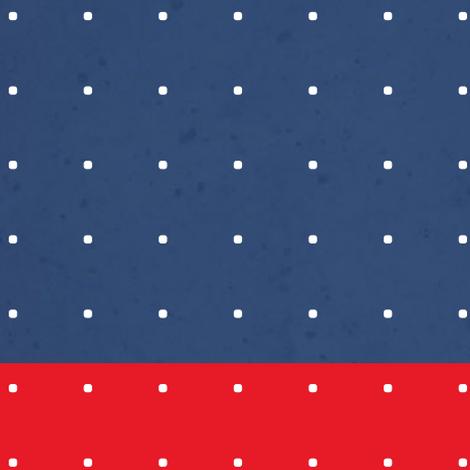


Outillages

Vis à pas variable

Manchons de retournement





- Société du groupe hellomoov'

Faber est **leader** dans la conception et la réalisation d'équipement pour machines d'embouteillage : vis, outillages, guides associés et sellettes.

Faber propose aussi des manchons de retournement de 90° à 360°. Relevés sur site, démontages rapides, allègement de matière, préservation des flacons, multi-formats : A partir de vos besoins nous développons des solutions originales.

Faber conçoit et réalise des solutions de manipulation à l'aide de systèmes de vis à pas variable : pivotement et mise au pas, regroupement ou répartition, basculement, etc.

Notre engagement



Depuis 1997, Faber est certifié **ISO 19001**, témoignage de notre engagement envers la qualité et l'amélioration continue.



Aujourd'hui, Faber s'engage dans un nouveau projet d'entreprise en mettant en place une démarche RSE. Ce projet d'entreprise permettra d'allier les enjeux environnementaux et sociaux aux enjeux économiques.



Nous agissons pour un développement durable. Protéger les hommes et l'environnement en conservant et réalisant des produits modulaires, réparables et à longue durée de vie. Nous pouvons ainsi recycler les matériels que nous pouvons fournir et dont vous n'avez plus besoin, en travaillant sur le recyclage de nos emballages et des déchets.

Outillages pour machines de conditionnement

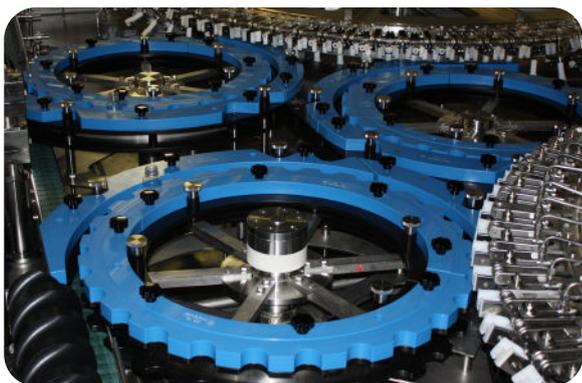
Faber prend en charge tout vos projets d'outillages, du relevé à l'intégration.

Nos étoiles et guides plastiques sont des pièces plastique usinées sur-mesure pour répondre à vos besoins spécifiques dans le domaine du conditionnement des liquides.

Associées aux vis de mise au pas, les étoiles sont utilisées pour gérer l'approvisionnement des flacons ou des bouteilles à l'entrée d'une machine de conditionnement et les guides assurent le maintien des produits dans la bonne orientation et la bonne position lors du transport.

Faber peut également fournir des chariots «5S» sur-mesure pour le stockage des outillages de format.

Des solutions pour vos outillages



Outillages : réglables en hauteur, conception de pièces allégées



Rotobloc : système de changement rapide de format adaptable sur tout type de machine



Chariot «5S» sur mesure



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

Nos Services



Déplacement chez nos clients



Relevés de pièces et de base machine à l'aide d'un scanner 3D



Conception 3D



Fabrication sur machines de grandes capacité



Assemblage de l'outillage



Assistance technique et intégration chez nos clients

Systemes de vis de manipulation

Faber est reconnu comme le **leader** européen dans la conception et la fabrication de vis à pas variable. Depuis 40 ans, plusieurs milliers de vis sont usinées chaque année dans nos ateliers. Cette expérience nous permet de conseiller, préconiser et de garantir un résultat en fonction des contraintes du cahier des charges et de tester les fonctions complexes sur notre banc d'essai.

Ces vis sont utilisées dans de nombreux domaines tels que l'industrie pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire, mais également dans toutes les industries de conditionnement en flacons, bouteilles, fioles, pots, bocaux, bidons, conserves, emballages carton, produits divers ...

Ce principe est majoritairement utilisé pour alimenter à très hautes cadences les machines de conditionnement de flacons, bouteilles, cannettes, emballages divers...

Les vis de manipulation peuvent aussi être utilisées pour assurer des fonctions plus originales, telles que le pivotement de produit, le regroupement par lots, la mise sur 2 voies, le regroupement sur une voie, le basculement, le défilage...

