



- OUTILLAGES
- VIS À PAS VARIABLE
- MANCHONS DE RETOURNEMENT



/ OUTILLAGES



1

1 Outillage pour pots verre, équipé du système Rotobloc

2 Machine monobloc haute cadence. Identification des formats par code couleur

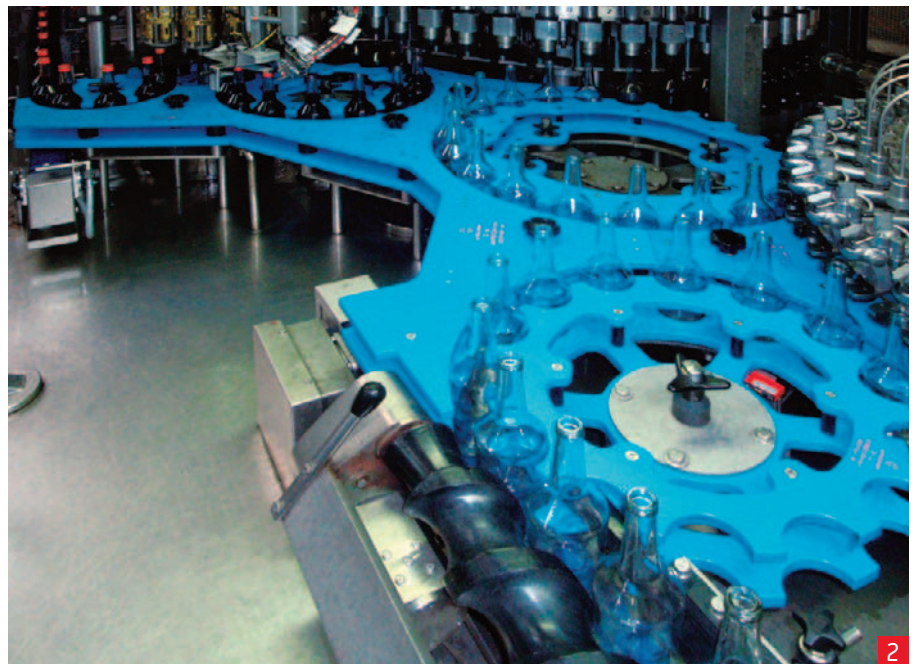
3 Outillage pour laboratoires (très petits flacons)

4 Outillage multi-formats par ajout de pièces de couleur sur la base des pièces noires

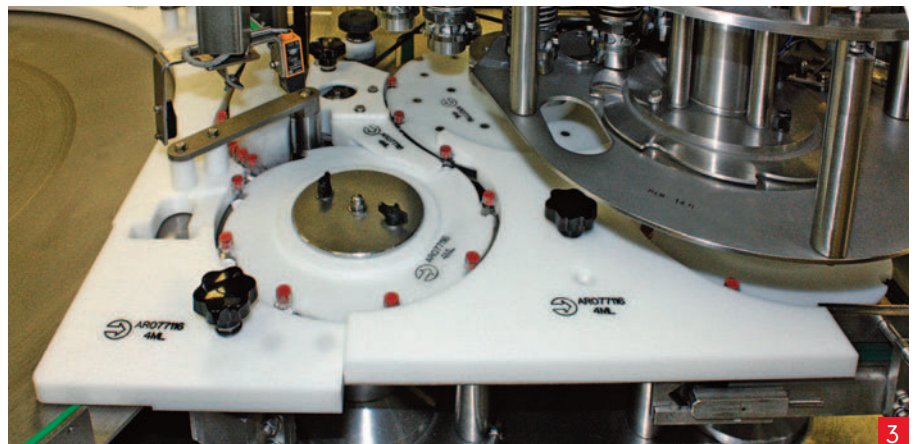
5 Cloches de soutireuse

6 Réalisation de lignes complètes et pièces associées. Procédé OV-protect pour produits fragiles

7 Chariots "5S" supports mobiles ou non des différents outillages



2



3



FABER prend en charge tous vos projets d'outillages, du relevé à l'intégration.

Nos techniciens se déplacent pour effectuer analyses ou relevés sur site, assistance au montage, mise en route.

