



Oberfränkischer  
Innovationspreis 2007/08

## M2 cusing, der neue Stern am Laser- CUSING® -Himmel

**CONCEPT**  
LASER GmbH

Egal, ob die Herstellung von Implantaten in der Medizintechnik oder kleinste, funktionale Direktteile für die Automobil-, Luftfahrt- oder Raumfahrtindustrie, der „neue Stern am LaserCUSING® -Himmel“ ermöglicht nach Unternehmensangaben weltweit erstmals eine absolut prozesssichere und vollautomatisierte Verarbeitung von Pulverwerkstoffen aus Aluminium- oder Titanlegierungen.

Absolut neu ist zum Beispiel die Möglichkeit, patientenspezifische medizinische Implantate oder filigrane Bauteile, die konventionell aus mehreren Komponenten zusammengesetzt werden müssten, in einem einzigen Arbeitsgang wirtschaftlich herzustellen. Dabei lassen sich sogar verschiedene Dichten oder Porositäten einbringen, um etwa das Anwachsen von Gewebe an einem Implantat zu verbessern. Daneben wird bei der Herstellung immer nur so viel Material verschmolzen, wie für die Herstellung des Bauteils erforderlich ist.

- Ermöglicht komplexe Geometrien für Unikate oder Kleinstserien
- Erspart Zeit und Kosten bei höherer Qualität
- Prozesssichere und vollautomatische Verarbeitung

[www.oberfranken.de](http://www.oberfranken.de)