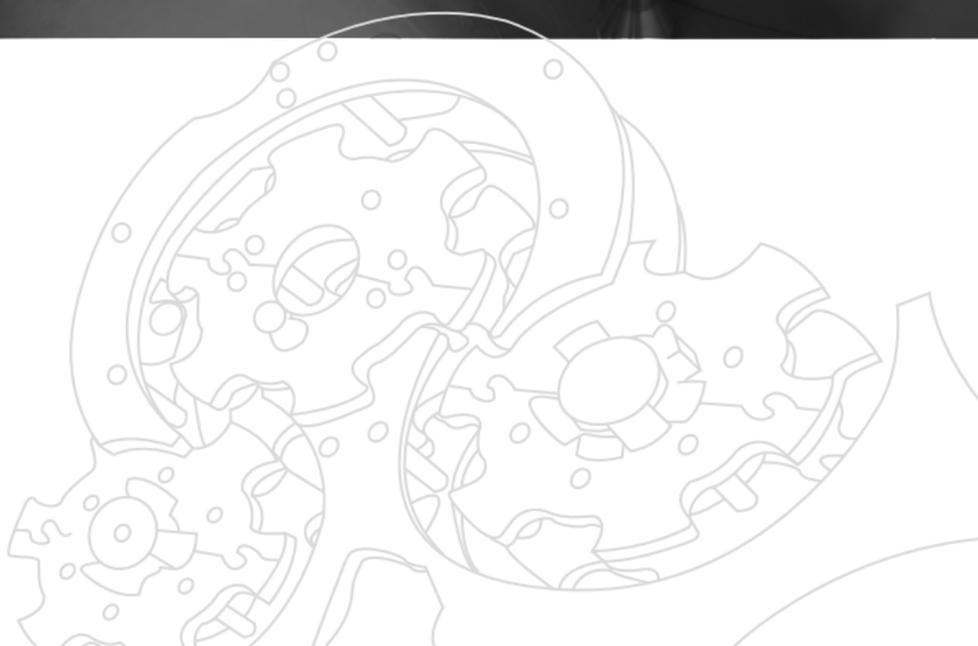




ZEPF
UK



Zepf Technologies UK



LÍDER MUNDIAL EN TECNOLOGÍA
DE PIEZAS DE FORMATO
PARA ENVASES



Zepf Technologies UK cuenta con sede cerca de Glasgow, Escocia. Diseñamos y fabricamos sistemas de piezas de formato para envases, principalmente para máquinas embotelladoras rotativas. Un conocido método para el desarrollo continuo de productos y una atención a la calidad y al servicio al cliente es lo que nos diferencia claramente de otros fabricantes de piezas de formato.

Nuestros clientes, reconocidos a escala global, fabrican productos de marca populares en todo el mundo. Los sectores del mercado que se abarcan incluyen:

- + Bebidas:**
Licor, vino, cerveza, agua, refrescos, café.
- + Cuidado personal:**
Cosméticos, perfumes, desodorantes, champú, acondicionadores, jabón, gel de ducha.
- + Productos de limpieza:**
Paños, artículos para el hogar.
- + Comida:**
Salsas, hierbas culinarias y especias, verduras enlatadas.
- + Aceite:**
Comestible, lubricante.
- + Medicamentos:**
Líquidos.
- + Fabricantes de envases:**
Vidrio, plástico.
- + Aerosoles:**
Antitranspirantes/desodorantes, ambientadores, espráis para el pelo.

Nuestros productos



Core & Racop



Standard Parts

Multi-position Changeparts



Feedscrews

Adjustable Conveyor Guiderails



Core & Racop

Nuestro sistema tradicional de cambios rápidos se conoce como 'core & RACOP'. Cada set de piezas consta de 316 componentes con núcleo de acero inoxidable, que se convierten en un accesorio permanente para la máquina, y del RACOP (piezas de cambio de formato rápido), un conjunto de piezas de plástico extraíbles diseñadas a medida para un envase específico. El RACOP puede estar compuesto de ruedas con forma de estrella, guías, tornillos o cualquier otra pieza de formato. El diseño de RACOP por parte de Zepf UK tiene en cuenta la facilidad de extracción o reemplazo además del manejo manual de las piezas.

