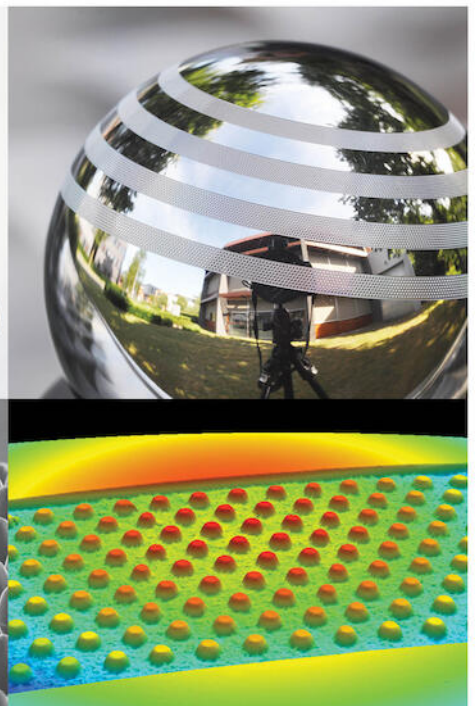
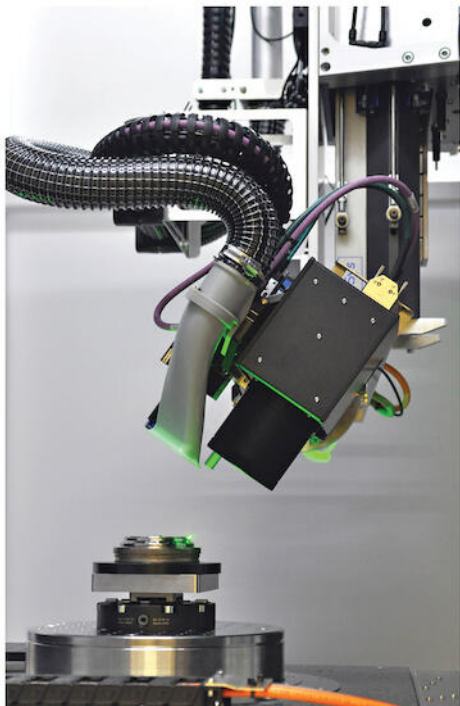


Laser Micromachining and 3D Surface Texturing



Lightmotif ontwikkelt oplossingen voor micromateriaalbewerking met behulp van ultrakort gepulste lasers. De voordelen van deze nieuwe generatie lasers zijn:

- 'koude' materiaalbewerking
- hoge nauwkeurigheid
- geen bramen
- alle materialen zijn te bewerken

Lightmotif is gespecialiseerd in de ontwikkeling van machines en bewerkingsprocessen. Wij bieden:

- **Microbewerkingsmachines voor 2.5D en 3D bewerkingen**
- **Procesontwikkeling, van haalbaarheid tot industrieel proces**
- **Bewerkingen van kleine series**

Micro-Milling

Materiaal wordt laagsgewijs verwijderd, en door het aanpassen van de vorm van iedere laag kan een 3D structuur vervaardigd worden. Het nodige bewerkingsprogramma wordt direct vanuit een in CAD gedefinieerde geometrie aangemaakt.

Oppervlakte texturen

Lightmotif kan micro-texturen op oppervlakken aanbrengen en daarmee materiaaleigenschappen sterk veranderen, bijvoorbeeld bevochtiging of wrijving. Hiervoor bieden wij speciale processen, machines en software aan.

English summary

Lightmotif develops production solutions for micromachining and surface texturing. The high-tech company is specialized in the use of ultrashort pulse lasers for laser micro-milling and surface texturing on flat and curved surfaces. Lightmotif develops machining systems and processes for customers in various markets like semicon, medical, high-tech machines and more.