A partir de vos souhaits d'amélioration, notre bureau d'études conçoit la solution adaptée : outillages et pièces périphériques (pincers, sellettes, cloches, ...).



4

FABER : des solutions pour vos outillages

- Rotobloc : système de changement rapide de format ; adaptable sur tout type de machine. (photo 1)
- OV-protect : procédé de conception, usinage et matière qui réduit le marquage des produits fragiles (manchons, sérigraphie, peinture sur étiquette, ...). (photo 4).



- 10 teintes RAL disponibles pour l'identification de vos formats de flacons

- panneaux "5S" sur mesure. (photo 7)

- Outillages : à alvéoles interchangeables (photo 3), à alvéoles doubles, réglables en hauteur ; conception de pièces allégées.

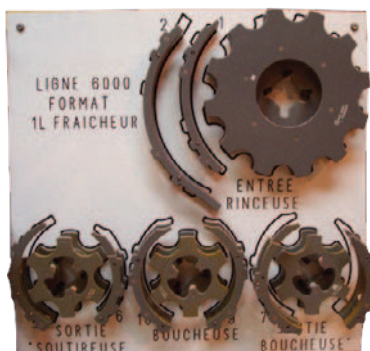
- Clicnet : principe d'outillage sans aspérité en partie supérieure pour faciliter le nettoyage. Système breveté.



5



6



Pour voir nos outillages en mouvement :



7

/ VIS, SYSTÈMES DE VIS



1

1 Pivotement, regroupement, mise par lot de 2 flacons avec stop

2 Pivotement alterné d'un flacon sur 2 et mise par lot de 2

3 Sélection et mise au pas. Vis en OV-protect pour bouteilles sleeveées, peintes ou en PET

4 Mise au pas de bidons

5 Vis de liaison synchronisées

6 Espacement et pivotement de godets

7 Vis à filets multiples pour formation de lots

8 Vis de laboratoire. Arrivée perpendiculaire des produits

9 Vis de pharmacie partie plastique, et partie métallique, aluminium ou bronze

10 Banc d'essai numérique

11 Conception et fabrication de tous godets usinés

12 Micro-vis

13 Vis en aluminium

14 10 couleurs en stock



2



3



5



4



6



7



ELCOM / **FABER** / TRANSEPT

FABER prend en compte vos problématiques et conçoit des solutions :

des vis d'entrée pour machines d'embouteillage depuis plus de 35 ans, mais aussi des systèmes à 2 vis (voire 3 ou plus) pour assurer des fonctions complexes de manipulation de flacons, boîtes, bidons, bouteilles, godets, ...

Nous savons prendre en compte les produits de forme complexe, et grâce à notre principe OV-protect, nos vis préservent la surface de vos flacons.

Nous pouvons valider le fonctionnement des systèmes de vis grâce à notre banc d'essai numérique (photo 10) dans des conditions proches de vos conditions industrielles.

Fonctions des Vis **FABER** :

- Mise au pas : sélection ou espacement
- Avec « stop » : arrêt du produit dans la vis
- Pivotement : avec ou sans regroupement
- Mise par lot : en général lot de 2 ou de 3
- Regroupement : de 2 sur 1 voie
- Répartition : de 1 sur 2 voies
- Crantées : 1 vis menante, 1 vis menée
- Basculement : remplissage de goulot incliné

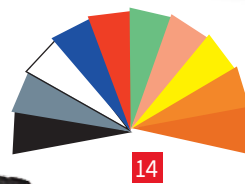
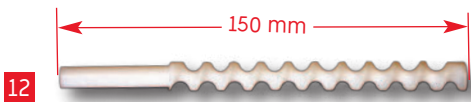
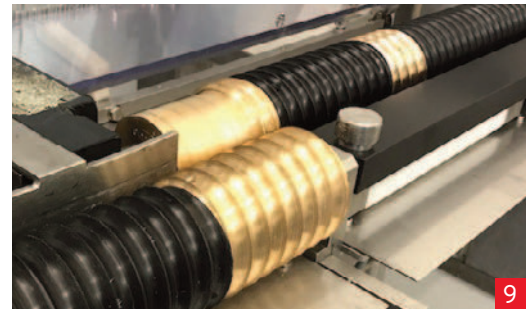
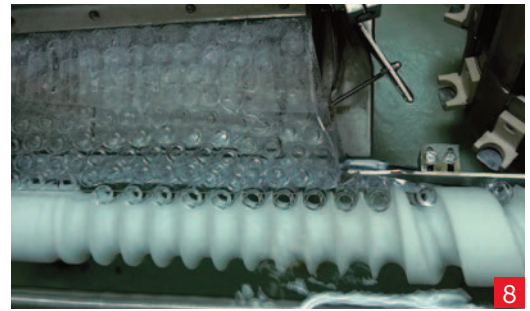
Capacités de réalisation :

