

Pressemitteilung, Erlangen im Januar 2007

Neue Engel Fertigungszelle als Leihgabe für den LKT

Seit Mitte letzten Jahres steht dem LKT (Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Universität Erlangen-Nürnberg) eine zweite Anlage der Firma Engel im Verarbeitungstechnikum zur Verfügung. Diese Fertigungszelle, bestehend aus einer Engel Spritzgießmaschine VICTORY 200/60 ELECTRIC mit einer automatisierten Handlungseinheit (ein Roboter Greifarm) und einem Transportsystem, wird am LKT im Rahmen aktueller Forschungsprojekte, wie Dünnwand- und Expansions-spritzgießen eingesetzt. Für das Forschungsfeld der optischen Bauteile ist die Maschine durch ein zusätzliches Prägekissen gerüstet, was ein besonders gleichmäßiges Aufbringen der Prägekraft ermöglicht. So lassen sich selbst dickwandige Linsen mit höchsten Anforderungen an die optischen Eigenschaften prozesssicher und wirtschaftlich fertigen.

Die Maschine ist als Hybridkonzept ausgeführt, sie verfügt über ein elektrisches Spritzaggregat, eine hydraulische Schließeinheit (max. 60 Tonnen Schließkraft) und die Optimelt-Technologie für eine variotherme Werkzeugkühlung.

Die aktuelle Leihgabe der Firma Engel Austria vertieft und erweitert die Kooperation mit dem LKT. Diese begann mit der Leihstellung einer 2K-Engel, die inzwischen vom LKT übernommen wurde.



**Engel Spritzgießmaschine VICTORY 200 / 60 ELECTRIC
mit Handlungseinheit und Transportsystem**



**Engel Spritzgießmaschine VICTORY 200 / 60 ELECTRIC
mit Linsenwerkzeug**