



ZEPF
UK

Zepf Technologies UK



WELTWEIT FÜHREND IN BEHÄLTER-HANDLING
UND UMRÜSTELEMENTE-TECHNOLOGIE



Zepf Technologies UK hat seinen Sitz in der Nähe von Glasgow, Schottland. Wir konstruieren und fertigen Umrüstelementesysteme für das Behälterhandling, hauptsächlich für Rotationsverpackungsmaschinen in der Flüssigabfüllung. Ein renommierter Ansatz für kontinuierliche Produktentwicklung und der stete Fokus auf Qualität und Kundenservice unterscheiden uns deutlich von anderen Umrüstelemente-Herstellern.

Unser globaler Kundenstamm stellt Markenprodukte her, die auf der ganzen Welt bekannt sind. Marktsektoren umfassen:

- + Getränke:**
Spirituosen, Weine, Biere, Wasser, Softdrinks, Kaffee.
- + Körperpflege:**
Kosmetik, Parfums, Deodorants, Shampoo, Conditioner, Seifen, Duschgel.
- + Reinigungsmittel:**
Stoffe, Haushaltswaren.
- + Essen:**
Soßen, Kräuter und Gewürze, Gemüse in Gläsern.
- + Öle:**
Essbare, Schmierstoffe.
- + Arzneimittel:**
Flüssigkeiten.
- + Containerhersteller:**
Glas, Kunststoff.
- + Aerosole:**
Antitranspirante/Deodorants, Lufterfrischer, Haarsprays.

Unsere Produkte



Core & Racop



Standard Parts

Multi-position Changeparts



Feedscrews

Adjustable Conveyor Guiderails



Core & Racop

Unser traditionelles Schnelllöse-Umrüstelementesystem ist bekannt als "Core und RACOP". Jeder Satz von Teilen besteht aus 316 Edelstahl-Kernkomponenten, die dauerhaft an der Maschine befestigt werden, sowie den RACOP (RAPid ChangeOver Parts), bei denen es sich um austauschbare Kunststoff-Umrüstelemente handelt, die für einen bestimmten Behälter maßgeschneidert sind. Der RACOP kann aus Sternrädern, Führungen, Förderschnecken oder jeder anderen Form eines Umrüstungselements bestehen. Das Zepf UK-Design des RACOP berücksichtigt neben der manuellen Handhabung von Teilen auch die einfache Entfernung oder den Austausch.

Der RACOP kann in 14 verschiedenen Farben aus UHMWPE 1000 hergestellt werden.





Die wichtigsten Vorteile dieses Systems sind:

- ⊕ Die Dauer der Umrüstzeit wird erheblich reduziert, da die Elemente schnell gelöst werden können.
- ⊕ Es sind keine Werkzeuge erforderlich.
- ⊕ Es ist kein Setup oder Timing von Elementen notwendig.
- ⊕ RACOP-Elemente wiegen normalerweise weniger als OEM-Elemente.
- ⊕ Nur minimales Training ist erforderlich.
- ⊕ Ermöglicht eine einfache Identifizierung.
- ⊕ Die Farbcodierung sorgt für Absicherung, dass jede Umrüstung an jeder Maschine vollständig abgeschlossen wurde.

Normelemente

Wenn eine Maschine eine Reihe von vorhandenen OEM-Elementen (Original Equipment Manufacturer) hat und es nicht kosteneffektiv wäre, auf unsere Schnellwechselsysteme umzusteigen, kann Zepf UK die Maschine messen und zusätzliche Teile für andere Behälter entwerfen und herstellen.

