



## MÜRDTER METALL- UND KUNSTSTOFFVER- ARBEITUNG GMBH

### Weltgrößte MuCell- Anlage in Betrieb

Die Unternehmen Mürdter, KraussMaffei und Trexel kooperieren bei der Herstellung von Großbauteilen. Die Partner starteten gemeinsam den Betrieb der weltweit größten Spritzgießmaschine für das MuCell-Verfahren im Technikum von Mürdter in Mutlangen.

Auf der neu in Betrieb genommenen Maschine lassen sich erstmals direkte Vergleiche zwischen dem Standard-Spritzgießen und der MuCell-Technologie bei Großbauteilen vornehmen. Die weltweit größte Spritzgießmaschine hat eine Schließkraft



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

von 5.400 t. und wurde für das physikalische Schäumen ausgestattet, um dem Trend nach großen Bauteilen in MuCell-Technologie gerecht zu werden. Erst damit ist man in der Lage große Bauteile, wie beispielsweise Instrumententafelträger,

zunächst kompakt zu spritzen und direkt im Anschluss mit dem MuCell Verfahren zu vergleichen. Bei Mürdter stehen Großmaschinen für Versuche und Kleinserienproduktion bereit und im nebenan gelegenen Werkzeugbau können die Ergebnisse aus den Versuchen direkt in die Werkzeuge eingearbeitet werden. Dies spart Zeit und Geld. MuCell ist ein weiterer Baustein in der Strategie von Mürdter, sich durch neue Verfahren gegenüber typischen Spritzguss-Anbietern abzuheben. „Wir setzen auf innovative Leichtbautechnologien, um der Automobilindustrie Lösungen zur Reduzierung des Kohlendioxid-Ausstoßes anbieten zu können“, so Geschäftsführer Normann Mürdter. ■