

FLOW PROMOTER

Flow Promoter: die intelligente Lösung für rotationsgeformte Spezialprodukte, die den Durchsatz, die Oberflächenqualität und die Gesamteffizienz erhöht.

Selbst optimal konzipierte Werkzeuge und Abläufe im Rotationsformen können von Chem-Trend® Flow Promoter profitieren, denn dieses Spezialprodukt sorgt für höhere Produktivität, Qualität und Kundenzufriedenheit bei niedrigeren Kosten.

Flow Promoter verbessert die Funktion des Formwerkzeugs und das äußere Erscheinungsbild der Fertigteile – beides entscheidende Erfolgsfaktoren in der Branche. Das Produkt wurde speziell für den Einsatz in schwierigen Bereichen konzipiert, um die Entstehung von Löchern und anderen Oberflächenfehlern und Defekten zu verhindern, die besonders beim Rotationsformen auftreten

Flow Promoter für schwer zugängliche Bereiche

Rotationsgeformte Teile besitzen mitunter eine komplexe Form, die eine fehlerfreie Herstellung erschwert. Flow Promoter wurde eigens entwickelt, um die typischen Probleme dieses Fertigungsverfahrens zu lösen, und verleiht den Teilen eine glatte, makellose Oberfläche:

- **Verteilung des Kunststoffes** – Flow Promoter sorgt dafür, dass das Kunststoffpulver kritische Bereiche erreicht und an Ort und Stelle bleibt.
- **Komplexe Konstruktionen** – Flow Promoter wirkt besonders in engen Kurven und schmalen Formbereichen, um dort einen Materialmangel und die daraus resultierenden Poren an der Oberfläche des Teils zu verhindern.

Flow Promoter – das Geheimrezept für das Rotationsformen

Flow Promoter wurde speziell dafür entwickelt, die betriebliche Effizienz im Rotationsformen zu verbessern. Es bietet folgende Vorteile:

- Weniger Ausschuss
- Besseres Erscheinungsbild der Fertigprodukte
- Klarere Konturen bei Oberflächenelementen wie Schriftzügen
- Bessere Entformung bei Verwendung in Kombination mit Chem-Trend Mono-Coat® Trennmitteln
- Schnelle Trocknung und präzise Wirkung in der Form
 - Besseres Eindringen des Kunststoffes in enge oder schwer zu zugängliche Formbereiche und bessere Wirkung des Trennmittels.



Bessere Trennmittelwirkung dank Flow Promoter

Chem-Trend® Flow Promoter fördert die Wirkung von Trennmitteln, da es die Verteilung des Kunststoffes verbessert. Wenn es an Trennflächen und Gewinden angewendet wird, verhindert Flow Promoter Blasen und Brückenbildung an Innenrundungen mit kleinem Radius. Die höchste operative Effizienz und das beste Produktbild erzielt Flow Promoter, wenn es in Kombination mit dem Mono-Coat® Trennmittelsystem von Chem-Trend eingesetzt wird.

Forschung und Entwicklung für hohen Kundennutzen

Die Ingenieure in den F&E-Laboren von Chem-Trend haben zwei Jahre an der Formulierung und Verfeinerung von Flow Promoter gearbeitet. Während des gesamten Entwicklungsprozesses stand der Kunde im Mittelpunkt, um sicherzustellen, dass die Fertigungsprozesse in jeder Hinsicht von dem Produkt profitieren. Unter Berücksichtigung der

speziellen Anforderungen des Rotationsformens entwickelten die Ingenieure auch eine Verpackung, die eine optimale Anwendung von Flow Promoter ermöglicht. In Verbindung mit seinem Dosierer bietet Flow Promoter den Kunden maximalen Nutzen und einfache Anwendung.

Chem-Trend als Branchenführer

Chem-Trend entwickelt seit mehr als 50 Jahren Trennmittel für die anspruchsvollsten Anwendungsgebiete in der Branche. Unsere Linie von semipermanenten Trennmitteln auf Lösemittel- und Wasserbasis für das Rotationsformen ist speziell für den Einsatz unter allen denkbaren Bedingungen formuliert. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie unsere Produkte und unser Know-how Ihre Rotationsformprozesse effizienter, leistungsfähiger und zuverlässiger machen, besuchen Sie uns im Internet unter www.chemtrend.de.

Flow Promoter verbessert die Oberflächenqualität deutlich

