

TIME TO ACT SUSTAINABLY

WashOff Labels

The Best Choice for Returnable Glass Bottles

CCL ist ein Pionier im Bereich der selbstklebenden Etiketten, die in gängigen industriellen Flaschenwaschmaschinen problemlos entfernt werden können. Durch die Kombination aller Vorteile von selbstklebenden Etiketten mit dieser innovativen Technologie bieten CCLs WashOff-Etiketten die ideale Lösung für wiederverwendbare Glasflaschen.

Dank ihrer ausgeklügelten Funktionalität tragen sie erheblich zur Reduzierung von Wasser-, Chemikalien- und Energieverbrauch bei, was sie zu einer nachhaltigen Wahl in der Branche macht.

CCL is the pioneer of Pressure Sensitive Labels, that can be washed off in common industrial bottle washing machines. Combining all advantages of PSL with this ground-breaking technology CCL's WashOff Labels are the ideal solution for returnable glass bottles!

Thanks to their sophisticated functionality they are significantly reducing water, chemical and energy consumption.



Da WashOff Labels so konzipiert sind, dass sie sich mit der vorhandenen Infrastruktur und den standardmäßigen Waschprozessen von den Flaschen lösen, sind keine Anpassungen erforderlich.

Vorteile von WashOff:

- Schnelle und saubere Entfernung in industriellen Flaschenwaschanlagen, validiert bei $\geq 58^{\circ}\text{C}$
- Niedrigere Waschttemperaturen im Vergleich zu Papieretiketten ermöglichen signifikante Energieeinsparungen und einen reduzierten Frischwasserverbrauch
- Entfernung allein durch Wassertemperatur – keine Zusatzstoffe erforderlich
- Keine schädlichen Emissionen im Gegensatz zu metallisierten Papieretiketten
- Verbesselter Wasserschutz: keine Kontamination des Waschbades durch Farben oder Klebstoffe sowie geringerer Wasserverlust bei der Etikettenabtrennung im Vergleich zu Papier
- Reduzierter Etikettenübertrag im Waschprozess
- Hochwertiges Erscheinungsbild zu deutlich geringeren Kosten als Direktdruck
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit, selbst in Eiswasser
- Optionale UV-Beständigkeit für zusätzlichen Produktschutz

Since WashOff Labels are designed to detach from bottles using existing infrastructure and standard washing processes, no adjustments are required.

Advantages of WashOff:

- Fast and clean removal in industrial bottle washers, validated at $\geq 58^{\circ}\text{C}$
- Lower washing temperatures compared to paper labels, enabling significant energy savings and reduced freshwater consumption
- Removal based solely on water temperature – no additives required
- No harmful emissions, unlike metallised paper labels
- Improved water stewardship: no contamination of washing bath with inks or adhesives and reduced water loss during label extraction compared to paper
- Reduced label carry-over in the washing process
- Premium appearance at a significantly lower cost than direct printing
- High resistance to humidity, even in ice water
- Optional UV resistance for enhanced product protection



inquiry@cclind.com

www.ccllabel.com

 [ccl-label](#)