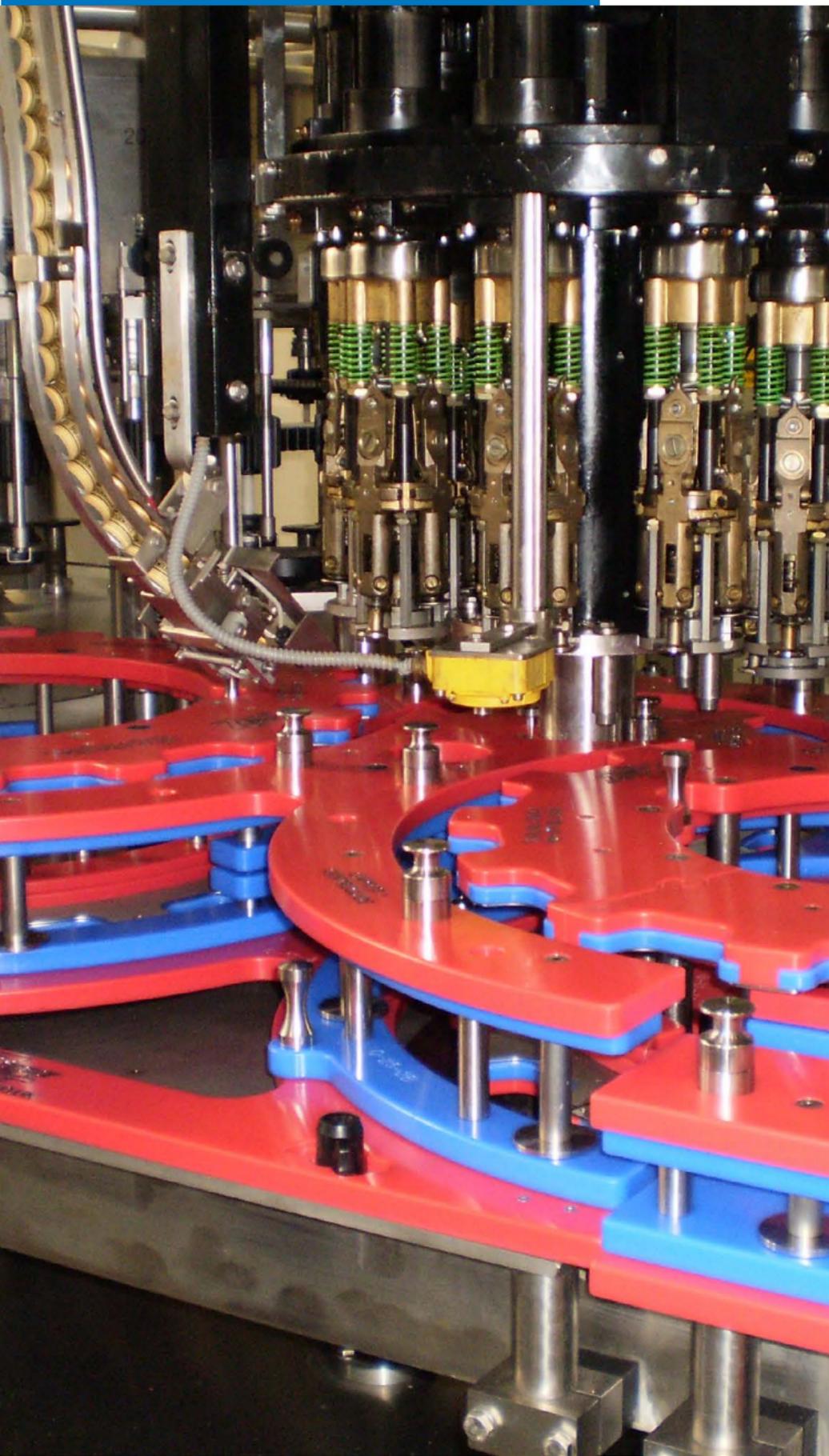
Multi-Position -Umrüstelemente

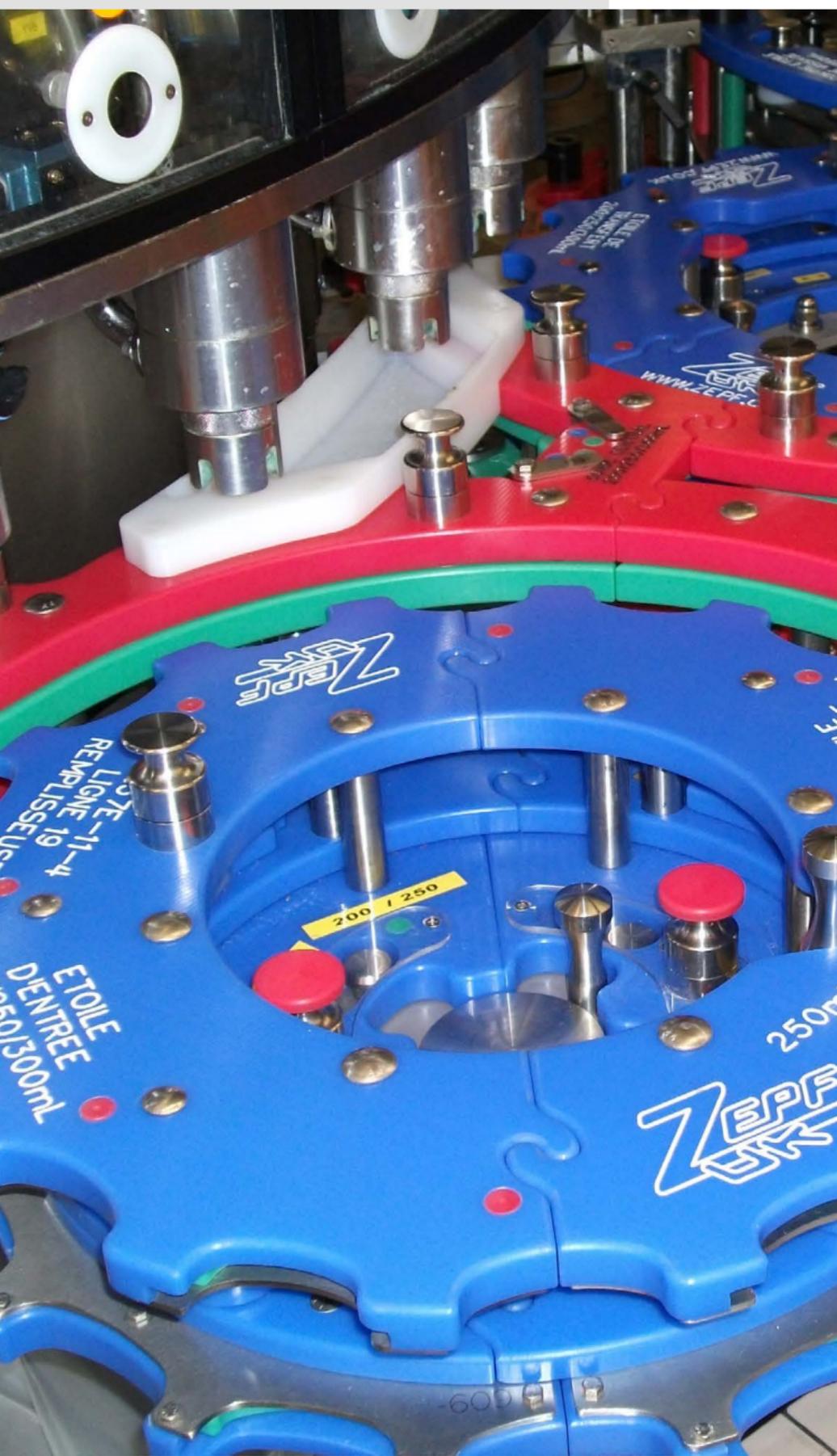
Bei Zepf UK investieren wir weiterhin in unser Portfolio und die Entwicklung von Multi-Position-Umrüstelementen hat die Umrüstzeiten unserer Kunden hinsichtlich Geschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit auf ein neues Niveau gehoben. Diese Elemente bieten außerdem Vorteile wie eine reduzierte manuelle Handhabung, reduzierte Lagerhaltung und geringere Lebenszykluskosten im Vergleich zu Standard-Umrüstelementen.

