

Kooperation von Treffert und Rofin für farbiges Laserschweißen

## Optimales Zusammenspiel

**Bingen, 29. Juli 2003** – Die Treffert-Gruppe Polymer-Technologie kooperiert seit Anfang 2003 mit dem Hersteller von Laserschweißsystemen Rofin/Baasel Lasertech. Die enge Zusammenarbeit zwischen dem Laserhersteller und dem deutsch-französischen Entwickler und Produzenten von Farbsystemen, Additiven, Compounds und Masterbatches für die Kunststoffindustrie führt zu zahlreichen Synergieeffekten und Innovationen im Bereich der Herstellung und Verarbeitung von lasergeeigneten Kunststoffen.

Gemeinsam haben die Kooperationspartner eine Vielzahl von neuen Produkten und Technologien für die Laserschweißbarkeit von Kunststoffen entwickelt. Gerade beim Schweißen farbiger Kunststoffe ist die Beschaffenheit der Polymere und deren Zusammensetzung hinsichtlich der zugesetzten Pigmente und Additive besonders wichtig. Mit Hilfe neuentwickelter IR-Absorber (Infrarot) und optimierter Rezepturen wurden die Einsatzmöglichkeiten für das Laserschweißen stark erweitert, beispielsweise bei zahlreichen **bunt** transparenten oder weißen Anwendungen in der Medizintechnik wie für Schläuche und Beutel, aber auch für farbige Bauteile in der Elektronik. Das Laserschweißen von Kunststoffen stellt eine schonende und flexible Alternative zu herkömmlichen Verfahren des Kunststoffschweißens dar. Die optimierte Oberflächenqualität, flexiblere Nahtführung und minimierte Energiezufuhr (thermisch wie mechanisch) lassen eine Vielzahl neuer Einsatz- und Designmöglichkeiten zu. Eingesetzt wird das Laserschweißen von Kunststoffen etwa in der Automobilherstellung, der Elektronik und in der Medizintechnik.

### Hintergrund:

*Mit über 15.000 installierten Systemen weltweit hat sich die ROFIN-Gruppe zu einem der führenden Hersteller von Lasern und laserbasierten Systemlösungen für die industrielle Materialbearbeitung entwickelt. Mehr als 1.200 Mitarbeiter in Produktionsstandorten in den USA, Deutschland, Großbritannien, Japan und Singapur und zahlreichen Vertriebs- und Serviceneiederlassungen haben sich der Entwicklung moderner Lasertechnologie verschrieben. Zu ROFIN gehören etablierte Unternehmen, wie Rofin-Sinar, Baasel Lasertech, Wegmann-Baasel und Dilas Diodenlaser.*

*Die Treffert-Gruppe Polymer-Technologie entwickelt und produziert in Frankreich und Deutschland Farbsysteme, Additive, Compounds und Masterbatches für die Kunststoffindustrie. 1992 startete die von Karl-Josef Treffert, geschäftsführender Gesellschafter, gegründete lothringische Treffert S.A. in Sainte Marie aux Chênes mit ihrer Produktion im Wirtschaftsförderungsgebiet CAPEM, inmitten eines internationalen Industrieumfeldes.*

*In der europäisch agierenden Unternehmensgruppe mit einer über 70-jährigen Tradition arbeiten heute 100 Mitarbeiter.*

## PRESSE INFORMATION



Treffert GmbH & Co.KG  
In der Weide 17  
55411 Bingen  
Telefon: +49 (0) 67 21 - 4 03 0  
Telefax: +49 (0) 67 21 - 4 03 27  
E-Mail: [info@treffert.org](mailto:info@treffert.org)  
Internet: [www.treffert.org](http://www.treffert.org)

Verantwortlich für die  
Öffentlichkeitsarbeit:

Detlev Ringhof  
Treffert GmbH & Co.KG  
In der Weide 17  
55411 Bingen  
[d.ringhof@treffert.org](mailto:d.ringhof@treffert.org)

Ralf M. Haassengier  
PRX PRagma Xpression  
Kalkhofstraße 5  
70567 Stuttgart  
Telefon +49 (711) 7189903  
Telefax +49 (711) 7189905  
[ralf.haassengier@pr-x.de](mailto:ralf.haassengier@pr-x.de)  
[www.pr-x.de](http://www.pr-x.de)