

COMPOSITES

Prozesslösungen mit Pressen

Process Solutions for Compression Molding

schnell, flexibel, wirtschaftlich

fast, flexible, efficient



Forming your ideas

LAUFFER
PRESSEN

LAUFFER Composite Technology – bringt Leichtbauteile in Form

*Lauffer Composite Technology –
forming lightweight composite parts*



Die Vorteile des Pressverfahrens:

- » Exakt definierte mechanische Bauteileigenschaften
- » Verarbeitung komplexer Geometrie
- » Passend für Teile mit geringen Wandstärken
- » Beidseitig hohe Oberflächenqualitäten

The advantages of compression molding and lamination:

- » *Precisely defined structural characteristics of the parts*
- » *Processing of complex shapes and geometries*
- » *Processing of parts with small thicknesses*
- » *High surface qualities on both sides*

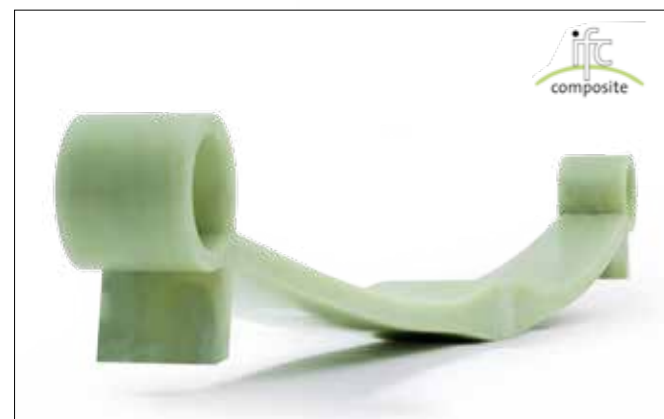


Das Pressen von Komposit- werkstoffen bringt klare Prozessvorteile:

- » Minimale Zykluszeiten
- » Größte Prozess- und Laminiersicherheit
- » Höchste Reproduzierbarkeit
- » Automatisierbarkeit

The molding of composites leads to clear process advantages:

- » *Minimal cycle times*
- » *Maximum process and – lamination controll*
- » *Repeatability*
- » *Process automation*



Anwendungsbeispiele *Sample applications*



Das passende System
für Ihren Prozess
*The right system for
your application*

» SMC

PF

BMC

PEEK

PP

UF FRP

RTM

MF

CFK / GFK

Organosheets

TRP

Epoxy

FVW

NCRF

GMT

LAUFFER UVL

45 – 250 kN



LAUFFER RP

250 – 5.000 kN



LAUFFER RMV

500 – 20.000 kN



LAUFFER RKP

1.600 – 25.000 kN



Labor- und Versuchspressen
Laboratory Presses

Klein- und Mittelserienmaschinen
Small- and medium batch presses

Großserienmaschinen
High volume presses

LAUFFER PRESSEN – Forming your ideas

Als Familienunternehmen gehört LAUFFER PRESSEN zu den weltweit führenden Anbietern moderner Pressen-Technologien. Gegründet im Jahr 1872 stellt unser Unternehmen seit über 80 Jahren hydraulische Pressen und Anlagen für verschiedene Industrien und Einsatzzwecke her. Tausende von LAUFFER-Systemen sind seitdem weltweit bei unseren Kunden im Einsatz. Rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.

Heute produziert LAUFFER mit mehr als 200 Mitarbeitern auf über 10.000 Quadratmetern modernster Fertigungs-, Montage- und Bürofläche, Maschinen und automatisierte Anlagen für die Anwendungsbereiche:

- » **Laminating Technology**
- » **Plastic Processing & Encapsulation Technology**
- » **Metalforming Technology**
- » **Powder Technology**
- » **Services**



As a family-owned company, LAUFFER PRESSEN belongs to the leading manufacturers of modern press technologies. Founded in 1872, our company is building hydraulic presses and automated systems for different industries and applications since over 80 years. Worldwide, thousands of LAUFFER systems are in use with our customers, 24/7, 365 days a year.

Today, LAUFFER produces presses and automated systems with a team of more than 200 skilled employees at our modern, 10.000 square meter facility in Horb am Neckar, Germany. Our main product lines are:

- » **Laminating Technology**
- » **Plastic Processing & Encapsulation Technology**
- » **Metalforming Technology**
- » **Powder Technology**
- » **Services**



Forming your ideas

Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG Industriestrasse 101, 72160 Horb a. N., Germany
T +49 7451 902-0 F +49 7451 902-100 E lauffer.pressen@lauffer.de W www.lauffer.de

LAUFFER
PRESSEN