Ø 10 à 260 mm, longueur jusqu'à 1900 mm par tronçon

Matériaux :

- Plastiques techniques
- Alliages légers : aluminium, bronze

Axes et embouts métalliques suivant plans ou modèles.



Pour voir nos systèmes de vis en mouvement :

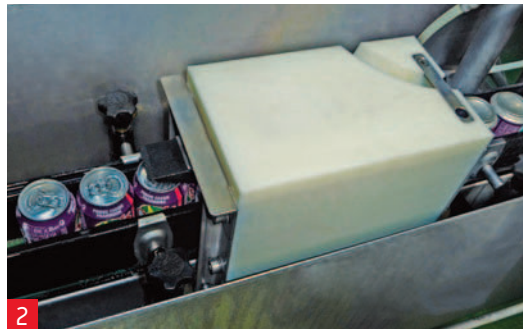


/ MANCHONS DE RETOURNEMENT



1

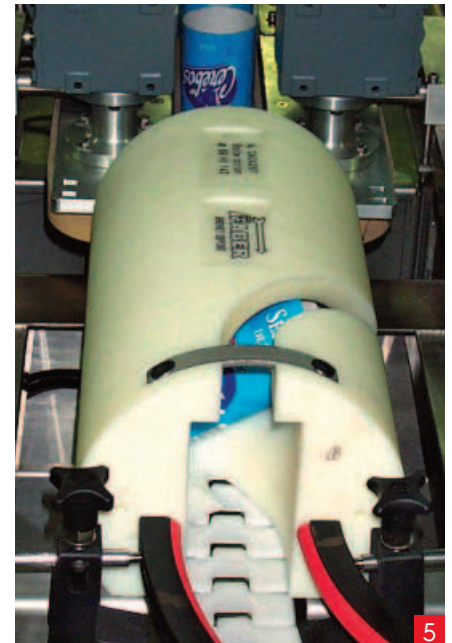
- 1 Retournement à 180° sur convoyeur
- 2 Retournement à 180° sur convoyeur. Manchon forme carrée
- 3 Couchage de boîtes
- 4 Retournement à 360° de flacons de verre avec bandes de poussée en entrée
- 5 Retournement à 180° de boîtes cartons avec bandes de poussée en entrée
- 6 Retournement à 180° sur convoyeur, manchon carré ouvrable
- 7 Ensemble de 2 manchons montés sur chassis en déviation du convoyeur
- 8 Retournement à 360° de boîtes plastiques entre convoyeurs avec bandes de poussée en entrée. Buse de soufflage + aspiration
- 9 Manchon avec chassis pour bouteilles verre
- 10 Retournement à 360° entre convoyeurs, avec partie droite
- 11 Système associant un manchon et une vis de poussée
- 12 Retournement de pièces mécaniques usinées



