Trennmittel

Artikel vom **13. September 2018**
Zusatzstoffe und Additive, Hilfsstoffe

Der Wahl eines geeigneten Trennmittels kommt insbesondere in der Serienkernfertigung komplexer Geometrien eine hohe Bedeutung zu. Mit dem neuen Trennmittel »Ecopart H 17-250«, das speziell für die Anwendung bei warm- und heißhärtenden organischen Kern- und Maskenherstellungsverfahren entwickelt wurde, bietet ASK Chemicals einen weiteren effizienten Baustein, der Gießereien dabei unterstützt, den Ausschuss zu reduzieren und die Produktivität zu steigern. Bei der Entwicklung des neuen wasserbasierten, lösemittelfreien und somit umweltfreundlichen Trennmittels hat das Unternehmen seine gesammelten Erkenntnisse aus der bisherigen Entwicklung von Trennmitteln für gashärtende Verfahren gebündelt und übertragen. Das zeigt sich besonders beim Entformen der Modelle. Durch die sehr gute Trenn- und Kriechwirkung des Materials ist das Entformen leicht und ohne Qualitätseinbußen möglich. Die spezielle Formulierung des Trennmittels verdoppelt die Standzeit auf dem Werkzeug, was einerseits Materialkosten und andererseits Arbeitsschritte spart. Es ist flexibel applizierbar und kann je nach Anforderung manuell oder per automatischer Sprühanlage aufgebracht werden. Konzipiert wurde das Trennmittel im unternehmenseigenen Forschungs- und Technologiezentrum in Hilden. Das Forscherteam entwickelt dort im Austausch mit Wissenschaft und Praxis sowie im Dialog mit den Kunden neue Lösungen und verfolgt dabei stets auch das Ziel, die Emissionen und Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Mitarbeiter an der Gießstrecke zu reduzieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag