



ABFÜLLUNG

EVOFILL PET

Mehr Qualität, weniger Stellfläche

Sidel EvoFILL PET, der technologisch fortschrittlichste Füller für PET-Flaschen, verbindet beste Hygienebedingungen mit mehr Flexibilität, Nachhaltigkeit und Leistung auf kleinstem Raum. So gewährleistet er eine herausragende Produktqualität bei niedrigsten Gesamtbetriebskosten. Mit den 32 bis 144 Abfüllventilen auf dem Karussell des EvoFILL PET können Produzenten von Wasser und stillen Getränken ein breites Leistungsspektrum sowie Flaschenformate von 0,1 l bis 3 l verarbeiten. Getränke- und Abfüllflexibilität sind nicht länger ein Problem.

Mit einer Produktionsleistung von bis zu 90.000 Flaschen pro Stunde und einer Effizienz von bis zu 99 % ermöglicht EvoFILL PET eine präzise Abfüllsteuerung und -genauigkeit. Außerdem reduziert der neue Füller dank eines kompakteren Vortischs und einer kompakteren Prozesseinheit den Platzbedarf um bis zu 15 %*. Geplante Stillstandszeiten und Wartungsoperationen wurden umfassend optimiert, um ein noch konsistenteres Produktionsniveau sicherzustellen.

Das fortschrittliche ergonomische Design ermöglicht bessere Zugänglichkeit sowie schnellere Reinigungsvorgänge und Formatwechsel.

GESTEIGERTE PRODUKTIONSQUALITÄT

- Durchflussmesser für kontaktlose Abfüllung
- Oberflächen mit Produktkontakt aus Edelstahl AISI 316L
- Übergabe am Hals (Neckhandling) – hygienisch konzipierte Greifer und Transfersternräder
- Automatische CIP-Kappen: keine manuellen Vorgänge innerhalb der Abfüllumgebung nach der internen Reinigung
- Automatische externe Reinigung der gesamten Abfüllumgebung
- Externes Puffersystem der Verschlüsse in der trockenen Zone
- Entstaub- und Dekontaminationseinheiten hinter dem Puffersystem der Verschlüsse



*Im Vergleich zum Vorgängermodell, ausgehend von Dp2160

sidel.com/evofill_pet



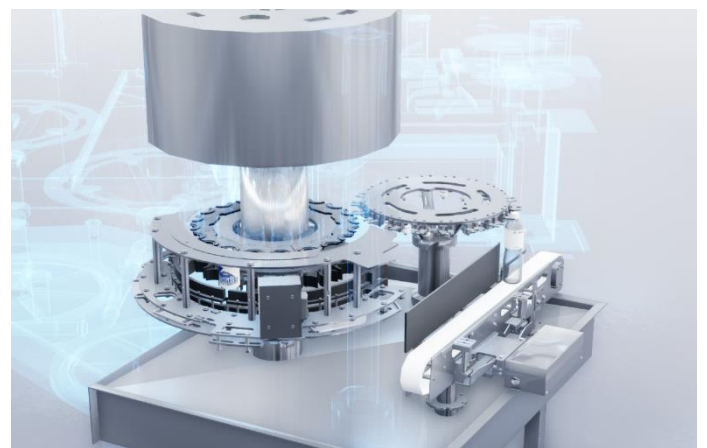
GESICHERTE VERPACKUNGSINTEGRITÄT

- Präzises und schonendes Neckhandling gewährleisten hochwertige Flaschen
- Optimiertes Layout mit reduzierter Anzahl Sternräder für den Flaschentransfer
- In der Höhe verstellbarer Auslaufband
- Optimierte Handhabung leichter Behälter



EINFACHE UND SCHNELLE FORMATWECHSEL

- Werkzeugloses Quick-Change-Design mit Farbkodierung der Formatwechselteile
- System automatischer Formatwechsel in weniger als 5 Minuten für Combi- und Sidel Super-Combi-Konfigurationen erhältlich
- Verbesserte Ergonomie für einfachere Formatwechsel



MEHR NACHHALTIGKEIT, OPTIMIERTE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

- **Energieeinsparungen**
 - Antrieb mit Servomotoren
 - Geringerer Platzbedarf mit optimierter Leistung/m²
 - Reduzierter Energieverbrauch mit integriertem CIP System*
- **Einsparungen bei der Wartung**
 - Verlängerte Lebensdauer der Schlüsselkomponenten
 - Vereinfachtes Design (entfernte Einlaufsternräder)
- **Reduzierter Wasser- und Chemikalienverbrauch**
 - Im Vergleich zu den Vorgängermodellen minimale Wasserverluste bei der Innenreinigung (<400 l**) pro Zyklus
 - -12% Wasser und Chemikalien bei der Außenreinigung im Vergleich zu Vorgängermodellen, pro Zyklus***

*25 % geringerer Stromverbrauch gegenüber den Vorgängermodellen (und eine Verringerung der installierten Leistung von 120 kW auf 90 kW)

**Bewertung auf Basis eines 3-stufigen CIP-Prozesses mit externer CIP-Einheit, mittlere Füllergöße

*** Bewertung auf Basis eines 3-stufigen COP-Prozess – Flaschenweg, durchschnittliche Füllgröße

