

## KRAUSSMAFFEI

**Weltgrößte MuCell-Anlage bei Mürdter am Standort Mutlangen in Betrieb / Kooperation mit Trexel**

Die nach Firmenangaben weltweit größte Spritzgießmaschine für das MuCell-Verfahren hat im Technikum des Werkzeugbauers **Mürdter** (Mutlangen; [www.muertder.de](http://www.muertder.de)) – als Teil einer Kooperation mit **KraussMaffei** (KM, D-80997 München; [www.kraussmaffe.com](http://www.kraussmaffe.com)) und **Trexel** (Woburn, Massachusetts / USA; [www.trexel.com](http://www.trexel.com)) – erfolgreich den Betrieb aufgenommen. Auf der neuen Maschine lassen sich laut KM erstmals direkte Vergleiche zwischen dem Standard-Spritzgießen und der MuCell-Technologie bei Großbauteilen vornehmen.



Jürgen Wabersich (Mürdter), Andreas Handschke (KraussMaffei) und Dr. Hartmut Traut (Trexel) präsentieren die ersten Versuchsergebnisse der weltgrößten MuCell-Anlage (v.l.n.r.; Foto: KraussMaffei)

„Bei sehr großen Bauteilen ist die MuCell-Technologie eine sehr gute Lösung, da neben den allgemeinen Vorteilen wie Verzugsarmut, Zykluszeitverkürzung und geringerer Schließkraft vor allem die Materialeinsparung und die Gewichtsreduktion am Bauteil eine wichtige Rolle spielen“, erläutert *Andreas Handschke*, Produktmanager MuCell bei KraussMaffei. Eine „MC 5400 – 17200“, mit 5400 t Schließkraft wurde für das physikalische Schäumen ausgestattet, um große Spritzgießteile, wie beispielsweise Instrumententafelträger, zunächst kompakt zu spritzen und direkt im Anschluss mit dem MuCell-Verfahren vergleichen zu können. Bei Mürdter stehen Großmaschinen für Versuche und Kleinserienproduktion bereit und im nebenan gelegenen Werkzeugbau können die Ergebnisse aus den Testläufen direkt in die Werkzeuge eingearbeitet werden. Dies spare Zeit und Geld.

Für Kunden, die sich für MuCell interessieren, stehen die Partner mit ihrem jeweiligen Know-how bereit, um bei der optimalen Bauteilgestaltung und der Suche nach der geeigneten Produktionslösung zu unterstützen.

06.01.2012 KI [221187-0]

© 2012 KI Kunststoff Information, Bad Homburg  
Alle Rechte vorbehalten.  
Zugang und Nutzung nur für KI-Abonnenten.  
Es gelten die jeweils aktuellen Nutzungsbedingungen.

Druckdatum: 09.01.2012  
Ref: wdzxs255gm3jczqvovrejdj  
KIVBHI

URL: <http://www.kiweb.de/default.aspx?pageid=199&docid=221187&referrer=KET>