

Krones Hydrofill

Füller speziell für Wasser



Perfekt für Wasser mit einem Ozongehalt ab 0,5 ppm



Speziell für das Abfüllen von stillem Wasser hat Krones den Hydrofill entwickelt. Der Füller ist so ausgelegt, dass er sich auch perfekt in Krones Blocklösungen wie den Contiform Bloc oder den ErgoBloc L einfügt.

Auf einen Blick

- Speziell für die Stillwasser-Abfüllung entwickelt
- Füllt jede Wassersorte mit oder ohne Leitfähigkeit: ideal für Wasser mit einem Ozongehalt von $\geq 0,5$ ppm
- Füllventil mit Massendurchflussmesser und Proportional Flow Regulator (PFR) für optimale Fließgeschwindigkeiten
- Fügt sich ideal in Krones Blocklösungen Contiform Bloc oder ErgoBloc L ein, inklusive entsprechendem Verschließer



Krones Hydrofill als Teil des Contiform Bloc



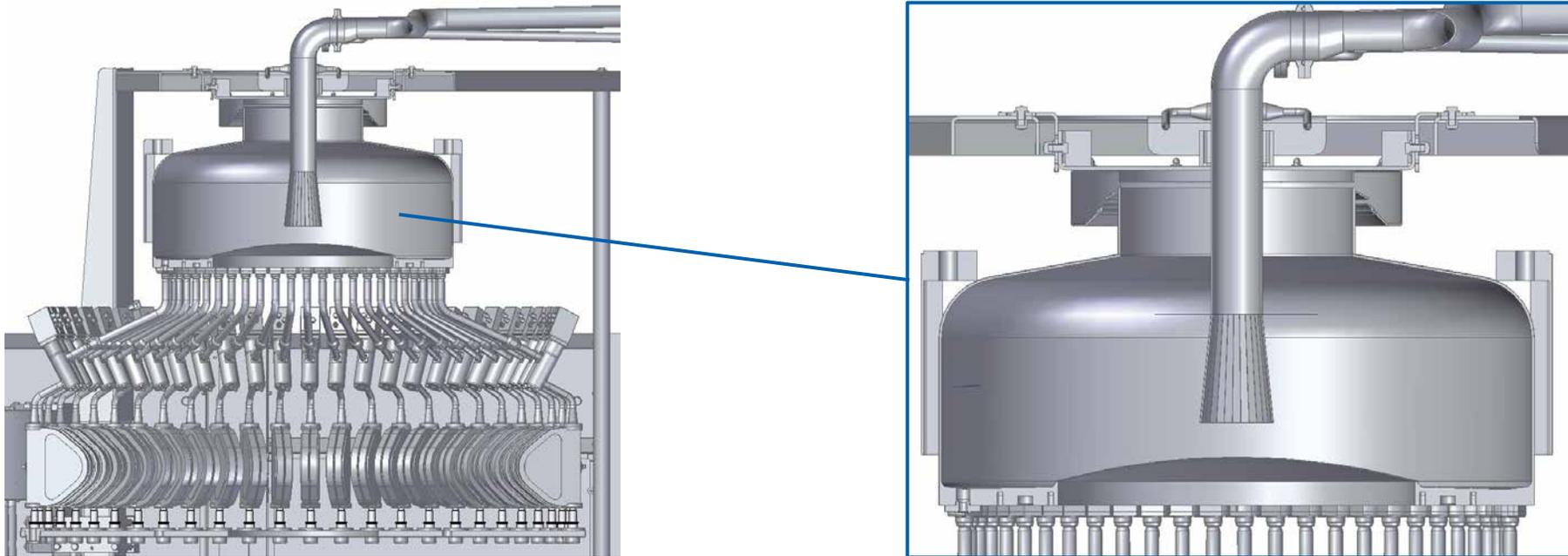
- Füllventil
 - Mit Massendurchflussmesser für Wasser ohne Leitfähigkeit
 - Ausführung mit PFR Technologie für das stufenlose Regulieren der Füllgeschwindigkeit
- Druckloser Produktbehälter mit Sterilluft-Atmosphäre
- Innenreinigung des Systems
 - Mit Auffangwanne
 - Inklusive CIP-Rückförpumppe
- Verschließer mit zentralem, servogesteuertem Kopfantrieb
- System zur Verschlusszuführung
 - Krones Sortiersystem mit Verschlussinspektion
 - Krones Accucap Technologie zum Puffern der Verschlüsse
- Streckblasmaschine Contiform 3 Pro



