Zepf Technologies UK

LEADER MONDIAL EN TECHNOLOGIE DE PIÈCES DE RECHANGE POUR LA MANUTENTION DE CONTENEURS

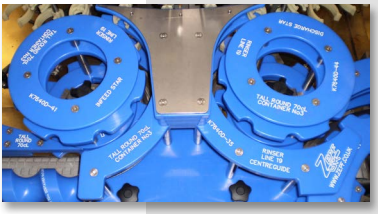
Zepf Technologies UK est une entreprise basée près de Glasgow, en Écosse. Nous concevons et fabriquons des systèmes de pièces de rechange pour la manutention de conteneurs, principalement pour les machines d'emballage rotatives en remplissage liquide. Une approche renommée du développement continu de produits et une attention constante à la qualité et au service à la clientèle nous différencient clairement des autres fabricants de pièces de rechange pour la manutention de conteneurs.

Notre base de clients véritablement mondiale fabrique des produits de marque qui sont des noms reconnus dans le monde entier. Les secteurs du marché comprennent :

- **Boissons :**
  Spiritueux, vins, bières, eau, boissons non alcoolisées, café.
- **Soins personnels :**
  Cosmétiques, parfums, déodorants, shampooings, après-shampooings, savons, gel douche.
- **Produits de nettoyage :**
  Tissus, articles ménagers.
- **Aliments :**
  Sauces, herbes et épices, légumes en pots.
- **Huiles :**
  limentaires, lubrifiants.
- **Médicaments :**
  Liquides.
- **Fabricants de conteneurs :**
  Verre, plastique.
- **Aérosols :**
  Antitranspirants / déodorants, assainisseurs d'air, sprays capillaires.

Nos Produits

Core &
Racop



Standard
Parts

Multi-
position
Changeparts

Feedscrews

Adjustable
Conveyor
Guiderails

Clé et Racop

Notre système de changement de pièce à déclenchement rapide traditionnel est connu sous le nom de « clé et RACOP ». Chaque ensemble de pièces comprend des composants clés en acier inoxydable 316, qui deviennent un dispositif permanent pour la machine, et le RACOP (RApid ChangeOver Parts) qui est un ensemble de pièces de rechange en plastique amovibles conçues sur mesure pour un conteneur spécifique. Le RACOP peut être constitué de roues en étoile, de guides, de vis d'alimentation ou de toute autre forme de pièce de changement de taille. La conception Zepf UK du RACOP prend en compte la facilité de démontage ou de remplacement en plus de la manipulation manuelle des pièces.

Le RACOP peut être fabriqué à partir d'une gamme de 14 couleurs de 1000 UHMWpe de qualité.

Les principaux avantages de ce système sont :

- Le temps de changement de taille est considérablement réduit lorsque les pièces sont démontables rapidement.
- Aucun outil n'est requis.
- Aucune configuration ou synchronisation des pièces n'est nécessaire.
- Les pièces RACOP pèsent normalement moins que les pièces OEM.
- Une formation minimale est nécessaire.
- Permet une identification facile.
- Le codage couleur confirme que chaque changement a été entièrement réalisé sur chaque machine.