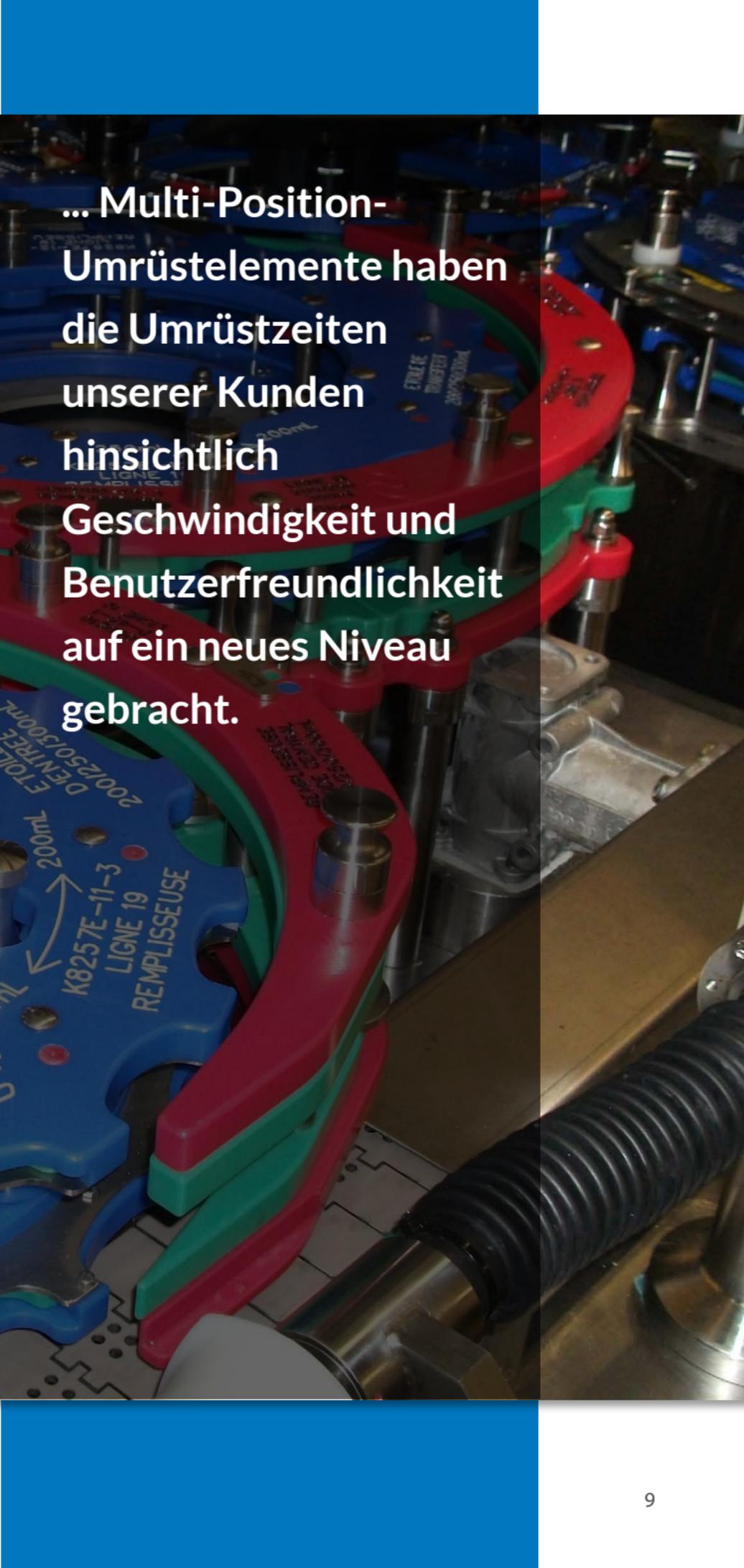
Die Hauptvorteile von Multi-Position-Umrüstelementen sind:

- + Schnellere Umrüstung.
- + Weniger Elemente zu lagern.
- + Weniger manuelle Handhabung.
- + Mehr Produktionszeit verfügbar.