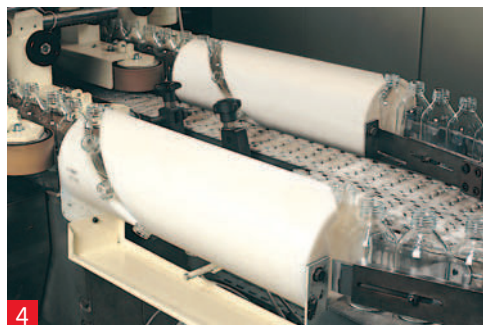
2



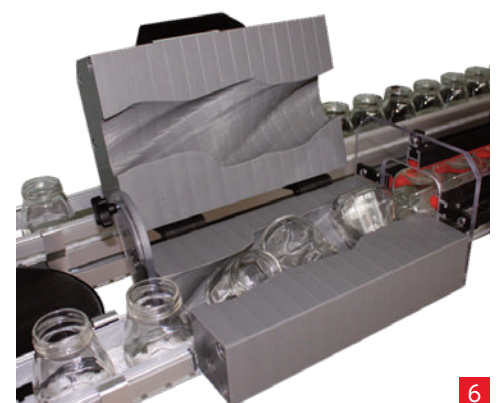
3



5



4



6

Les manchons **FABER** solutionnent vos problèmes de retournement de produits. Ils peuvent s'installer sur un convoyeur existant, ou entre deux convoyeurs.

Ces manchons peuvent retourner, incliner ou basculer vos produits à 90°, 180° ou 360°. Leur surface intérieure lisse préserve l'aspect, l'état de surface et la qualité des produits manipulés.

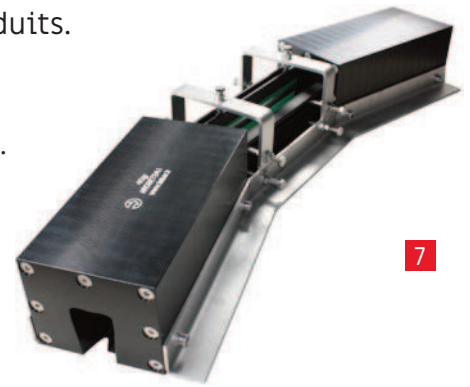
Ils s'installent au-dessus d'un convoyeur existant, ou entre deux convoyeurs ou inclinés (fonctionnement gravitaire).

Ce système breveté est simple, fiable, **souvent sans apport d'énergie extérieure.**

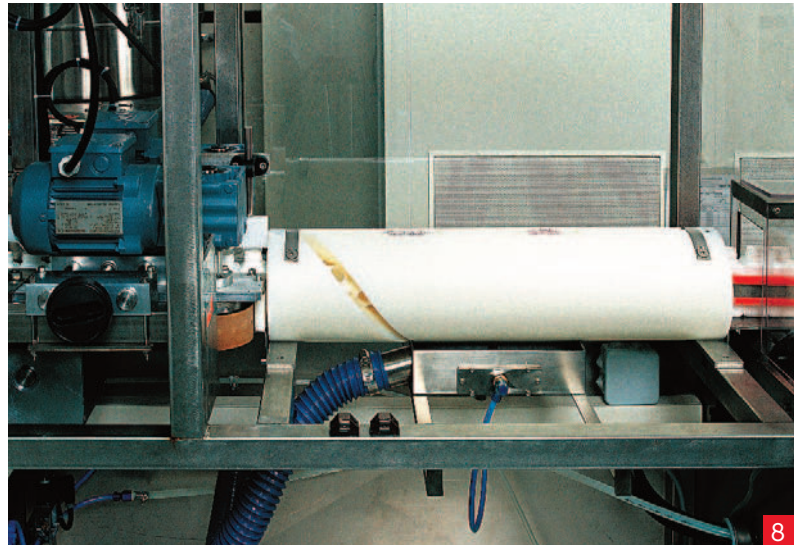
Si l'accumulation des produits en entrée n'exerce pas une poussée suffisante, nous pouvons vous proposer des bandes latérales motorisées, voire un ensemble complet comportant châssis, armoire électrique, buse de soufflage...

Nous réalisons aussi des manchons carrés par plaques assemblées.

(photos 6, 7 & 11)