Pièces standard

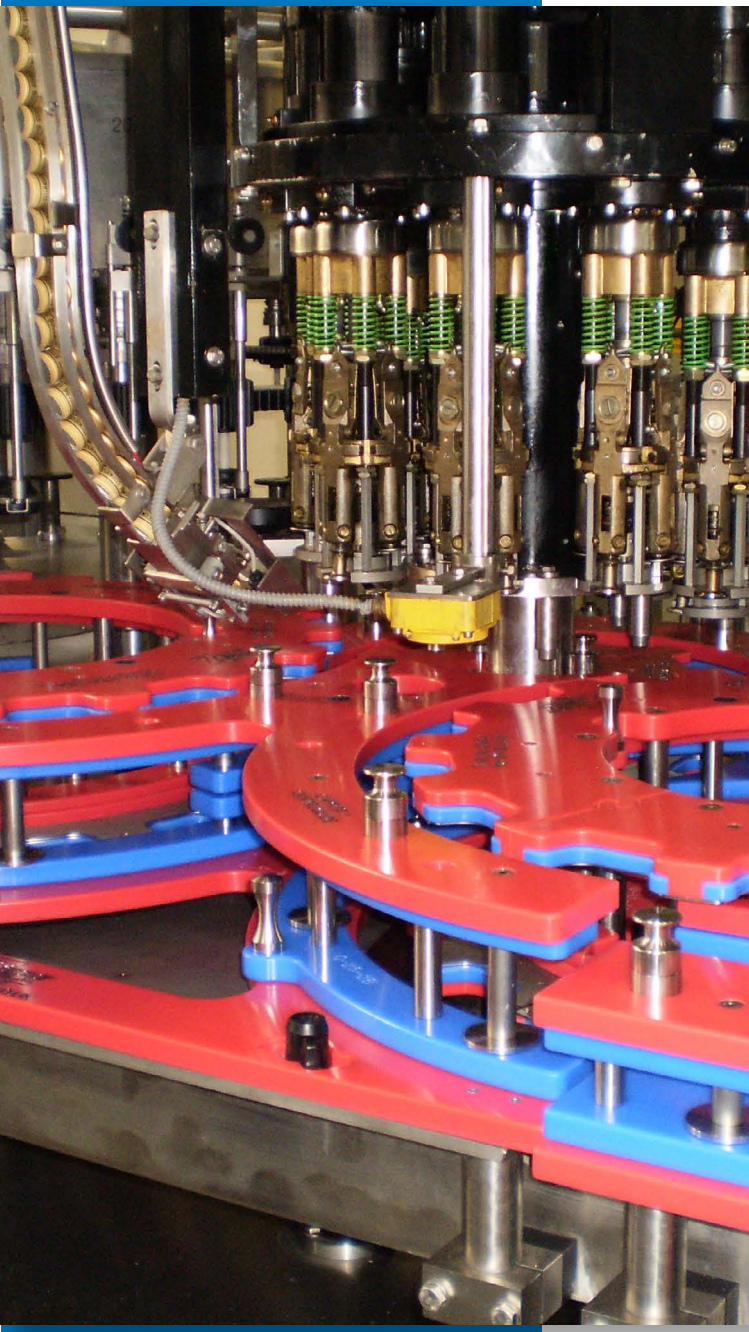
Si une machine possède un certain nombre de pièces standard OEM (Original Equipment Manufacturer) et qu'il ne serait pas rentable de les convertir à nos systèmes de changement rapide, Zepf UK peut mesurer la machine pour concevoir et fabriquer des ensembles de pièces supplémentaires pour d'autres conteneurs.