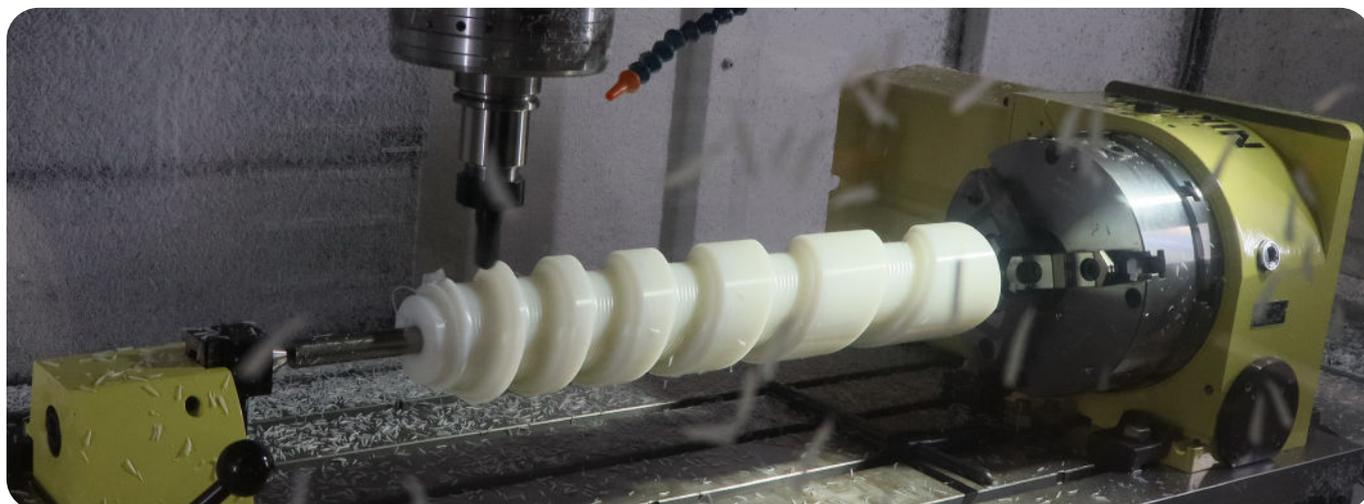
Nous pouvons usiner ces pièces dans le matériau de votre choix, parmi : PA6, PE, PEEK, PETP, POM, PP, PTFE, PVC, PVDF et également en laiton ou en aluminium.

Capacité de réalisation

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

Matériaux

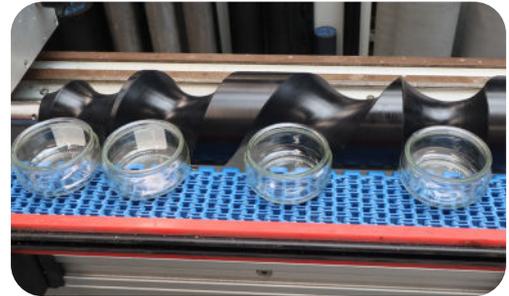
- Plastiques techniques
- Alliages légers
- Axes et embouts métalliques suivant plans ou modèles



Fonctions des vis



Mise au pas :
sélection ou espacement



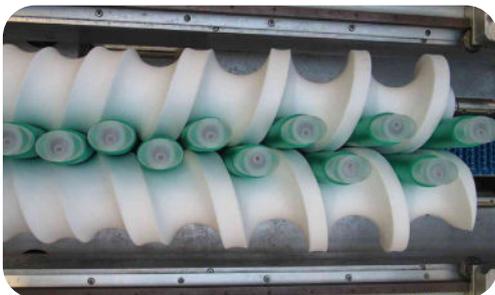
Avec «stop» :
arrêt du produit dans la vis



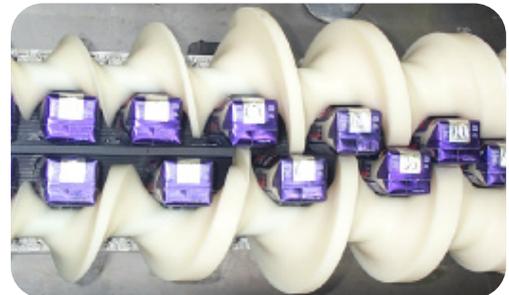
Pivotement :
avec ou sans regroupement



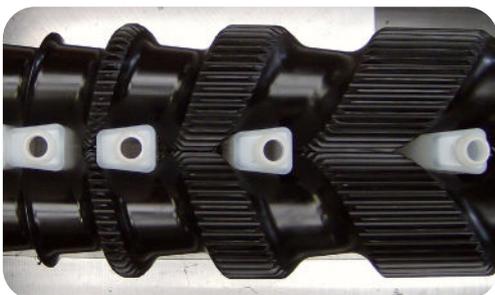
Mise par lot :
en général lots de 2 ou de 3



Répartition :
de 1 sur 2 voies



Regroupement :
de 2 sur 1 voie



Crantées :
1 vis menante, 1 vis menée



Basculement :
remplissage de flacons inclinés

Manchons de retournement

L'usinage de plastique permet la fabrication sur-mesure de manchons de retournement. Ce concept breveté par Faber, permet de retourner des produits à 90°, 180°, 360°, voire à un angle différent selon les besoins.

