



INERTISIERUNG

KUNDE

Nestlé Nespresso SA

REALISIERUNG

2007 - 2015



NESPRESSO

**Reduktion des Stickstoffverbrauchs unter Einhaltung der Prozessvorgaben ($O_2 < 0.2\%$).
Reduktion der Stillstandzeiten vor und nach der (manuellen) Reinigung der Anlage.**

Beschreibung:

Der Prozess in der Nahrungsmittelindustrie findet vollständig in einer inertisierten Atmosphäre statt. Mittels einer kontrollierten Stickstoff-Einspeisung kann der Stickstoffverbrauch um mehr als 50% reduziert werden. Je nach Anlagenteil wird die Stickstoff-Einspeisung geregelt

- über den Restsauerstoffgehalt (Inlinemessung)
- auf einen konstanten Volumenstrom

Leistungsumfang:

- Analyse und Messungen des bestehenden Prozesses
- Basic & Detail Engineering
- Funktionsspezifikation
- Vorgefertigte Units für die Stickstoffregulierung
- Installation / Montage
- Inbetriebnahme