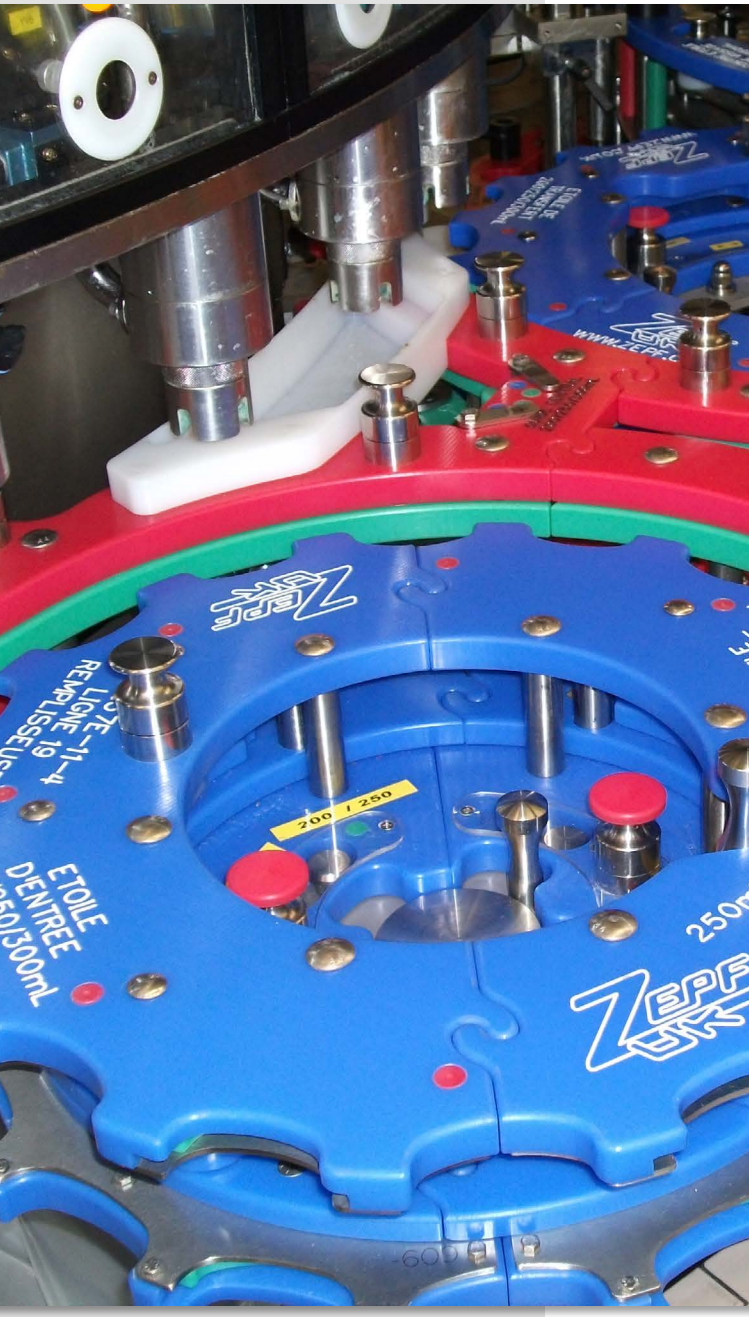
Pièces de Rechange
Multi-Positions

Chez Zepf UK, nous continuons d'investir dans notre portefeuille et le développement de pièces de rechange multi-positions a fait passer le temps de changement de nos clients à un niveau supérieur en termes de rapidité et de convivialité. Ces pièces offrent également des avantages supplémentaires, notamment une manutention manuelle réduite, un stockage réduit et des coûts de cycle de vie réduits par rapport au modèle standard des pièces de rechange.

Les principaux avantages des pièces de rechange à plusieurs positions sont :

- Changement plus rapide.
- Moins de pièces à stocker.
- Moins de manutention manuelle.
- Plus de temps de production disponible.

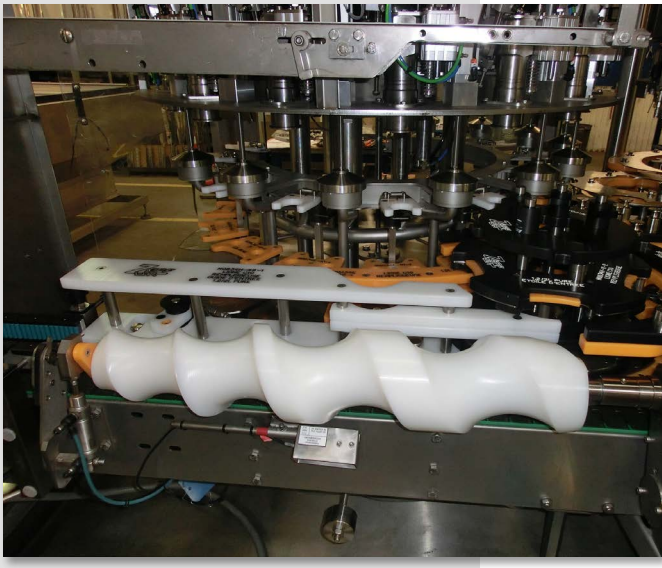


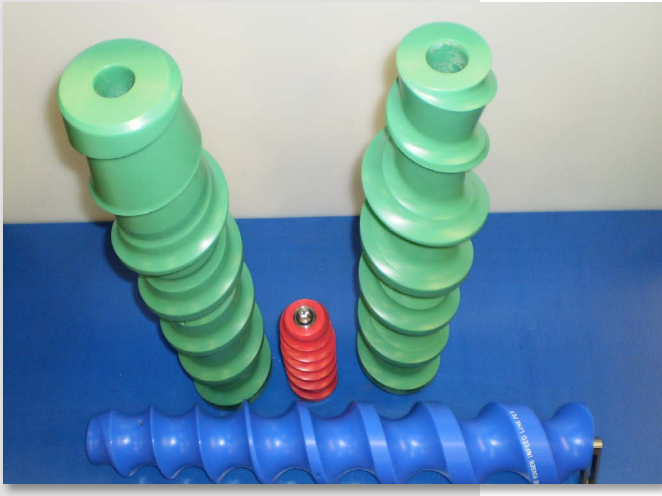

ETOILE
D'ENTREE
250/300mL
200 / 250

... les pièces de rechange multi-positions ont permis aux temps de changement de nos clients de passer au niveau supérieur en termes de rapidité et de convivialité.

Vis d'alimentation

La conception des vis d'alimentation est un domaine d'expertise particulier pour Zepf UK. Notre logiciel personnalisé nous donne un avantage concurrentiel distinct car il nous permet de concevoir et de fabriquer des vis d'alimentation pour de nombreuses applications de manutention de conteneurs difficiles.





