



FERTIGUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN FASERVERBUNDLEICHTBAU
Entwicklung von Technologien und Prozessketten für die Serienproduktion

FERTIGUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN FASERVERBUNDLEICHTBAU

Zur wirtschaftlichen Herstellung von Faserverbund-Leichtbaustrukturen werden im Kunststoffzentrum Oberlausitz großserientaugliche Technologien entwickelt und erprobt. Untersucht werden duroplastbasierte Verfahren wie Harzinjektion und Fließpressen sowie thermoplastbasierte Verfahren wie etwa Formpressen von Organoblechen. Dafür stehen eine multifunktionale Thermoformpresse mit Materialtransfersystem, ein Laborextruder, eine Hochdruck-RTM-Anlage, ein Handling-Roboter und Materialprüftechnik zur Verfügung.

Dr.-Ing. Martin Kausch
Kunststoffzentrum Oberlausitz
martin.kausch@iwu.fraunhofer.de

+49 (0)172 74 71 973
www.iwu.fraunhofer.de