TEI RACOP se puede fabricar en una gama de 14 colores de UHMWpe grado 1000.





Las principales ventajas de este sistema son:

- ⊕ El tiempo de cambio de formato se reduce significativamente de forma progresiva.
- ⊕ No se requieren herramientas.
- ⊕ No es necesario configurar o sincronizar las piezas.
- ⊕ Las piezas RACOP normalmente pesan menos que las piezas OEM.
- ⊕ La formación es apenas necesaria.
- ⊕ Permite una fácil identificación.
- ⊕ La codificación de colores proporciona la confirmación de que cada cambio se ha completado del todo en cada máquina.

Piezas estándar

Si una máquina tiene varias piezas estándar OEM (piezas originales del fabricante) y no fuese rentable convertirlas a nuestro sistema de cambio rápido, Zepf UK tiene la capacidad de medir la máquina y diseñar y fabricar sets de piezas adicionales para otros envases.

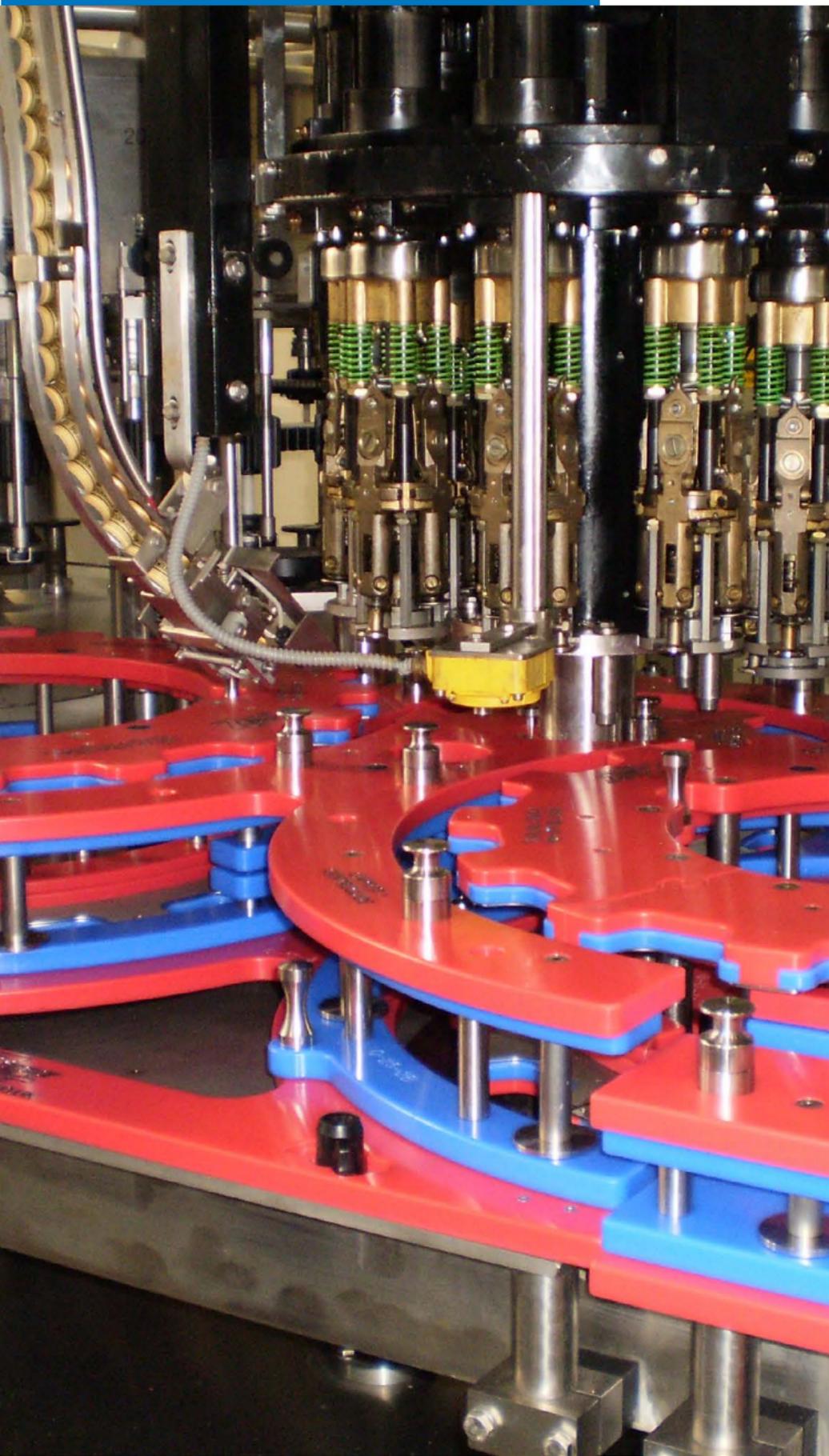
Piezas de Formato Multi-Position

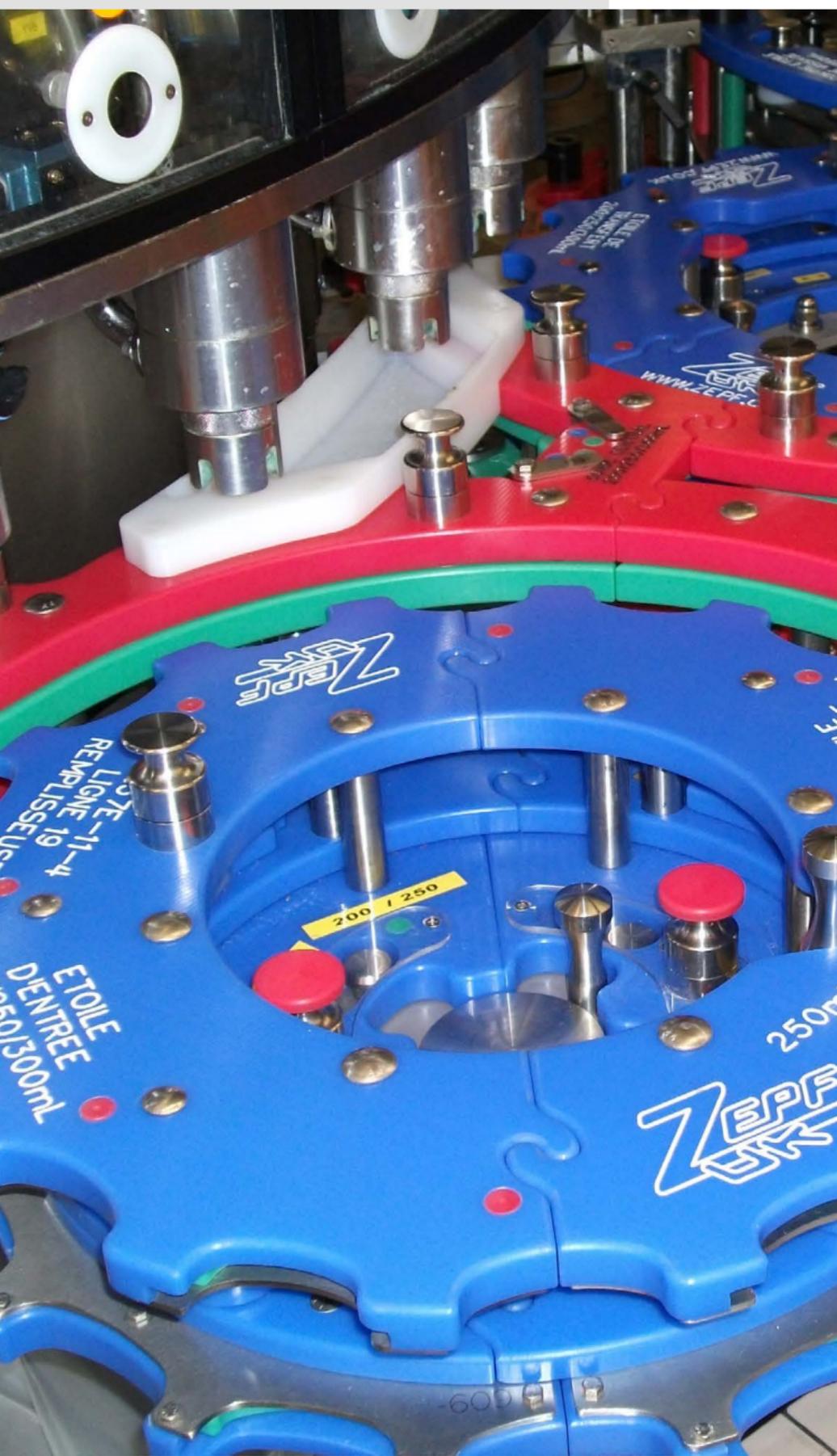
En Zepf UK seguimos invirtiendo en nuestro catálogo y el desarrollo de piezas de formato multi-position ha llevado a nuestros clientes a alcanzar tiempos récord en términos de velocidad y facilidad de uso. Estas piezas también tienen ventajas adicionales, como la reducción de la manipulación manual, el almacenamiento reducido y la reducción de coste del ciclo de vida en comparación con las piezas estándar.