Nos vis d'alimentation peuvent être conçues pour :

- Accélérer.
- Décélérer.
- Placer.
- Tourner à 90 degrés.
- Orienter dans une direction choisie.
- Regrouper des conteneurs.
- Associer 2 voies en 1 ou vice-versa.

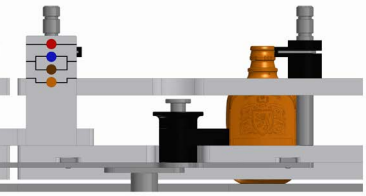
Généralement, la vis d'alimentation est fabriquée dans le même matériau UHMWpe que les pièces de rechange de manutention de conteneurs, bien que d'autres matériaux puissent parfois être utilisés pour convenir à une application particulière. Tout comme notre système clé et RACOP, notre système de vis d'alimentation à dégagement rapide permet de retirer et de remplacer une vis d'alimentation sans avoir besoin d'outils ni d'ajustement de temps. Si nécessaire, nous pouvons concevoir et fabriquer la vis d'alimentation devant s'adapter au système de montage de tout autre fabricant.

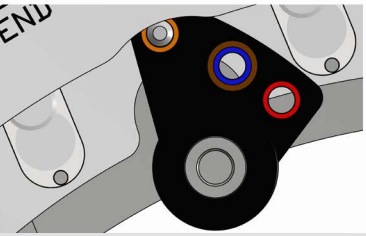
Convoyeur Réglable
Rails de Guidage

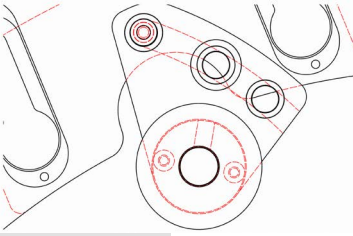
En utilisant les mêmes principes de conception que nos pièces de machine à changement rapide, Zepf UK a développé un système de guidage à changement de taille rapide unique qui permet aux opérateurs de ligne de réaliser des changements répétitifs rapidement et avec précision.

Le réglage de la largeur est réalisé à l'aide d'une came « spider » qui pivote jusqu'au réglage du rail de guidage requis. La « spider » se verrouille alors en place en assurant un changement robuste et reproductible sans ajustement nécessaire. Elles peuvent également être conçues en tant que pièces réglables en hauteur couvrant une large gamme de formes de bouteilles. Les paramètres sont codés en couleur pour garantir l'étanchéité.

Pour de longues courses de convoyeur dans de nombreux cas, un côté peut être ajustable, l'autre restant fixe à l'écart d'une courte section de la pièce de changement à l'entrée de la machine suivante. Ceci permet aux conteneurs de se trouver sur la ligne centrale du convoyeur pour permettre un bon ramassage dans la vis d'entrée.







Semblables à nos autres pièces, ces rails de guidage de convoyeur sont généralement fabriqués en acier inoxydable 316 et UHMWpe, et sont conçus sur mesure pour convenir à des conteneurs spécifiques.

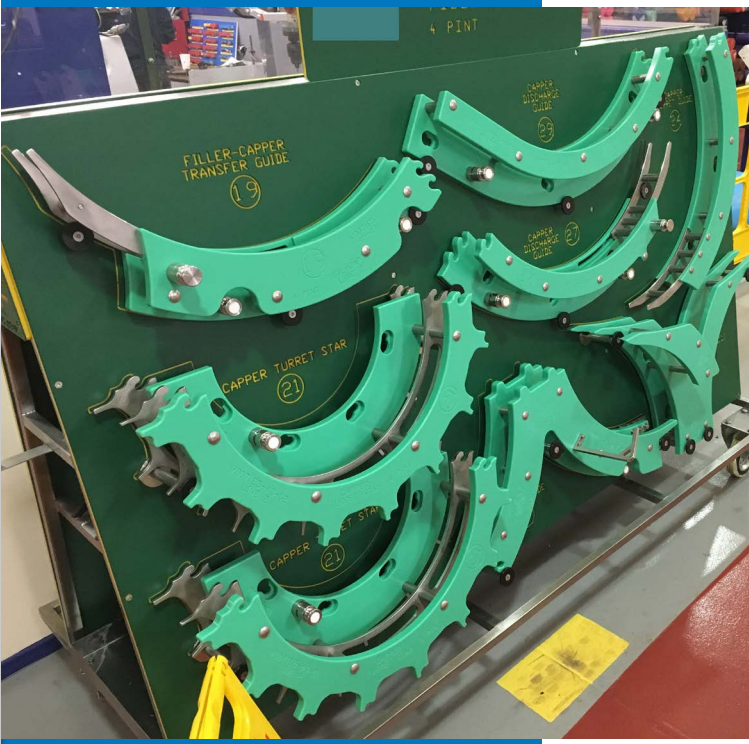
Produits
Complémentaires

Notre gamme de produits complémentaires ajoute de nouveaux niveaux de standardisation et s'appuie sur la méthodologie de changement rapide pour nos clients.

