

Sauber nicht nur aus neuer Maschine

Vereinfachung der Reinigungsarbeiten und Verbesserung der mikrobiellen Sauberkeit an älteren Füllvorrichtungen

- Anpassung der Füllertanks bei älteren Typen – Kanal für die Abführung des Sanitationslösung, Anpassung der Anschweißungen für die Schwimmereinrichtung, Fühlermanometer
- kontinuierliche Regulation des Höhenstands und des Drucks
- voll automatische Regulation
- Abspritzen der Füllventile
- Plattieren des Drehtisches der Füllvorrichtung
- Schaumreinigung der Füllvorrichtung (manuell oder automatisch)
- Abdeckung der Füllvorrichtung mit Luftfilterung
- Anpassung der Schmierung der Kronenverschlussvorrichtung, Übergang von Öl- auf Fettschmierung

Zur Einschränkung der Flaschenkontaminierung können auch Transportwege geliefert werden, bei denen die Förderer zwischen der Ausspritzung und der Füllvorrichtung oder zwischen dem Spüler und der Füllvorrichtung überdeckt sind.



Veseta s.r.o.Litovel, Česká republika

Füllvorrichtung mit Überdeckung - Veseta s.r.o.Litovel,
Česká republika



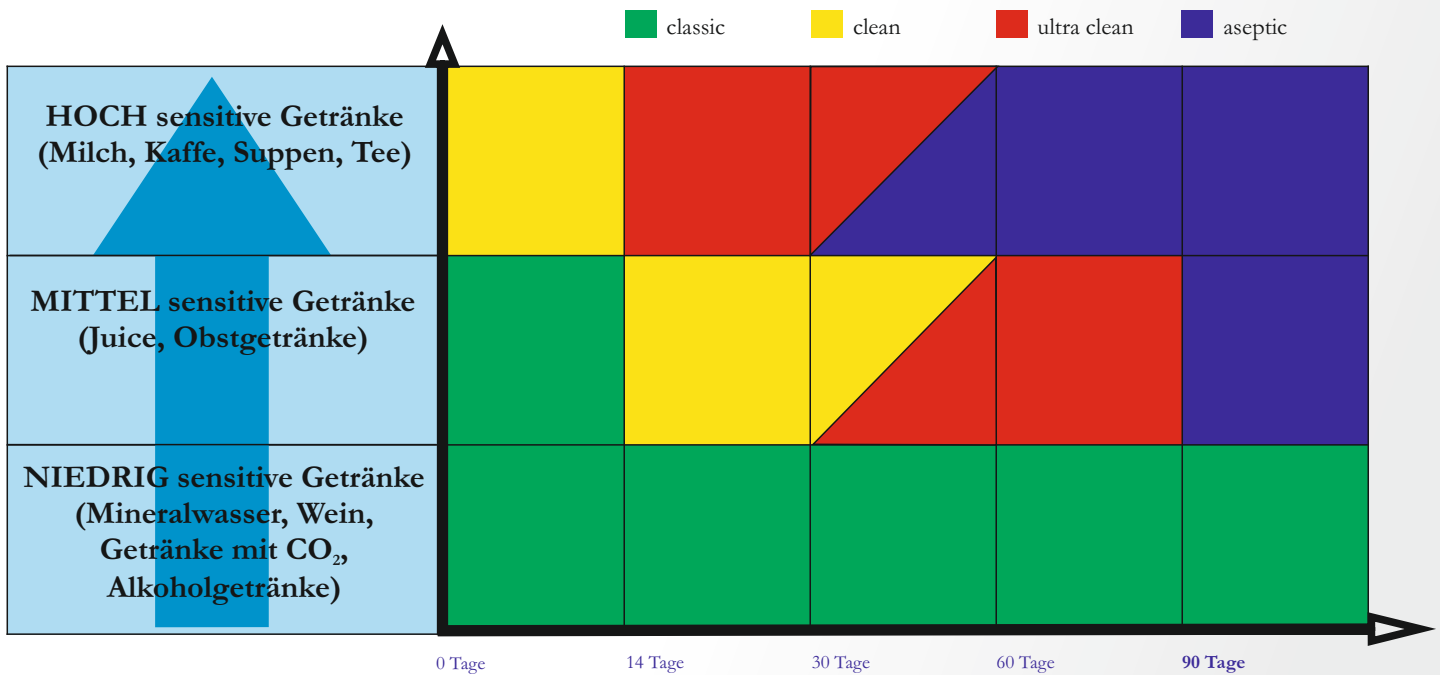
Mikrobioelle Sauberkeit der Füller

Die Ausführungsansprüche beeinflussende Faktoren

- Art und Sensitivität des Getränks
- Vorbehandlung des Getränks vor der Abfüllung (Pasteurisierung, Stabilisierung,...)
- geforderte Haltbarkeit
- Verpackung
- Umgebungsqualität der Abfüllvorrichtung

Die Sensitivität der Getränke ist neben ihrer Vorbehandlung vor allem durch ihren Säurewert, den pH-Wert, gegeben. Dabei gilt: je niedriger ist ,der pH-Wert desto niedriger ist die Sensitivität. Je niedriger ist der pH-Wert, desto langsamer vermehren sich Mikroorganismen. Als Grenzwert wird pH 4,5 angesehen. Getränke mit einem pH unter 4,5 werden „hoch saure Getränke“, mit pH 4,5 und höher dann „niedrig saure Getränke“ genannt. Mit steigendem pH-Wert muss zur Eliminierung eine höhere Behandlungsstufe für die Getränke und eine höhere Sauberkeitsklasse für das Abfüllen gewählt werden.

Die Anwendung der einzelnen Umfelder in Abhängigkeit vom abgefüllten Getränk und der geforderten Haltbarkeit zeigt die folgende Darstellung:



Füllvorrichtung mit Überdeckung - PEPSICO, Betrieb Toma Teplice nad Metují, Tschechische Republik

Die Füllvorrichtungen der einzelnen Sauberkeitsklassen unterscheiden sich voneinander insbesondere durch die Abdeckung und der Möglichkeiten der Sanitation und Reinigung der einzelnen Maschinenteile durch Schutz vor Verschmutzen und Möglichkeiten die Umgebung „clean“ zu halten.



Füllvorrichtung mit Überdeckung VERAL 64 - PepsiCo, Vitaro Impex s.r.l. Covasna, Rumänien

NATE - nápojová technika a.s.
Žižkova 1520
58301 Chotěboř
Czech Republic

Tel.: +420 569 551 235
Fax: +420 569 551 224
E-mail: marketing@nate.cz
URL: <http://www.nate.cz>