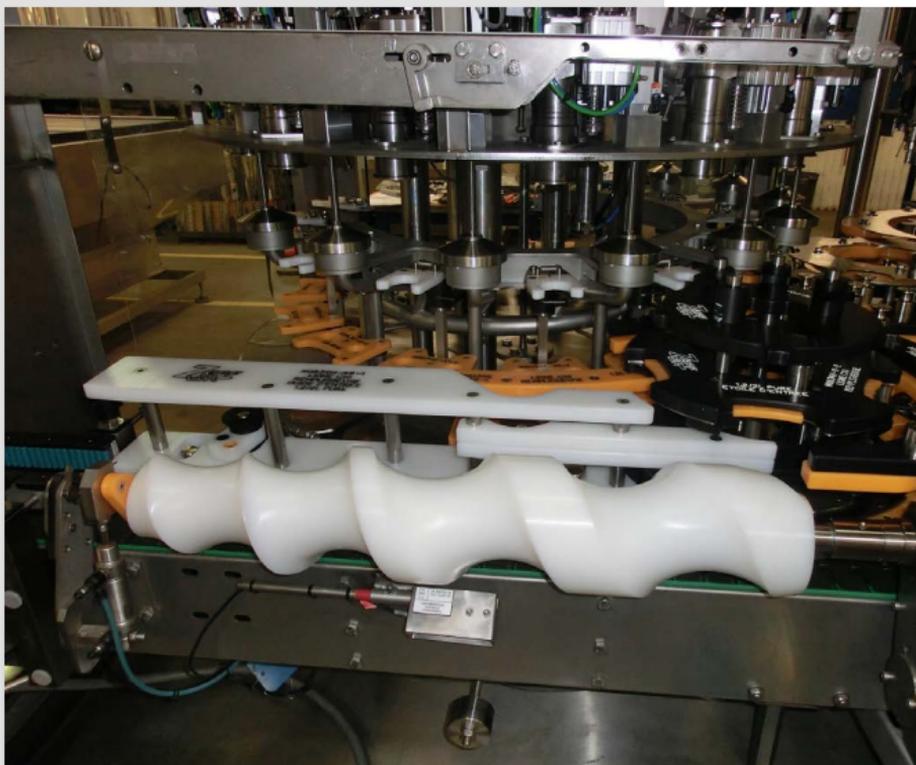




... Multi-Position-
Umrüstelemente haben
die Umrüstzeiten
unserer Kunden
hinsichtlich
Geschwindigkeit und
Benutzerfreundlichkeit
auf ein neues Niveau
gebracht.

Förderschnecken

Das Förderschnecken-Design ist ein Spezialgebiet von Zepf UK. Unsere maßgeschneiderte Software bietet uns einen klaren Wettbewerbsvorteil, da wir damit Förderschnecken für viele schwierige Behälter-Handling-Anwendungen entwerfen und herstellen können.





Unsere Förderschnecken können so konstruiert werden, dass sie:

- ⊕ Beschleunigen.
- ⊕ Verlangsamen.
- ⊕ Anheben.
- ⊕ Um 90 Grad drehen.
- ⊕ In einer bestimmten Richtung orientieren.
- ⊕ Behälter zusammen gruppieren.
- ⊕ 2 Spuren zu einer kombinieren oder umgekehrt.

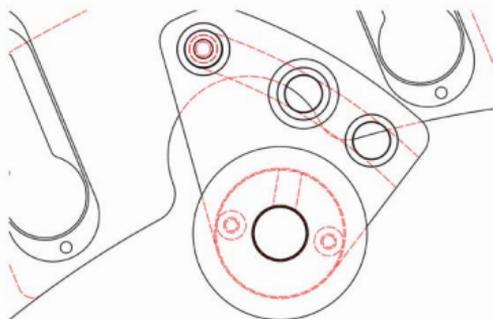
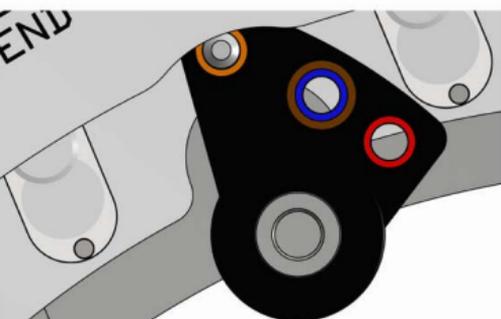
Im Allgemeinen wird die Förderschnecke in dem gleichen UHMWPE-Material wie die Behälter-Handling-Umrüstelemente hergestellt, obwohl gelegentlich andere Materialien verwendet werden können, um für eine bestimmte Anwendung geeignet zu sein. Ähnlich wie bei unserem Core- und RACOP-System ermöglicht unser Schnelllöse-Förderschneckensystem das Entfernen und Auswechseln einer Förderschnecke, ohne dass Werkzeuge oder eine Zeiteinstellung erforderlich sind. Bei Bedarf können wir die Förderschnecke so konstruieren und herstellen, dass sie zu jedem Montagesystem eines anderen Herstellers passt.