Las principales ventajas de las piezas de formato multi-position son:

- + Cambios más rápidos.
- + Menos piezas para almacenar.
- + Menos manipulación manual.
- + Más tiempo de producción disponible





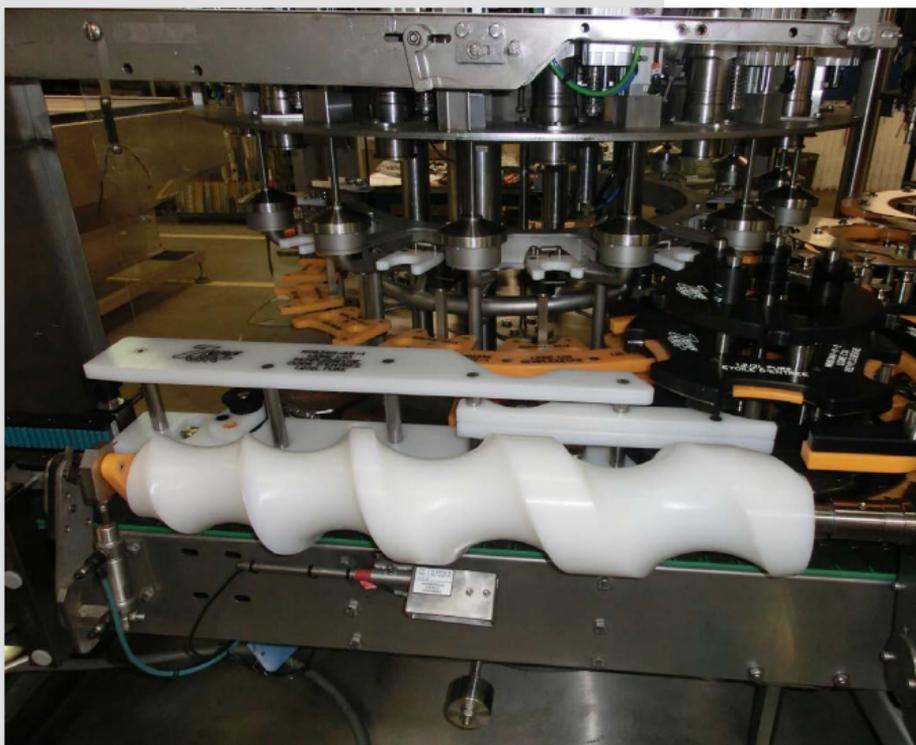




...las piezas de formato multi-position han llevado a nuestros clientes a alcanzar tiempos récord en términos de velocidad y facilidad de uso.