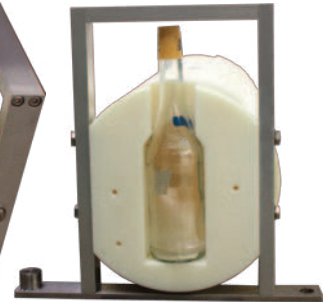
7



8

Fonctions des manchons **FABER**

- Soufflage
- Rinçage
- Couchage
- Stérilisation
- Marquage
- Vidage

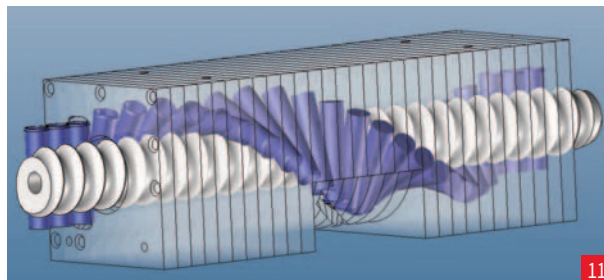


9

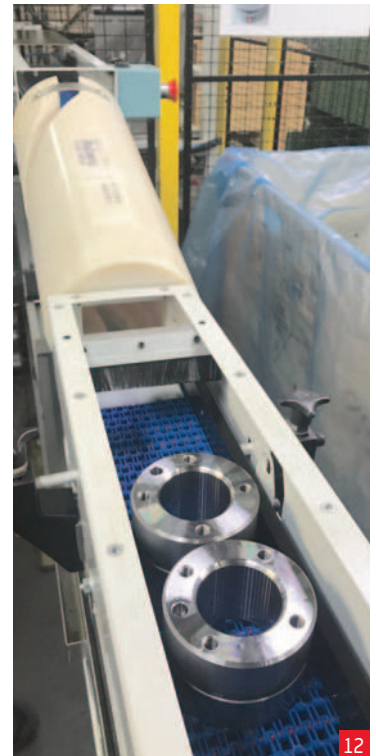


10

Pour voir nos manchons en mouvement :



11



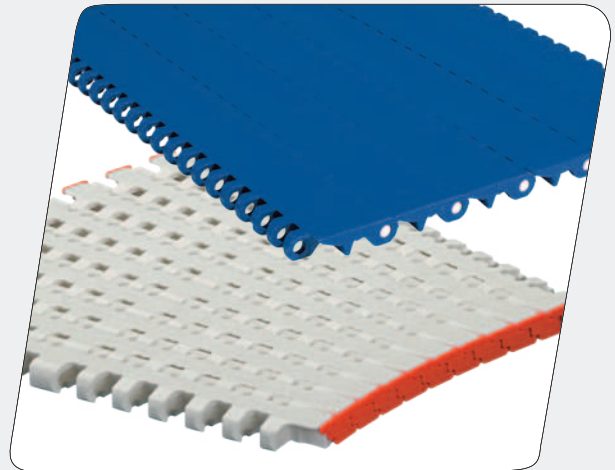
12

h¹ MOOVITIQUE

FABER, c'est aussi :



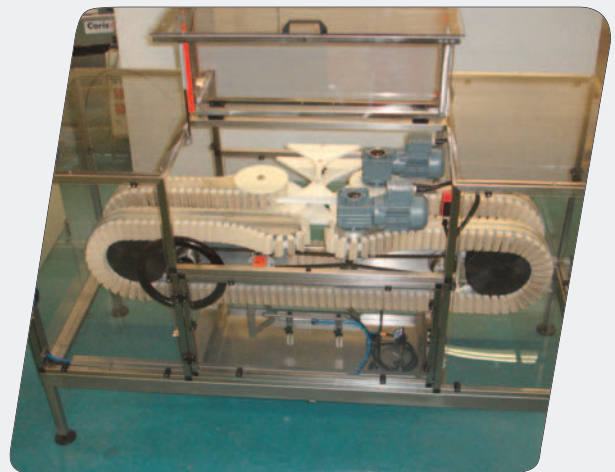
Pièces plastiques usinées



Tapis modulaires
pour lignes de conditionnement



Convoyeurs modulaires à chaînes ou tapis :
Flex, Flextoo®, CAB, Robur®...



Solutions Coris®
pour lignes de conditionnement

ELCOM

1 rue Isaac Asimov
Z.A.C. La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu

8 avenue Louis Blériot
95740 Frépillon

FABER

Rue Henri Dunant
Z.I.
08140 Bazeilles

ZI de la Haie Griselle
94460 Boissy St Léger

info@faber.fr
www.faber.fr
Tél : 03.24.27.03.29

TRANSEPT

P.A. du Bois David
85300 Challans

6 Z.A. Les Sablons
27460 Alizay

hellomoov

un mouvement d'avance

  Rejoignez la
communauté
Hellomoov

hellomoov.com