La surface intérieure lisse préserve vos produits, et le manchon accompagne les produits dans sa rotation. Une fois mis au point par nos experts, ce principe est simple, efficace et durable dans le temps, sans risque de panne, et ne nécessite aucune opération de maintenance particulière.

Ces manchons sont beaucoup utilisés pour l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique ou cosmétique afin d'éliminer les éventuels corps étrangers des contenants. En retournant les flacons à 180° pour les souffler et/ou pour aspirer les impuretés, la sécurité de vos process de conditionnement sera largement renforcée. Les manchons de retournement peuvent également être utilisés pour la stérilisation de bouteilles remplies et fermées.

Applications réalisables grâce aux manchons

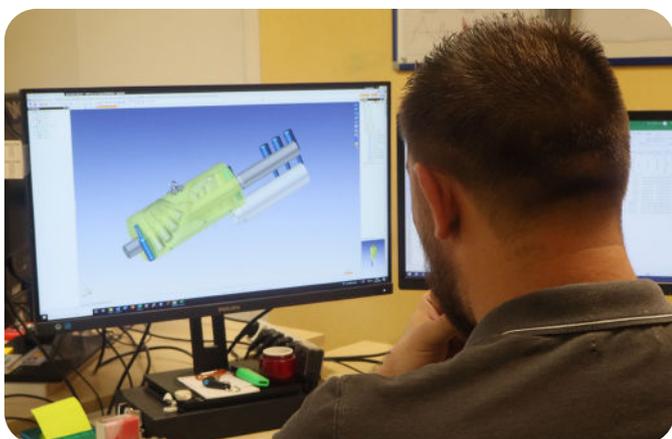
Soufflage : Elimination des impuretés

Couchage : Positionnement des produits

Stérilisation de bouteilles

Marquage : Orientation du produit

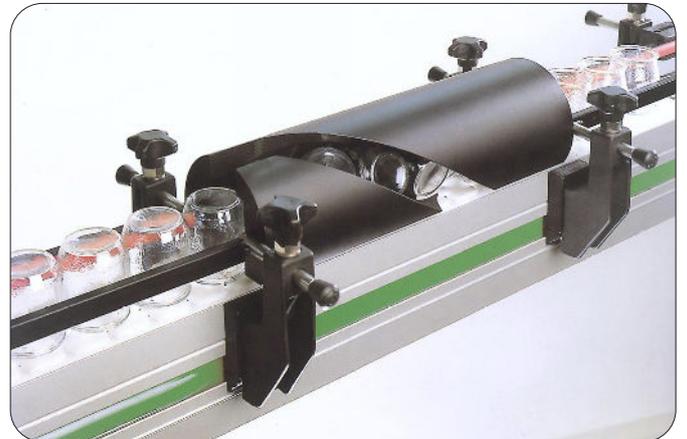
Vidage : Elimination du contenu



Quelques réalisations



Manchon réalisé en plaques assemblées



Manchon monobloc sur le convoyeur



Manchons de retournement à 180° sur convoyeur



Manchon de retournement à 360° avec partie centrale droite

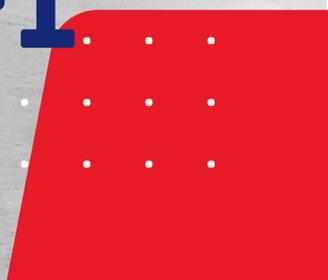




faber
by hellomoov'



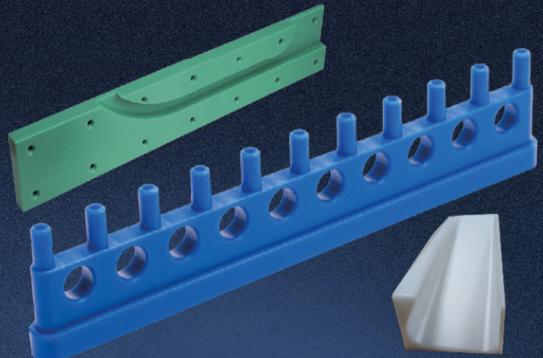
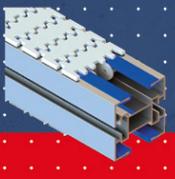
Atelier



Faber c'est aussi



Convoyeurs
Modulaires



Pièces plastiques usinées
Profils de glissement & de guidage
Plastiques techniques



FABER

Rue Henri Dunant
Zone Industrielle
08140 Bazeilles

+33 (0)3 24 27 03 29
faber@hellomoov.com
www.faber.fr



H'FACTORY

36 rue Isaac Asimov
ZAC La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu

+33 (0)1 43 89 21 22
hfactory@hellomoov.com
www.h-factory.fr



ELCOM

1 rue Isaac Asimov
ZAC La Maladière
38300 Bourgoin-Jallieu

+33 (0)4 74 43 99 61
elcom38@hellomoov.com
www.elcom.fr



DOCOUTVISHAN