Feedscrews

El diseño de feedscrews o tornillos de transporte es un área donde Zepf UK destaca de forma particular. Nuestro software personalizado nos brinda una clara ventaja frente a la competencia, ya que nos permite diseñar y fabricar tornillos de transporte para muchas tareas complejas relacionadas con el proceso de envasado.





Nuestros tornillos de transporte se pueden diseñar para:

- ⊕ Acelerar.
- ⊕ Desacelerar.
- ⊕ Inclinar.
- ⊕ Girar 90 grados.
- ⊕ Orientarse cara una dirección en concreto.
- ⊕ Agrupar envases.
- ⊕ Combinar 2 carriles en 1 o viceversa.

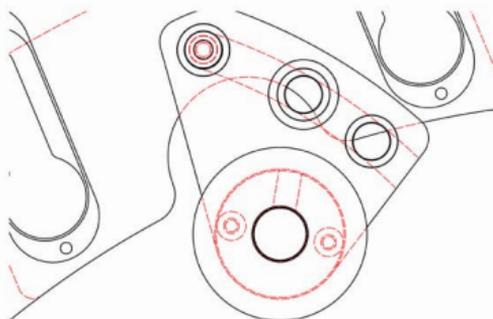
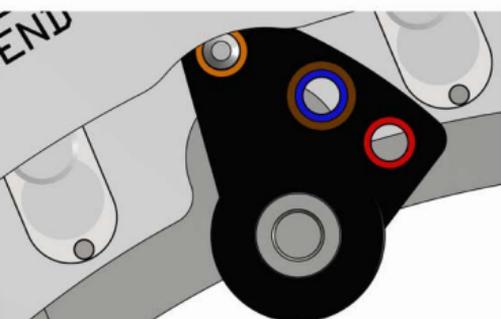
En general, el tornillo de transporte se fabrica con el mismo material UHMWpe que las piezas de cambio de formato para envases, aunque en ocasiones se pueden usar otros materiales para adaptarse a una tarea específica. De forma similar a nuestro sistema core & RACOP, nuestro sistema de tornillos de transporte de acción rápida permite que un tornillo se retire y reemplace sin necesidad de herramientas y sin afectar al horario. En caso de que sea necesario, podemos diseñar y fabricar el tornillo de transporte para que se adapte al sistema de montaje de cualquier otro fabricante.