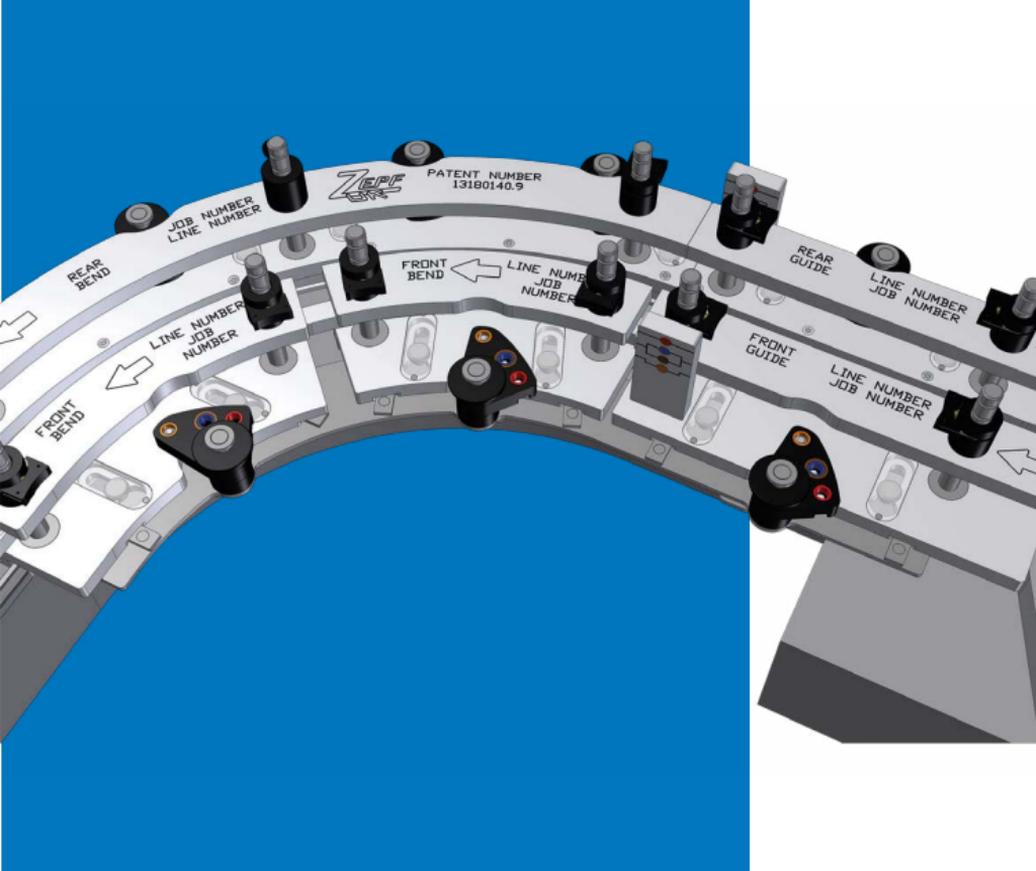
Einstellbares Förderband Führungsschienen

Unter Verwendung der gleichen Konstruktionsprinzipien wie für unsere Schnellumrüstungs-Maschinenteile hat Zepf UK ein einzigartiges Führungsschienen-Schnellgrößenwechsel-System entwickelt, mit dem wiederholbare Umrüstungen schnell und präzise von den Linienbedienern durchgeführt werden können.

Die Breitereinstellung erfolgt über eine "Spider"-Kamera, die sich auf die gewünschte Führungsschieneneneinstellung dreht. Die "Spinne" rastet dann ein und gewährleistet eine robuste und wiederholbare Umrüstung, ohne dass eine Einstellung erforderlich ist. Diese können auch als höhenverstellbare Teile für eine Vielzahl von Flaschenformen gestaltet werden. Die Einstellungen sind farbkodiert, um Fehler zu vermeiden.

Bei langen Förderstrecken kann in vielen Fällen eine Seite einstellbar sein, während die andere Seite bei einem nachfolgenden Maschineneintritt von einem kurzen Abschnitt des Umschalteils entfernt bleibt. Dadurch können die Behälter auf der Mittellinie des Förderers sein, um eine gute Aufnahme in der Einlaufschnecke zu ermöglichen.





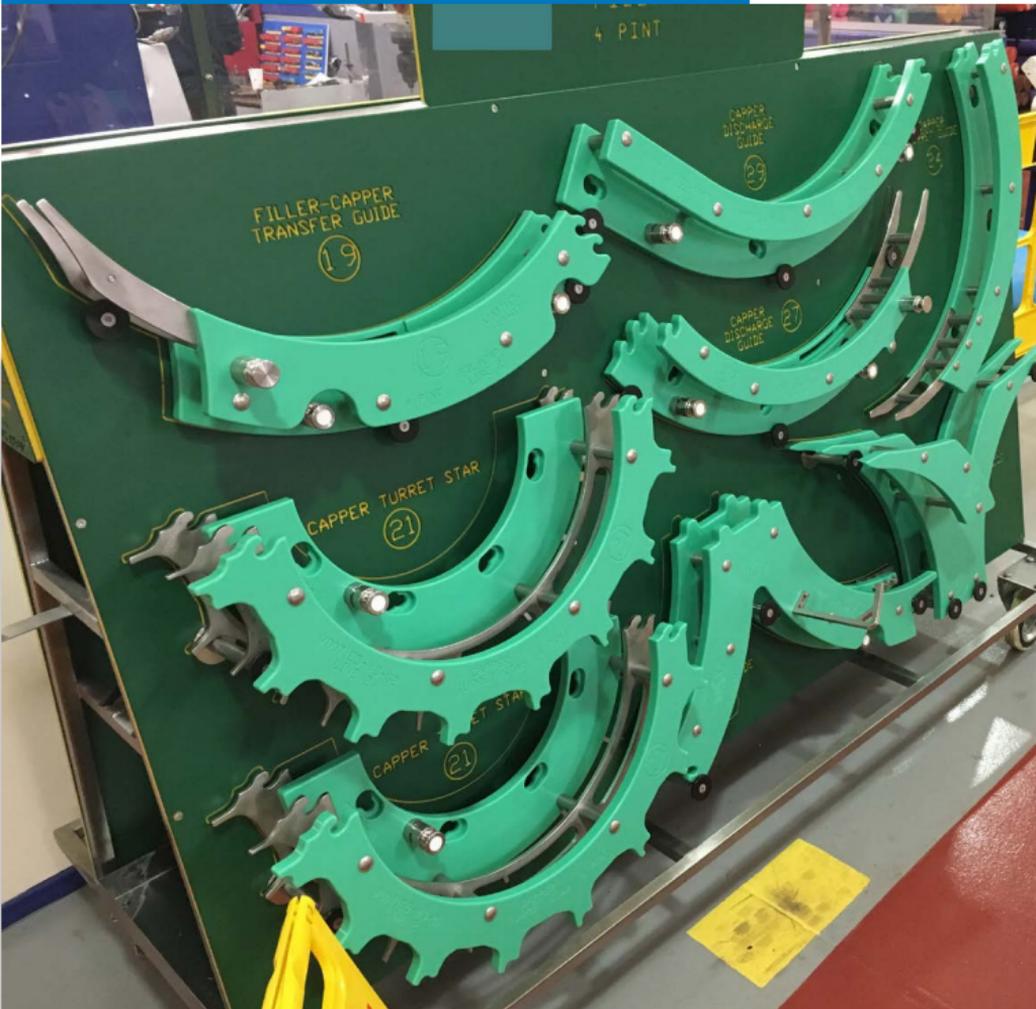
Ähnlich wie unsere anderen Elemente werden diese Förderbandschienen im Allgemeinen aus Edelstahl 316 und UHMWPE hergestellt und sind speziell auf bestimmte Behälter abgestimmt.

