Prozessoptimierungen

Artikel vom **8. Juni 2018**
Allgemeine Dienstleistungen

Die SIGMA Engineering GmbH, ein Tochterunternehmen von MAGMA (Gießereiprozesssimulation), unterstützt mit der »SIGMASOFT Virtual Molding«-Technologie Anwender bei der Entscheidungsfindung im gesamten Produktentwicklungsprozess – vom Prototyp bis zur Serienproduktion. Gleichzeitig trägt »SIGMASOFT Virtual Molding« zur Einsparung von Kosten bei und macht den Spritzgießprozess so profitabler. Dabei ist es das Ziel des Unternehmens, den Kunden zu helfen, ab dem ersten Versuch die geforderte Teilequalität zu erreichen. Die Produktlinie basiert auf 3D-Simulationstechnologien mit dem Fokus der Artikel- und Prozessoptimierung. In »SIGMASOFT Virtual Molding« sind eine Vielzahl prozessspezifischer Modelle sowie 3D-Simulationstechnologien integriert, die auf der Metallgießsimulationsseite über 25 Jahre entwickelt, validiert und kontinuierlich optimiert wurden. Mit »SIGMASOFT Virtual Molding« wird das Optimierungspotenzial des bestehenden Prozesses aufgedeckt. Die Simulationslösung ermöglicht es, den Entwicklungsprozess von Kunststoffbauteilen und Spritzgießwerkzeugen sowie die Prozessführung der Spritzgießverarbeitung zu optimieren. Die Technologie kombiniert die 3D-Geometrien von Bauteil und Anguss mit dem kompletten Werkzeug- und Temperiersystem und integriert den tatsächlichen Produktionsprozess, um ein gebrauchsfähiges Spritzgießwerkzeug mit einem optimierten Prozess zu entwickeln.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag