



## Moderne Plasmabeschichtungsverfahren

### Dr. Laure Plasmatechnologie GmbH

Schwanenstraße 12  
70329 Stuttgart  
Telefon 0711-4 20 61 55  
Telefax 0711-4 20 48 29

dr.laure.plasma@t-online.de

Gegenstand des Unternehmens ist die Forschung und Entwicklung sowie die Produktion und der Vertrieb von Anlagen zur Plasmabehandlung und die damit in Zusammenhang stehenden Dienstleistungen. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Vermarktung und Entwicklung von Prozessinnovationen, die den am Markt etablierten Verfahren technisch und wirtschaftlich überlegen sind.

Die Entwicklung neuer Materialien sowie neuer Verfahren in der Schicht- und Oberflächentechnik sind Schlüsseltechnologien, die im Zentrum der Fertigung vieler Produkte stehen. Die Dr. Laure Plasmatechnologie GmbH entwickelt und vermarktet, basierend auf Bodentestanlagen für Hitzeschutzschilder für wiedereintretende Raumfahrzeuge, innovative Verfahren zur Beschichtung und Modifikation von Oberflächen. Es ergibt sich ein breites Anwendungsspektrum mit einer Vielzahl potentieller Einsatzmöglichkeiten, die eine nachhaltige Verbesserung bestehender

Fertigungsverfahren und Produkte versprechen. Der technologische Vorsprung der Raumfahrttechnologie soll vor allem der Wirtschaftlichkeit und der Integration in bestehende Fertigungsverfahren zugute kommen. Konkret äußert sich dieser Vorsprung in der Tatsache, dass mit den neuen Verfahren fast beliebige Stoffe und Stoffkombinationen verarbeitet werden können. Und dies auf großen Flächen und mit sehr hohen Beschichtungsgeschwindigkeiten.

### Zur Person

Dr.-Ing. Stefan Laure, Geschäftsführender Gesellschafter, Studium der Luft- und Raumfahrttechnik in Stuttgart, Promotion an der Universität Stuttgart.

### Fakten und Zahlen

Dr. Laure Plasmatechnologie GmbH wurde am 17. Juni 1999 gegründet und im Rahmen des Frühphasenprogramms der Technologiebeteiligungsgesellschaft (tbG) der Deutschen Ausgleichsbank finanziert. Anfang 2001 ist der Einstieg eines Leadinvestors in das Unternehmen vorgesehen.

### Referenzen

- Steinbeis-Transferzentrum Oberflächen-technik, Bremen
- Ritter-Paradigma, Karlsbad
- EADS Dornier, Friedrichshafen