Design des Produktbehälters



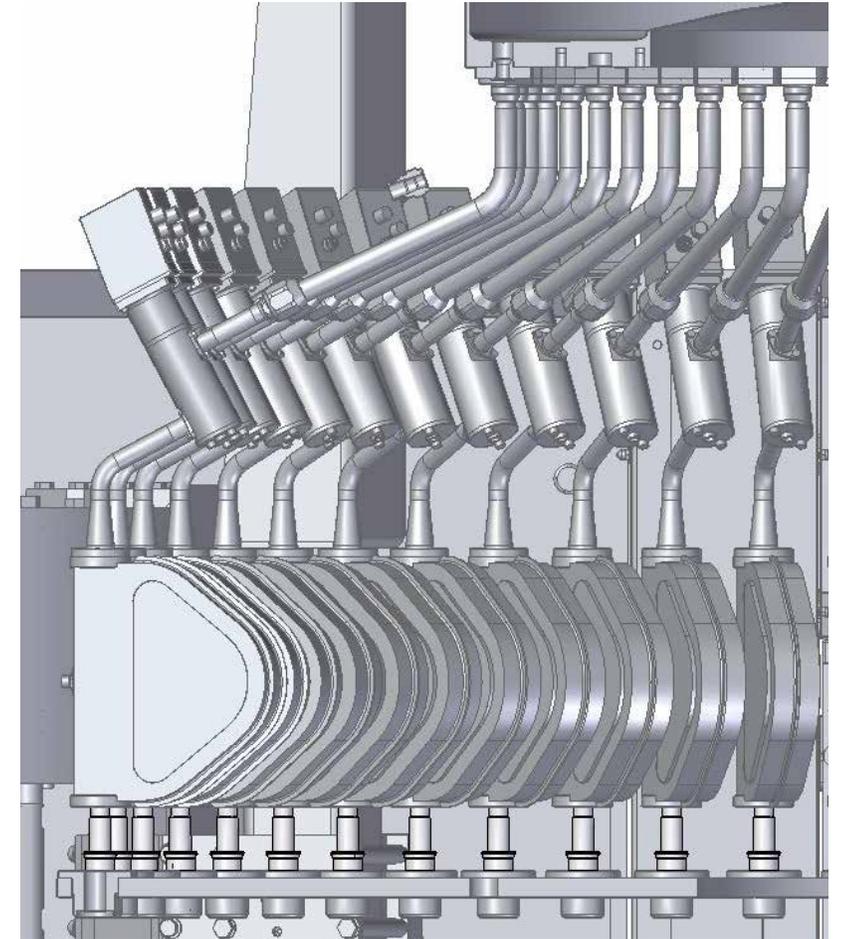
- Druckloser Produktbehälter mit steril-gefilterter Luft beaufschlagt
- Produktzufuhr von oben
- Einbindung einer speziellen Sicherheitsfunktion in der Kontrolleinheit, um ein Warnsignal bei Störung der Steril-Luft Beaufschlagung zu übermitteln



Design des Füllventils



- Design des Füllventils spezialisiert auf das Abfüllen von stillem Wasser
 - Ausgestattet mit einem Massendurchflussmessgerät neuester Bauart
 - Bestmögliche Werte bei der Standardabweichung
- Füllprozess im Vollstrahlmodus für höchste mikrobiologische Sicherheit
- Stufenloses Regulieren der Füllgeschwindigkeit durch den Krones Proportional Flow Regulator (PFR)
 - Aktuellste Technologie für die Strömungsregulierung beim Füllen
 - Nur bei Krones verfügbar



Das PFR Ventil

Ihre Vorteile



Optimales Anpassen an alle Produkt-Flaschen-Kombinationen

- Stufenlos einstellbare Fließgeschwindigkeit
- Höchste Reproduzierbarkeit durch gleiche Ausführung für alle Füllventile
- Für fast alle Füllsysteme anwendbar

