

Ultra Purge™ beschleunigt nachweislich Farbwechsel und entfernt Kohlenstoffrückstände

4. Dezember 2017

*Chem-Trend, einer der Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung hochleistungsfähiger Trennmittel, Reinigungsgranulate und Hilfsmittel für die Formgebung, hat in Versuchen die Wirkung von **Ultra Purge™ PO** unterstrichen. Dabei wurde deutlich, dass das Reinigungsgranulat wirkungsvoll Materialrückstände extrahiert, die sich in Heißkanalsystemen ansammeln und zu Fehlstellen in Spritzgussteilen führen können.*

„Bei Versuchen mit Ultra Purge™ PO ließen sich ganze Klumpen von Kohlenstoffresten aus den Heißkanälen ziehen. Bei den Farbwechseln zog das Reinigungsgranulat von Chem-Trend nicht nur das rote Material aus dem letzten Produktionslauf heraus, sondern brachte sogar alte Farbe zum Vorschein, die zwei Wochen zuvor verwendet worden war“, sagt Graziano Pestarino, der für Ultra Purge™ zuständige Vertriebsleiter von Chem-Trend Europa.

Hintergrund des Versuchs

Der Versuch wurde durchgeführt vor dem Hintergrund, dass ein großer Spritzgussbetrieb nach Farbwechseln in der Eimerproduktion über Fehlstellen klagte. Der Hersteller des Heißkanalsystems empfahl daraufhin die Verwendung von Ultra Purge™.

Graziano Pestarino konnte sich vor Ort in der Eimerproduktion davon überzeugen, dass sich mit Ultra Purge™ PO Produktionsausfälle und Ausschussraten im Vergleich zum bisher verwendeten Reinigungsgranulat halbieren ließen.

„Zwar hatte das bisher vom Eimerproduzenten verwendete Granulat die Schnecken und Zylinder ausreichend gereinigt, bei der Reinigung des Heißkanalsystems hatte es jedoch versagt. Diese bleibende Verschmutzung hat zu übermäßigen Stillständen und Ausschussraten geführt“, so Pestarino weiter.

Es stellte sich außerdem heraus, dass der Eimerhersteller das Doppelte der eigentlich erforderlichen Reinigungsgranulatdosierung verwendet hatte. Ein Umstieg auf Ultra Purge™ PO, mit dem sich gleichzeitig auch Schnecke und Zylinder reinigen lassen, erwies sich somit als wirtschaftlicher.

Chem-Trend erklärte, dass sich auch darüber hinaus durch einen Umstieg auf Ultra Purge™ die Effizienz industrieller Verpackungsspritzgussprozesse steigern und Kosten senken ließen. Chem-Trend hat intensiv in Forschung und Entwicklung investiert, um Ultra Purge™-Formulierungen zu entwickeln, die mit einer breiten Palette von Heißkanaltechnologien der weltweit führenden Hersteller von Heißkanalsystemen kompatibel sind.