

Low Temperature WashOff

The Perfect Fit for Refillable Bottles

WashOff Etiketten sind die ideale Lösung für Mehrwegflaschen und -behälter. Sie begleiten Mehrwegkonzepte von der Applikation bis zur sauberen Ablösung im Waschprozess. Als Haftetikett steigern sie die Effizienz auf Abfülllinien, sorgen für starke Regalwirkung und ermöglichen den nächsten Umlauf.

Low Temperature WashOff bietet bewährte Vorteile für Mehrweg-PET- und Glasflaschen bei deutlich reduzierten Waschttemperaturen – basierend auf der seit 2007 etablierten WashOff Technologie von CCL. Eine Reduzierung der Waschttemperatur um 10°C ermöglicht eine geschätzte Energieeinsparung von 10% und 5% weniger Frischwasserverbrauch. So verbessern Sie Ihre Nachhaltigkeitskennzahlen ohne Leistungseinbußen.

WashOff labels are the ideal solution for decorating reusable bottles and containers. They support brands with their returnable offerings from application to removal. This unique type of Pressure Sensitive Label enhances efficiency on filling lines, ensures strong shelf impact and detaches cleanly during the washing process, allowing each bottle to begin its next cycle.

With Low Temperature WashOff, brands can benefit from the same trusted advantages for both refillable PET and glass bottles at significantly reduced washing temperatures that the WashOff technology has provided since its introduction by CCL in 2007. A 10°C reduction in bottle washer temperature achieves an estimated 10% energy saving and a 5% saving in freshwater consumption, supporting improved sustainability metrics without compromising operational performance.



Wiederbefüllbare PET-Flaschen können bis zu 25 Mal, Glasflaschen im Schnitt 30–40 Mal genutzt werden – und sparen so Rohstoffe, Energie und Kosten.* Low Temperature WashOff bietet darüber hinaus zahlreiche weitere Vorteile:

Applikation:

- Steigert die Produktionseffizienz um bis zu 15**%
- Keine Wechselteile für verschiedene Etikettenformen erforderlich
- Einfache Handhabung, wodurch Fehlerquellen reduziert werden
- Kein Kleberhandling notwendig
- Weniger Reinigung und minimierte Ausfallzeiten
- Vorab-Dekoration möglich

Funktionalität:

- Löst sich bei $\geq 58^{\circ}\text{C}$
- Bietet eine sauberere Entfernung als papierbasierte Nassklebeetiketten
- Verursacht keine schädlichen Emissionen wie metallisierte Papieretiketten
- Verhindert Wasserverschmutzung (Kleber und Tinten bleiben auf dem Etikett)
- Reduziert Wasser-, Chemie- und Energieverbrauch im Vergleich zu Papieretiketten
- UV-Beständigkeitsoption verfügbar

Applikation:

- Widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, sogar in Eiswasser
- Bietet ein hochwertiges Erscheinungsbild zu deutlich niedrigeren Kosten als Direktdruck
- Minimiert Rückstände von Etiketten

**Einige Markeninhaber entscheiden sich möglicherweise für weniger Zyklen, abhängig von ihrer Toleranz gegenüber Abnutzung an den Behältern.*

Refillable PET bottles can be reused up to 25 times before they need to be recycled, conserving valuable raw materials, energy, and costs.* On average, glass bottles complete around 30 to 40 refill cycles. Applying a Low Temperature WashOff label offers even more advantages:

Application:

- Boosts production efficiency by up to 15%
- No need for change parts for different label shapes
- Simplifies handling, reducing potential errors
- Eliminates glue handling
- Requires less cleaning and minimises downtime
- Allows for pre-decoration

Functionality:

- Washes off at $\geq 58^{\circ}\text{C}$
- Provides cleaner removal than paper wet-glue labels
- Generates no harmful emissions like metallised paper labels
- Prevents water pollution (adhesives and inks remain on the label)
- Reduces water, chemical, and energy consumption compared to paper labels
- UV resistance option available

Performance:

- Resistant to humidity, even in ice water
- Offers a premium appearance at a significantly lower cost than direct printing
- Minimises label carry-over

**Some brand owners may opt for fewer cycles based on their tolerance for wear on the containers.*



inquiry@cclind.com

www.ccllabel.com

 [ccl-label](#)