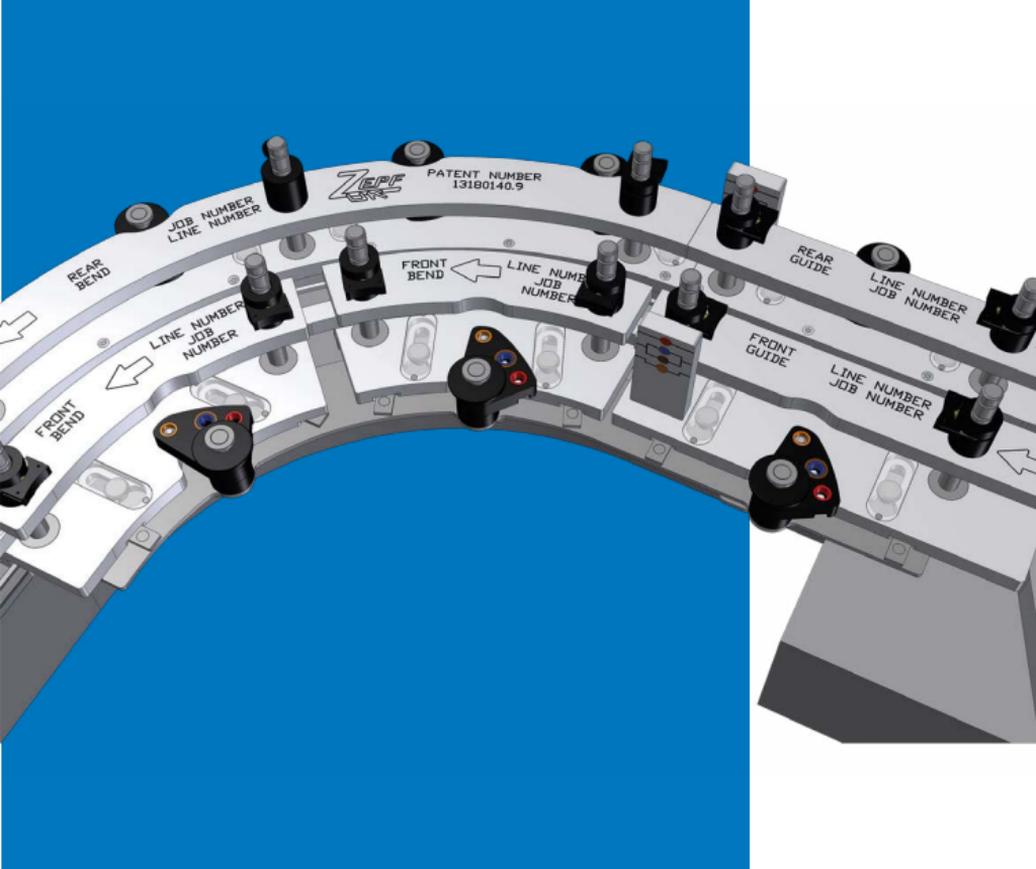
Guías ajustables para cintas transportadoras

Partiendo de los mismos principios de diseño que se encuentran en nuestras piezas de cambio rápido, Zepf UK ha desarrollado un exclusivo sistema de rieles guía de cambio de formato rápido que permite a los operadores realizar cambios reproducibles de forma rápida y precisa.

El ajuste del ancho se logra usando una spidercam (en forma de araña) que cambia a la configuración necesaria de la guía. De este modo, la 'araña' se bloquea asegurando un cambio robusto y reproducible sin necesidad de ajustes. También se pueden diseñar como piezas cuya altura es ajustable y que cubren una amplia gama de formas de botellas. La configuración está codificada por colores para garantizar que no se cometen errores.

En muchos casos, para recorridos largos de la cinta transportadora, un lado puede ser ajustable y el otro permanecer fijo excepto por una pequeña sección en la entrada de la máquina siguiente. Esto permite que los envases estén en el medio de la cinta transportadora y así conseguir un buen agarre en el tornillo de transporte.



