

FilaWin® RTM-Bauteile

Harzinjektionsverfahren

RTM (Resin Transfer Moulding)



Harzinjektionsverfahren

- Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten duroplastischen Kunststoffbauteilen
- Besonders geeignet zur Herstellung komplexer Bauteilgeometrien
- Nahezu alle Gewebe / Gelege sowie eine Vielzahl von duroplastischen Kunststoffen (Matrix) verwendbar
- Hoher Faservolumengehalt erzielbar
- Geringe Porosität der Bauteile
- Hohe Oberflächengüte der Bauteile
- Herstellung komplexer Bauteile – oftmals ohne mechanische Nachbearbeitung - möglich

RTM (Resin Transfer Moulding)

- Manufacturing process for fibre-reinforced thermoset components
- Particularly suitable for the manufacturing of complex geometries
- Almost all fabrics and non-crimped fabrics as well as a multiplicity of thermoset plastics (matrix) can be applied
- Realization of high fibre volume contents possible
- Low porosity of components
- High surface quality of components
- Manufacturing of complex components – often without mechanical finishing - possible

COMAT

COMPOSITE MATERIALS GMBH

FilaWin® RTM-Bauteile

Anwendungsbeispiele für RTM-Bauteile

Application field of RTM-components



COMAT Composite Materials GmbH

Marie-Curie-Str. 11
Industriegebiet KL-Nord
D-67661 Kaiserslautern

Tel.: +49 (0)6301/71 52-0
Fax: +49 (0)6301/71 52-20
info@comat.de
www.comat.de

Zertifiziert
DIN EN ISO 9001:2000
Druckgeräterichtlinie 97/23/EG



Mitglied des
Member of



COMAT

COMPOSITE MATERIALS GMBH