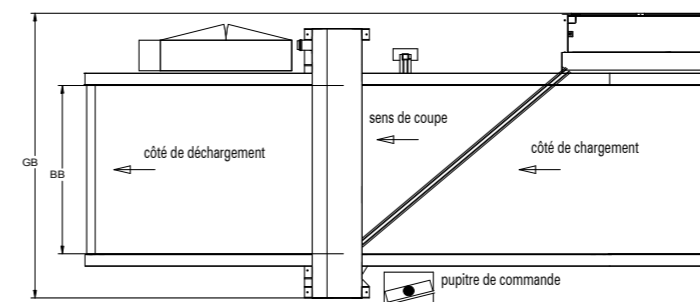
OFS-VS

	Standard	Optional
Hauteur de bloc:	700 mm	1 300 mm
Largeur de bloc:	1 550 mm	2 200 mm
Longueur de bloc:	2 400 mm	3 050 mm, 4 000 mm, 5 000 mm
Standard:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Table de travail avec bande continue ✓ Détection des bords du bloc ✓ WinCAP ✓ Climatisation ✓ Modem 	
Options:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nester/Nestpro ✓ Dispositif guide-lame supérieur ajustable par moteur ✓ Dispositif presse-bloc à rouleaux abaissable jusqu'à 18 mm sur la table ✓ Dispositif de stripage ✓ Dispositif de nettoyage pour les roues de lame ✓ Dispositif d'aspiration de fibres non-tissées ✓ Dispositif d'affûtage motorisé avec dispositif d'aspiration ✓ Armoire de distribution sous la bande de déchargement ✓ Vitesse de lame ajustable 6 – 10 m/s ✓ Appuis latéraux déplaçables 	
Vitesse de coupe:	✓ Max. 100 m/min suivant le matériau à couper	
Numéro de brevet:	✓ EP 1 122 040 / US 6 868 765 et autres	



Hauteur de bloc (BH)	Hauteur de table (TH)	Hauteur totale (GH)
700 mm	960 mm	2 800 mm
1 300 mm	960 mm	3 400 mm

Largeur de bloc (BB)	Largeur totale (GB)
1 550 mm	3 200 mm
2 200 mm	3 800 mm



Longueur de bloc (BL)	Largeur de bloc (BB)	Longueur totale (GL)
2 400 mm	1 550 mm	6 300 mm
2 400 mm	2 200 mm	7 100 mm
3 050 mm	1 550 mm	6 900 mm
3 050 mm	2 200 mm	7 700 mm
4 000 mm	1 550 / 2 200 mm	9 000 mm
5 000 mm	1 550 / 2 200 mm	10 300 mm

Toutes les indications, illustrations et informations techniques ont été composées avec le plus grand soin. Néanmoins, nous ne pouvons assumer aucune garantie sur leur exactitude. Sous réserve de modifications.

... car l'innovation, c'est le progrès!

BÄUMER

Albrecht Bäumer GmbH & Co. KG
 Spezialmaschinenfabrik
 Asdorfer Straße 96-106
 57258 Freudenberg
 Germany
 Phone: +49 2734 289-0
 Fax: +49 2734 289-289
 Internet: www.baeumer.de
 e-mail: info@baeumer.de

Bäumer of America Inc.
 425 Main Road
 Towaco, NJ 07082
 USA
 Phone: +1 973 263 1569
 Fax: +1 973 299 8587
 Internet: www.baumerofamerica.com
 e-mail: info@baumerofamerica.com

Bäumer of Japan Inc.
 German Industry Park 458
 No. 1 - 18 - 2 Hakusan · Midoriku
 226-0006 Yokohama
 Japan
 Phone: +81 459 3177 33
 Fax: +81 459 3177 90
 Internet: www.baeumer.co.jp
 e-mail: info@baeumer.co.jp

Bäumer of Shanghai
 Machine Trading Co., Ltd.
 Rm. 2714, Bldg. 2
 58 Xinjian Road (E)
 Shanghai, 201199, P.R. China
 Phone: +86 21 22816421
 Fax: +86 21 34130660
 Internet: www.baeumer.asia
 e-mail: info@baeumer.asia