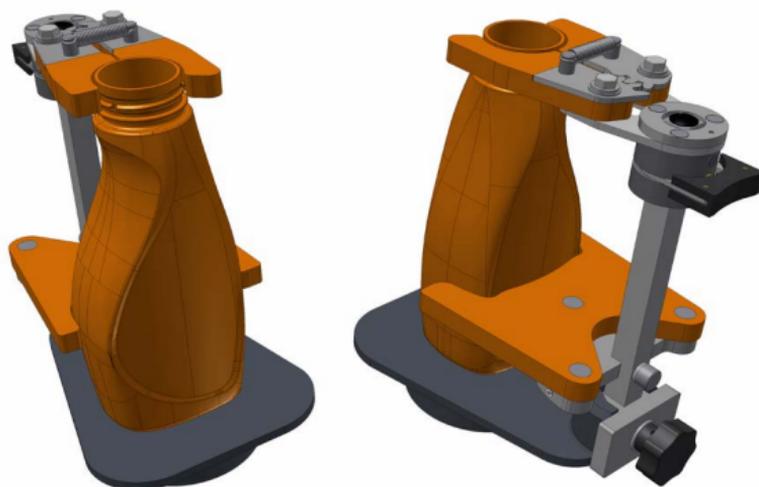


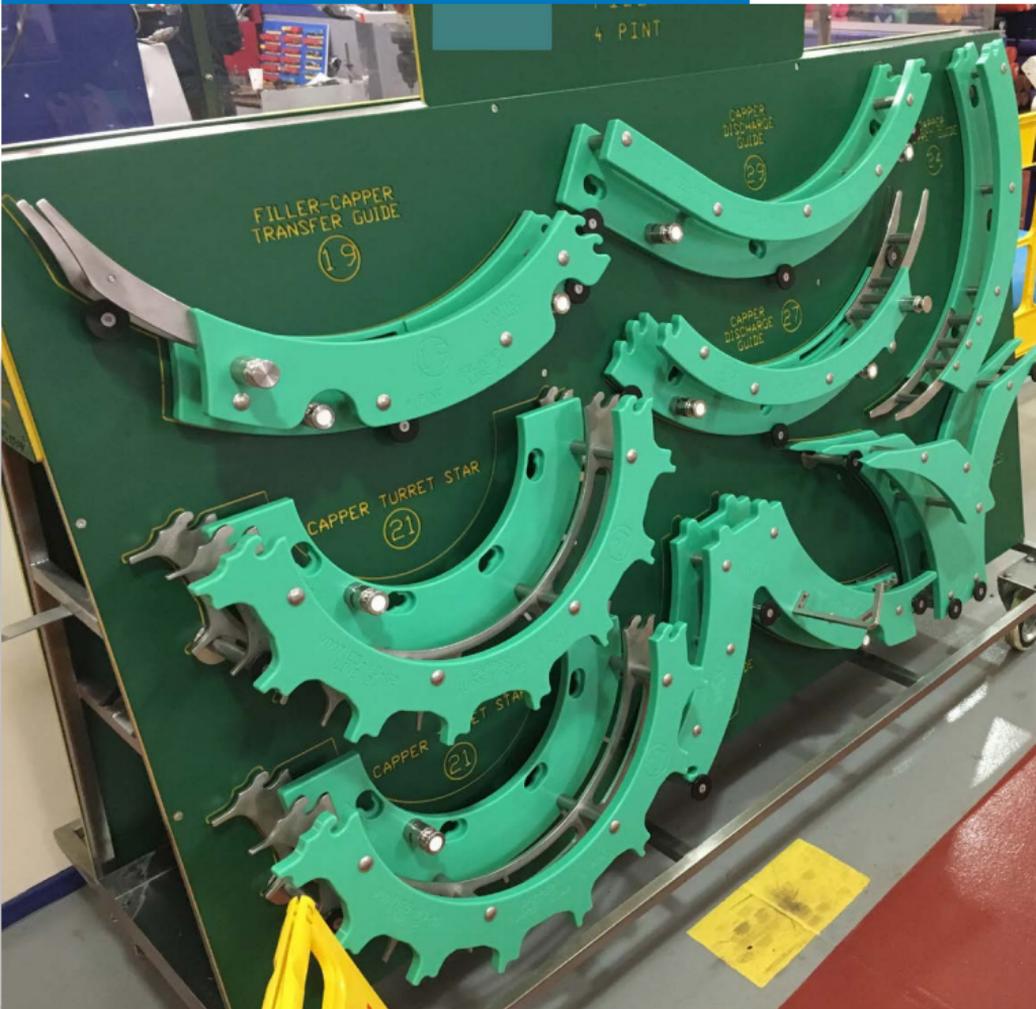
De forma similar a nuestras otras piezas, estas guías se fabrican generalmente en acero inoxidable 316 y UHMWpe y están diseñadas a medida para adaptarse a envases específicos.

Productos Complementarios

Nuestra gama de productos complementarios añade nuevos niveles de estandarización y se basa en el método de cambio rápido para nuestros clientes.