Schnell einsatzbereit

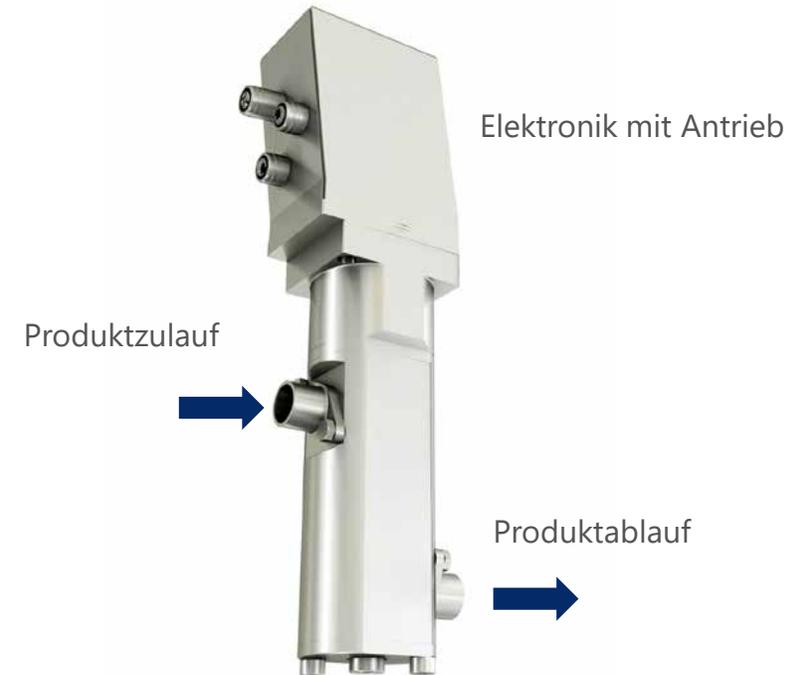
- Plug-and-Play-Prinzip durch den einfachen modularen Austausch der Komponente, ohne Kalibrierungsbedarf
- Optimales Anfahren der Maschine mit Ansteuerung der Ventilfunktion und Veränderung des Füllprogramms beim Anfahren

Maximale Funktionssicherheit

- Direktes Überwachen der Ventilposition, ideale Ausnutzung des Füllwinkels
- Frühausfallerkennung durch Überwachen des Steuerstroms

Minimierter Wartungsaufwand

- Vorkonfektionierte Leitungen, minimaler Verdrahtungsaufwand
- Vereinfachte Fehlersuche, da Mechanik und Elektronik eine Einheit bilden



