

Der konsequente Einsatz von Ultra Purge™ macht Schluss mit schwarzen Punkten (Black Specks) auf PET-Vorformlingen

25%

WENIGER AUSSCHUSS BEIM FARBWECHSEL VON HELL ZU DUNKEL



45%

WENIGER AUSSCHUSS BEI SCHWIERIGEM FARBWECHSEL



100%

WENIGER ABGELEHNTE ENDPRODUKTE DURCH BESEITIGUNG DER SCHWARZEN PUNKTE



WAS WIR ERREICHT HABEN.

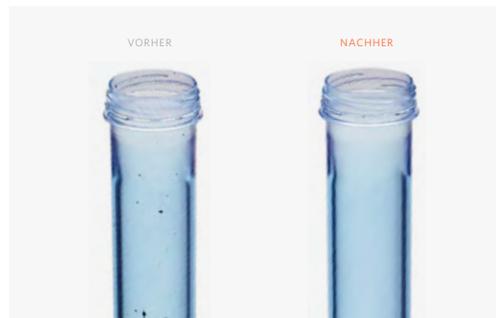
Ein Hersteller von Lebensmittelverpackungen hatte in seiner Produktion eine Reihe miteinander zusammenhängender Probleme. Qualitätsmängel im Spritzgießprozess aufgrund von Karbonisierung und Farbwechseln wurden vor der Auslieferung nicht erkannt. Durch die schnellen Produktionszyklen und hohen Stückzahlen hatte der Hersteller keine geeignete Lösung zur Hand, um fehlerhafte Formteile schnell zu erkennen und auszusondern, bevor sie in die Weiterverarbeitung zu Flaschen gelangten. Die Folge waren Kundenbeschwerden und Zurückweisungen von Chargen. Letztlich litt darunter der Ruf des Herstellers als zuverlässiger Lieferant. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden konnten die Thermoplast-Experten von Chem-Trend das Auftreten schwarzer Punkte vollständig abstellen und die Effizienz und Zuverlässigkeit der Produktion steigern.

WIE WIR DAS ERREICHT HABEN.

Ein Haupthindernis, die Qualität in den Griff zu bekommen, war die Produktionsplanung des Herstellers, die einen Dauerbetrieb mit extrem knappen Stillstandzeiten vorsah. So waren vorbeugende Maßnahmen schwierig durchzuführen und wurden von der Leitung unter Verweis auf die Produktionsvorgaben als unmöglich angesehen. Trotz dieser Herausforderung identifizierte das Team von Chem-Trend den Extruder und die Spritzeinheit der Anlage als die Hauptquellen von Materialabbau und Karbonisierung und somit auch der schwarzen Punkte, und versuchte den geeigneten Zeitpunkt für Wartungsarbeiten ohne Beeinträchtigung der Produktion zu finden. Das Team konnte dem Kunden den resultierenden Mehrwert vermitteln, bestehend in verbesserter Qualität und verringertem Ausschuss und damit einer Ersparnis von Zeit und Kosten.

UNSERE LÖSUNG.

Unser Technikerteam fand heraus, dass der routinemäßige Formen- und Materialwechsel ein geeignetes Zeitfenster für eine präventive Reinigung bot, was ein Schritt zur Lösung dieses verbreiteten, aber schwierigen Problems in der Produktion von PET-Vorformlingen war. Durch die Reinigung mit dem Ultra Purge™-Reinigungsgranulat während des Farb- und Werkzeugwechsels verschwanden alle karbonisierten Rückstände und schwarzen Punkte von den Formteilen, was eine dramatische Qualitätsverbesserung des Endprodukts zur Folge hatte. Zusätzlich erfüllte das Reinigungsgranulat sowohl amerikanische als auch europäische Standards für Lebensmittelzulassungen, was für die Unternehmensleitung einen weiteren Mehrwert darstellte.



HANDPRINT-AUSWIRKUNGEN.

Chem-Trend blickt stolz auf seine langjährige Erfahrung im Bereich der Nachhaltigkeit zurück. Die größten nachhaltigen Auswirkungen erzielen wir jedoch auf die Prozesse unserer Kunden. Es geht nicht allein um unseren eigenen globalen Footprint, sondern vielmehr um unseren Handprint, der noch weiterreicht.

Hier haben wir Folgendes erreicht:

- Weniger Materialverbrauch durch weniger Ausschuss.
- Weniger Energieverbrauch durch weniger unbrauchbare Teile.



Weitere Informationen über unsere Lösungen für die Thermoplastverarbeitung, unsere Innovationen oder andere Geschichten finden Sie unter CHEMTREND.COM