- + Los carros de almacenamiento de piezas facilitan el llevar a cabo correctamente las 5s con todas las piezas almacenadas de una manera organizada y bien pensada. Esto ayuda a facilitar tiempos de cambio óptimos, una clara visibilidad del estado de las piezas y una ergonomía mejorada, haciendo que la manipulación manual sea mucho más sencilla que las soluciones de almacenamiento convencionales.
- + Las plataformas de envases de una o varias posiciones (multi-position) simplifican aún más el proceso en muchas máquinas rotativas.
- + Las guías y agarres de cuello y cuerpo mejoran la eficacia y precisión del proceso.





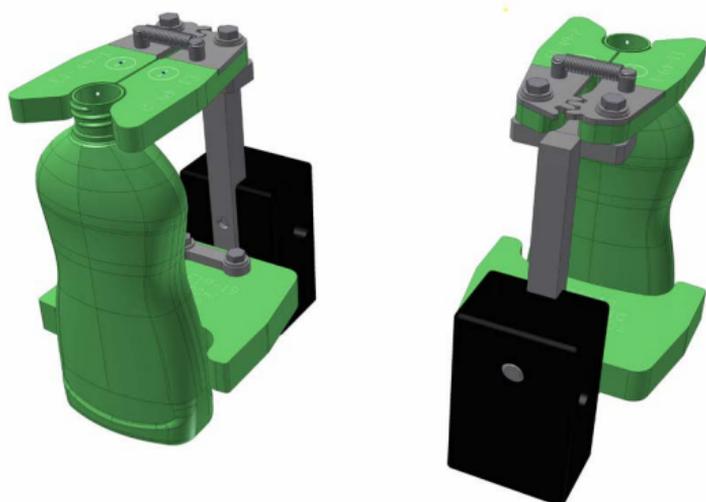
Servicio & atención al cliente

La impecable reputación de Zepf UK se basa en la calidad, el servicio y la atención al cliente.

Contamos con piezas reacondicionadas para todo tipo de máquinas rotativas de envasado en todo el mundo. Para cualquier máquina para la que sea difícil de realizar un cambio de formato, un ingeniero de Zepf UK puede llevar a cabo una encuesta profesional y 'evaluar' las instalaciones del cliente para proporcionar la mejor solución posible.

Los presupuestos se proporcionan de forma puntual y, tras recibir un pedido, el trabajo se añade al calendario de diseño y fabricación. Se establece una fecha de entrega, así como un programa de instalación y puesta en marcha acordado con el cliente. Nuestro técnico de servicio puede llevar a cabo la formación del operador inmediatamente después de que se haya completado la instalación y puede asesorar acerca de la mejor secuencia de extracción y reemplazo de las piezas.

Todas las piezas diseñadas por Zepf UK cuentan con un número de referencia único que se puede mencionar en el futuro en caso de necesitar más piezas de repuesto.





Calidad y Medioambiente

Zepf UK es una organización que respeta el medioambiente y está totalmente comprometida con un programa en marcha acerca de iniciativas para mejorar la calidad, tal y como lo demuestran nuestros certificados ISO 9001 e ISO 14001.



Identificación Simple

Las piezas de cambio y los tornillos de alimentación de **Zepf Technology UK** se pueden producir en la siguiente gama de colores estándar:



01 Morado



03 Marrón



04 Naranja



05 Azul marino



08 Granate



09 Rojo



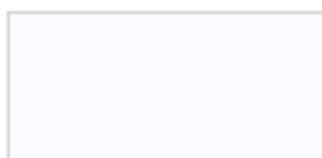
10 Amarillo



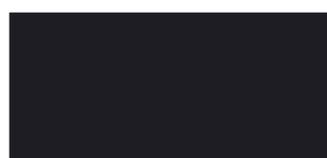
11 Verde oscuro



12 Verde claro



13 Blanco



14 Negro



15 Azul Klein



16 Gris oscuro



17 Rosa fucsia



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