

Know-how-Explosion Laserauftragschweißen

# MLC Maier Laser Coating

Beschichtungen von Maier sind die Lösung für Ihre Bauteilreparatur an kritischen Füge- oder Dichtungsflächen. Ihre Neuteilentwicklungen erzielen mit unseren, speziell für Ihren Einsatz ausgewählten Beschichtungen, deutliche Standzeiterhöhungen. Kontrollierte Qualität durch eigenes Labor und Lebensdauerprüfstand.

## MLC Series: Metall MLC 1000, MLC 2000

- Reparatur Grundwerkstoff, z.B. 316L im Service
- Reparatur von Produktionsfehlern in der mechanischen Bearbeitung
- Korrosionsschutz z.B. Inconel 625 oder 718

## Hartlegierungen/Metallmatrix-Verbundwerkstoffe

### MLC 3000, MLC 4000, MLC 5000

- NiCrBSi, Stellite, partikelverstärkte Matrices mit bis zu 1200 HV
- Verschleißschutz gegen Abrasion, Erosion, Adhäsion
- geeignet für Dichtflächen
- Hartchromersatz
- korrosionsbeständig

### Oxidkeramiken MLC 6000

- in der Prototypentwicklung

## Dimensionen für Beschichtung/Bearbeitung

individuelle 3-D Geometrie  
x-y-z 800 x 600 x 400 mm  
max. 250 kg (Drehtisch 50 kg)

rotationssymmetrische Teile  
zwischen Spitzen  
max. 100 kg

Beschichten



Beschichten/Schleifen



Abweichende Größen nach Absprache



## Vorteile

- individuelle Werkstoffpalette verfügbar
- Schichtdicken von 0,1 bis mehrere Millimeter
- konturnahes Beschichten, Genauigkeit 0,5 mm
- geringer Wärmeeintrag, minimaler Verzug
- kaum Gefügeveränderungen
- Bauteilanfertigung, Beschichten und Fertigbearbeiten aus einer Hand

Ihre Ansprechpartner freuen sich auf Sie.

<https://maier-heidenheim.com/kontakt/vertriebsbueros-deutschland/>

Christian Maier GmbH & Co. KG

Maschinenfabrik  
Würzburger Str. 67-69  
89520 Heidenheim

Tel. +49 7321 317-0  
vkd@maier-heidenheim.de



MLC Produktvideo:  
[www.maier-heidenheim.com/mlc](http://www.maier-heidenheim.com/mlc)