- Les chariots de stockage pour pièces de rechange facilitent d'excellents niveaux de 5s, toutes les pièces étant stockées de manière organisée et réfléchie. Cela permet de faciliter des temps de changement optimaux, une visibilité claire de l'état des pièces et une ergonomie nettement améliorée, le tout rendant la manipulation manuelle beaucoup plus facile que les solutions de stockage conventionnelles.

- Les plates-formes de conteneurs simples et multi-positions simplifient encore le processus sur de nombreuses machines rotatives.

- Les guides / poignées pour le goulot et le corps permettent des niveaux d'erreur plus bas et plus de précision dans le processus de changement.


4 PINT
FILLER-CAPPER
TRANSFER GUIDE
19
CAPPER
DISCHARGE
GUIDE
25
CAPPER
DISCHARGE
GUIDE
27
CAPPER TURRET STAR
21
CAPPER
21

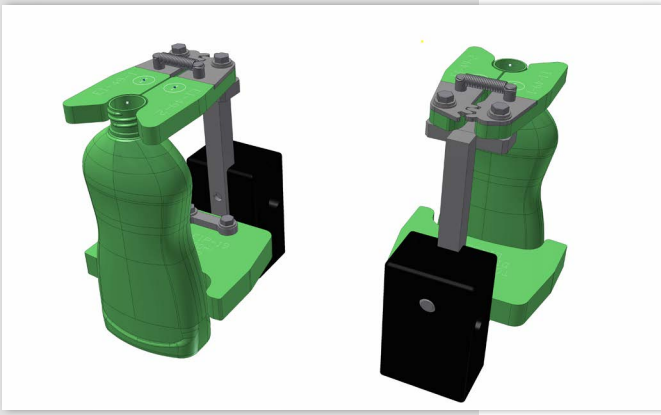
Service et Assistance Clientèle

L'excellente réputation de Zepf UK repose sur une base solide de qualité, de service et d'assistance clientèle.

Nous proposons des pièces rétro-ajustées à tous les types de machines d'emballage rotatif dans le monde entier. Pour toute machine où il est difficile d'effectuer un changement de taille, un ingénieur de conception Zepf UK peut effectuer une enquête professionnelle et « mesurer » dans les locaux du client pour fournir la meilleure solution possible.

Les devis sont fournis en temps opportun, et après la réception d'une commande le travail est ajouté au calendrier de conception et de fabrication. Une date de livraison est fixée et un programme d'installation et de mise en service convenu avec le client. Notre technicien de maintenance peut effectuer la formation de l'opérateur immédiatement après la fin de l'installation et conseiller la meilleure séquence de retrait et de remplacement des pièces.

Toutes les pièces conçues par Zepf UK reçoivent un numéro de référence unique qui peut être cité si des pièces de rechange futures sont nécessaires.



Qualité et Environnement

Zepf UK est une organisation sensible à l'environnement et pleinement engagée dans un programme en cours d'initiatives d'amélioration de la qualité, comme illustré par nos certifications ISO 9001 et ISO 14001.

nqa. ISO 9001 Registered — UKAS QUALITY MANAGEMENT 015

nqa. ISO 14001 Registered — UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 015

Identification facile

Les pièces de rechange et les vis d'alimentation de **Zepf Technology UK** peuvent être produites dans la gamme de couleurs standard suivante :

01 Violet

03 Marron

04 Orange

05 Bleu foncé

08 Bordeaux

09 Rouge

10 Jaune

11 Vert foncé

12 Vert clair

13 Blanc

14 Noir

15 Bleu roi

16 Gris anthracite

17 Rose vif

Zepf Technologies UK
45/47 Napier Road
Wardpark North
Cumbernauld G68 0EF
Scotland

t: +44 (0) 1236 455554
f: +44 (0) 1236 454546

e: info@zepf.co.uk
www.zepf.co.uk