Energiesparleitfaden Spritzguss

Artikel vom **14. September 2018**

ExxonMobil Central Europe Holding GmbH 20355 Hamburg

Mit dem Leitfaden »Energiesparen für Spritzgießbetriebe« können Kunststoff verarbeitende Unternehmen ihren Energieverbrauch und ihre Kosten senken. ExxonMobil und das Forschungsberatungsunternehmen Applied Market Information haben den Ratgeber in Zusammenarbeit mit dem Branchenexperten Dr. Robin Kent von Tangram Technology produziert. Der Leitfaden bietet auf 16 Seiten praxisnahe Energiespartipps für fast jeden Aspekt einer Spritzgießanlage – von der Erstellung eines energetischen Fingerabdrucks bis zur Verwendung von Hochleistungs-Hydraulikölen. Durch die Umsetzung der beschriebenen Maßnahmen können Anlagenbetreiber von Spritzgießmaschinen ihr Geschäftsergebnis verbessern und so einen Wettbewerbsvorteil erzielen. Zu den konkreten Einsparmöglichkeiten zählt etwa das Anbringen von Dämmmaterial an Zylinderheizungen. Sie machen bis zu 25 % des Energieverbrauchs einer Spritzgießanlage aus. Eine Dämmung kann die Heizkosten um bis zu 50 % senken. Eine Reduzierung von Druckluftleckagen, die Verringerung von Drücken und die Verbesserung von Rohrleitungen können eine Reduzierung des Energieverbrauchs von Kompressoren um 50 % bewirken. Durch den Einsatz von Hochleistungs-Hydraulikölen lässt sich die Hydraulikeffizienz erhöhen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag