

Energieeffizient Spritzgießen

Ilmenau. Der 3. Spritzgießtag zum Thema „Energieeffizienz im Spritzgießbetrieb“, der am 06. Juli 2012 vom Fachgebiet Kunststofftechnik der Technischen Universität Ilmenau gemeinsam mit dem PolymerMat e.V. Kunststoffcluster Thüringen ausgerichtet wurde, befasste sich mit neuesten Entwicklungen zur effizienten Energienutzung im Spritzgießbetrieb. Energieeffizienz hat sich in den letzten Jahren zu einem zentralen Thema in allen Kunststoff verarbeitenden Unternehmen entwickelt, was vor allem durch den Anstieg der Energiepreise getrieben ist. Bei einer Steigerung der Energiekosten um bis zu Faktor 2 oder 3 in den vergangenen 6 Jahren, ist der Einfluss auf die Produktionskosten erheblich. Dass das Thema von großem Interesse nicht nur für Spritzgießbetriebe ist, zeigte die hohe Teilnehmerzahl von mehr als 50 Teilnehmern. In Vorträgen von namhaften Vertretern der Industrie wurde ein aktueller Einblick in Aspekte der Energieeffizienz in der Spritzgießproduktion gegeben. So informierte der Spritzgießmaschinenhersteller KraussMaffei über seine Entwicklungen in der Energieeinsparung an Maschinen durch Ausnutzung verschiedener Antriebskonzepte. Werner Koch Maschinentechnik betonte die Bedeutung und die Auslegung der Peripheriegeräte für eine energieeffiziente Produktion und stellte mögliche Potenziale bei der Granulattrocknung heraus. Abschließend gab WAGO Kontakttechnik einen Einblick in die Umsetzung eines energieeffizienten Gebäudemanagements und eines damit verbundenen Monitoringsystems. In diesem Zusammenhang stellte WAGO nachfolgend ein Produkt vor, das nun auch an andere Kunststoffverarbeiter vertrieben wird, mit dem ganzheitliches Prozessdatenmonitoring für die Energieeinsparung gezielt eingesetzt wird und auch mit Peripherie- und Gebäudemonitoring kombiniert ist. Dies kann an jedes Produktionssystem angeschlossen werden und so den ganzen Betrieb transparent machen. Ganz besonders bildete der 3. Spritzgießtag ein Forum für Diskussionen und Austausch über die Branchengrenzen hinaus. Für weitere Informationen zu den Vorträgen stehen Informationen auf www.tu-ilmenau.de/kti bereit.