Neumaschine anfragen

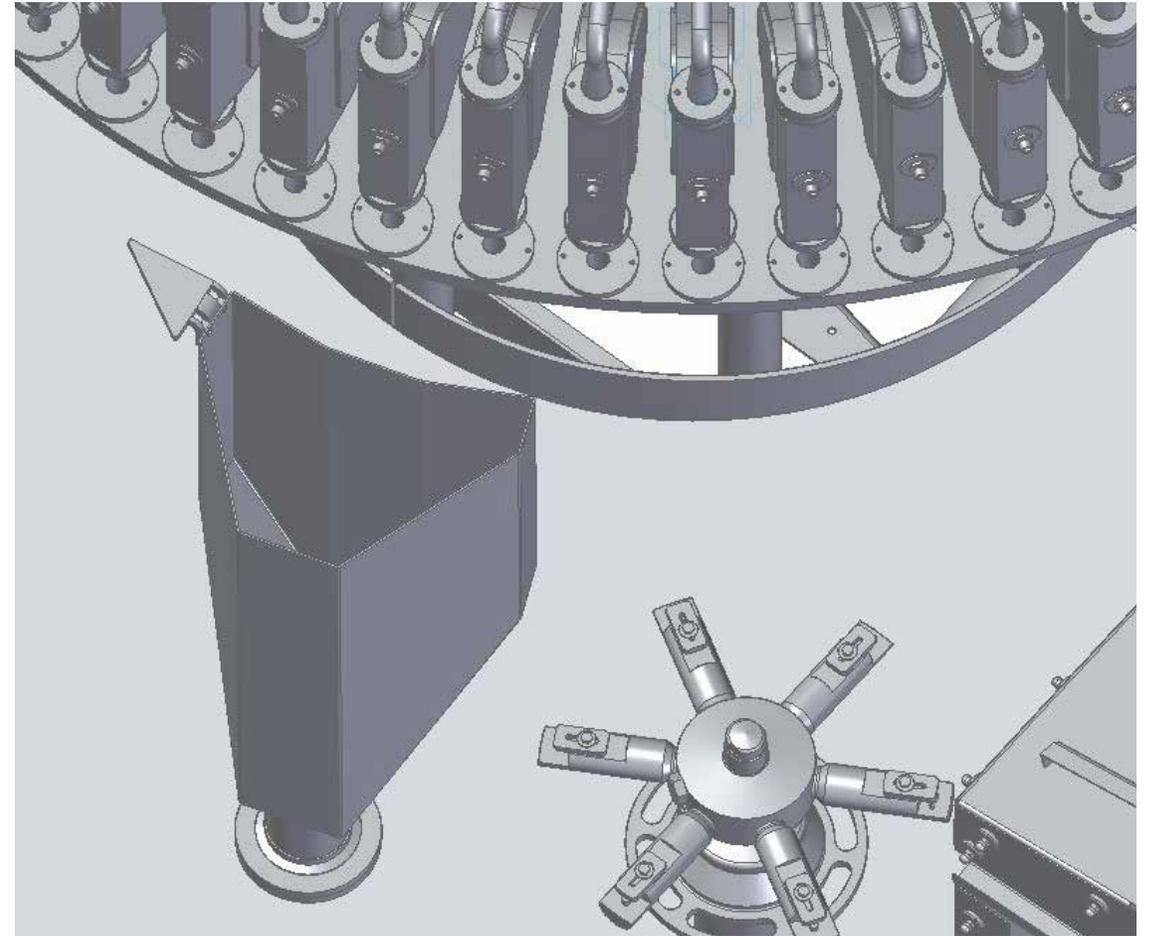
In unserem Krones.shop können Sie ganz einfach ein unverbindliches Angebot anfragen.



CIP-Reinigung



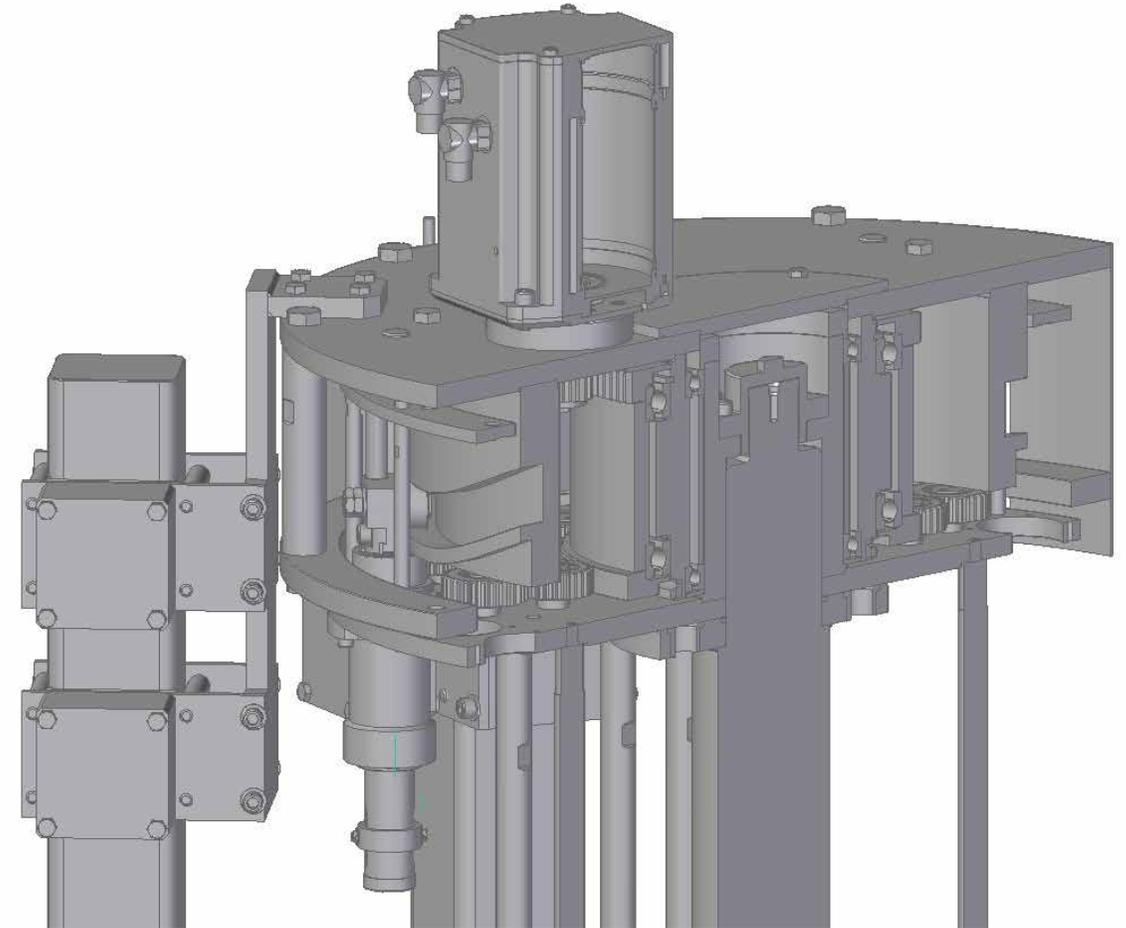
- Hygienische Ausführung des CIP-Programms
- Drainage des CIP-Mediums über die geöffneten Füllventile zwischen Einlauf- und Auslaufstern in eine Auffangwanne
- CIP-Auffangwanne mit einer Zirkulationspumpe, um CIP-Medien in den CIP-Kreislauf rückzuführen