Ergänzende Produkte

Unser Angebot an ergänzenden Produkten erweitert die Standardisierung und baut auf der schnellen Umrüstungsmethodik für unsere Kunden auf.

- + Lagerwagen für Umrüstungselemente ermöglichen hervorragende 5er-Schichten, bei denen alle Teile in einer organisierten und durchdachten Art und Weise organisiert sind. Dies ermöglicht optimale Umrüstzeiten, eine klare Sicht auf den Zustand der Teile und eine deutlich verbesserte Ergonomie, wodurch die manuelle Handhabung viel einfacher ist als bei herkömmlichen Lagerlösungen.
- + Single- und Multi-Position-Behälterplattformen vereinfachen den Prozess auf vielen Rotationsmaschinen weiter.
- + Hals- und Körperführungen/Greifer sorgen für mehr Fehlerfreiheit und Genauigkeit bei der Umrüstung.





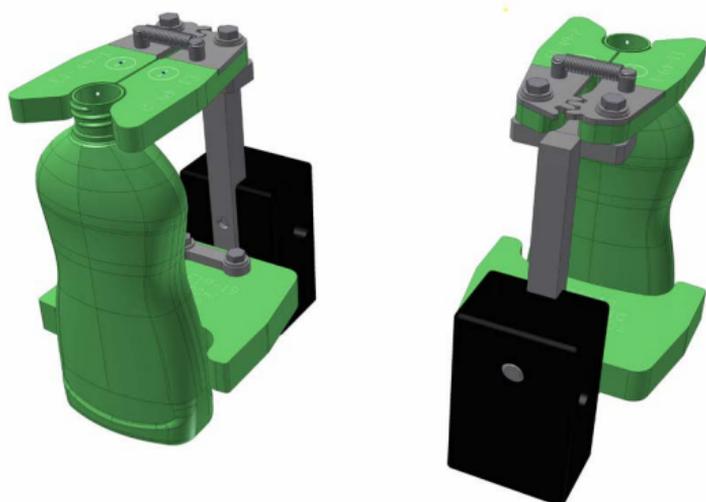
Service & Kundenbetreuung

Der ausgezeichnete Ruf von Zepf UK basiert auf der starken Basis von Qualität, Service und Kundenbetreuung.

Wir haben Elemente für alle Arten von Rotationsverpackungsmaschinen auf der ganzen Welt nachgerüstet. Für jede Maschine, bei der es schwierig ist, eine Größenumstellung durchzuführen, kann ein Zepf UK-Techniker eine professionelle Vermessung durchführen und beim Kunden "durchmessen", um die bestmögliche Lösung zu bieten.

Angebote werden zeitnah zur Verfügung gestellt und nach Eingang einer Bestellung werden die Arbeiten dem Konstruktions- und Fertigungsplan hinzugefügt. Ein Liefertermin wird festgelegt und ein Installations- und Inbetriebnahmeprogramm mit dem Kunden vereinbart. Unser Servicetechniker kann unmittelbar nach Abschluss der Installation eine Bedienschulung durchführen und die beste Abfolge beim Aus- und Einbau der Elemente angeben.

Alle von Zepf UK entworfenen Teile erhalten eine eindeutige Referenznummer, die angegeben werden kann, wenn zukünftige Ersatzteile benötigt werden.





Qualität & Umwelt

Zepf UK ist eine umweltbewusste Organisation, die sich einem laufenden Programm zur Qualitätsverbesserung durch Initiativen verschrieben hat, ersichtlich durch das Erreichen der Zertifizierungen ISO 9001 und ISO 14001.



Einfache Identifizierung

Zepf Technologie UK Umrüstelemente und Förderschnecken können in den folgenden Standardfarben hergestellt werden:



01 Lila



03 Braun



04 Orange



05 Dunkelblau



08 Kastanienbraun



09 Rot



10 Gelb



11 Dunkelgrün



12 Hellgrün



13 Weiß



14 Schwarz



15 Königsblau



16 Kohlegrau



17 Leuchtend Rosa



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