

*Jacob Plastics erhält JEC-Award **Hybridverfahren prämiert***

Im Rahmen der JEC Show, Ende März 2011 in Paris, erhielt die Firma Jacob Plastics GmbH in der Kategorie Automobilindustrie den JEC Award für das FIT-Hybrid-Verfahren zur Herstellung von Hohlkörperstrukturen aus Verbundwerkstoff. Partner sind die Universität Erlangen und die Firmen Neue Materialien Fuerth, Schaumform, Audi und Siebenwurst.

Bei konventionellen Fertigungsverfahren werden leichte Hybrid-Composite-Strukturen in mehrstufigen Verfahren geformt und zusammengefügt. Im FIT-Hybrid-Verfahren werden gestärkte thermoplastische Verbundwerkstoffe und eine Fluid-Injektionstechnik zur Herstellung leichter, hochleistungsfähiger Verbundwerkstoff-Strukturen aus Hohlkörpern eingesetzt. Hier werden Form-, Umform- und Fügeverfahren zu einem einzigen Schritt zusammengefasst. Dadurch lassen sich Kosten- und Energiesparpotenziale realisieren.

Jacob Plastics;

Telefon: 09104 8270-0;

E-Mail: info@jacobplastics.com