Verschließer



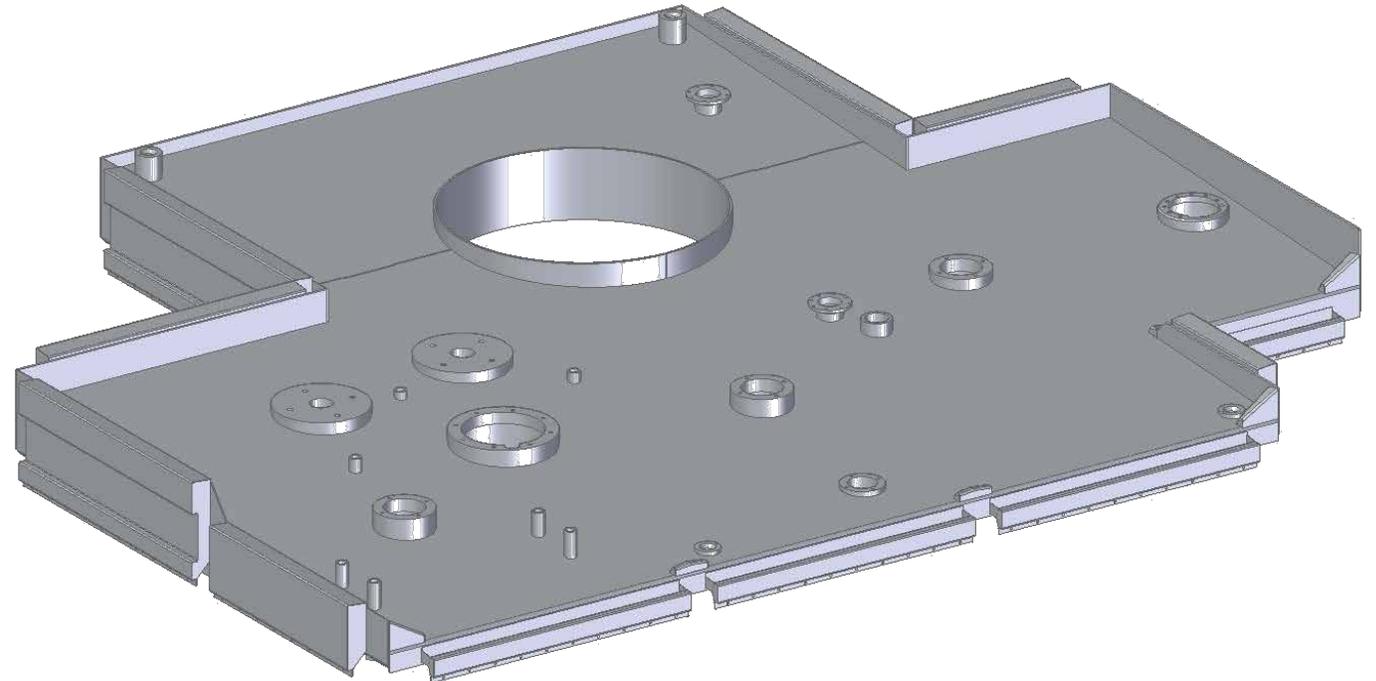
- Abgestimmt auf den Wasserfüller Krones Hydrofill
- Mit Servo-Antriebstechnik
- Übertragung der Rotationsbewegung über ein Getriebe auf die einzelnen Verschließköpfe
- Kurven- und rollengesteuerte Vertikalbewegung der Verschließköpfe



Maschinentisch und Schutzeinrichtungen



- Tischplatte mit einseitigem Gefälle und zentralem Drainagepunkt
- Sehr kompaktes Maschinen-Layout durch direkt angebauten Maschinenschutz
- Durchgängige Ausstattung des Systems mit Servo-Antrieben



Verschlusszuführsystem



- Verschlusszuführung über Sortierwerk Krones Capcade
- Eigene Kontrolleinheit Krones Checkmat CI
 - Intelligente Sensor-Kontrolleinheit
 - Überprüft Ovalität und Verschlussausrichtung
- Puffern der sortierten Verschlüsse mittels Krones Accucap: sichert das Leerfahren der Maschine



Hinweis: Verschluss-Sortierwerk mit Kontrollsystem Checkmat und Verschlusspuffer Accucap auf einer eigenen Plattform aufgestellt

Krones Hydrofill

Ihre Vorteile



Sicherheit für Produkt und Produktion

- Druckloser Produktbehälter mit Sterilluft-Beaufschlagung
- Produktzufuhr von oben
- Spezielle Sicherheitsfunktion in der Kontrolleinheit, um ein Warnsignal bei Störung der sterilen Atmosphäre zu übermitteln

Für jedes Wasser die perfekte Technik

- Füllventil mit Massendurchflussmesser für Wasser ohne Leitfähigkeit
- Ausführung mit PFR Technologie für das stufenlose Regulieren der Füllgeschwindigkeit

Für höchste Hygiene-Ansprüche

- Innenreinigung des Systems mit Auffangwanne
- Inklusive CIP-Rückförpumppe

Durchdachte Technik – auch beim Verschleißer

- Verschleißer mit zentralem, servogesteuertem Kopfantrieb
- Kurven- und rollengesteuerte Vertikalbewegung der Verschleißköpfe

Neumaschine anfragen

In unserem Krones.shop können Sie ganz einfach ein unverbindliches Angebot anfragen.



Alles aus einer Hand



Trainings an der Krones Akademie – geschulte Köpfe steigern Ihre Anlageneffizienz

Das vielseitige Angebot der Krones Akademie reicht von Bedien-, Wartungs- und Instandhaltungskursen bis hin zu Management-Trainings. Außerdem erstellen wir Ihnen gerne einen individuellen Schulungsplan.

KIC Krones Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC Krones erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.

KIC Krones Schmierstoffe – für jeden Produktionsschritt

Egal ob Getriebe, Ketten oder Zentralschmierungen – unsere Fette und Öle sind wahre Alleskönner. Sie erreichen jeden Schmierpunkt, schützen dabei Ihre Anlage und schonen dank Lebensmittelverträglichkeit auch Ihr Produkt.

Krones Lifecycle Service – Partner for Performance

Auch nach dem Neumaschinenkauf kümmert sich Krones weiterhin um Ihre Anlagen: Die Krones LCS Experten stehen immer an Ihrer Seite und übersetzen Ihre Ziele und Wünsche in die optimalen LCS Lösungen.

Hochwertige Komponenten von Evoguard und Ampco

Sie suchen Ventile zum Absperren, Trennen oder Regeln – ob für den hygienischen oder aseptischen Anspruch? Oder Pumpentechnik, die perfekt in Ihre Maschinen passt? Bei Evoguard und Ampco Pumps werden Sie fündig. Die beiden Krones Töchter decken das gesamte Spektrum an prozesstechnischen Komponenten ab, die Sie für eine hochwertige Produktion brauchen.

**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

