



Feinschleifen, Läppen, Polieren,  
Bürstentgraten, Drehen und Baugruppenmontage  
**LOHNFERTIGUNG IN DER ZERSPANUNG  
UND MICROZERSPANUNG**

# LOHNFERTIGUNG

Kompetenz in der Oberflächenfeinstbearbeitung

Geht es um Feinschleifen, Läppen und Polieren, sind Sie bei der FLP Microfinishing GmbH genau richtig. Einzelteil oder Serie, Kleinteil oder Prototyp - unser Know-how, unsere Kompetenz und unsere Erfahrung setzen wir zielgenau für Ihre Anforderungen ein.

Werkstücke in unterschiedlichen Materialien sowie in vielfältiger Form und Größe bearbeiten wir in hoher Genauigkeit und Präzision. Unser moderner Maschinenpark und erfahrene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die kontinuierlich im eigenen Hause weiterqualifiziert werden, gewährleisten höchste Präzision und innovative Bearbeitungsverfahren.

Leistungsfähige Mess- und Programmiersysteme unterstützen die zertifizierten und auditierten Verfahren und Prozesse.

Die FLP Microfinishing GmbH bearbeitet Ihre Werkstücke schnell, zuverlässig und präzise.

**Präzision Made in Germany**

**Feinstbearbeitung aus dem Hause FLP Microfinishing GmbH**





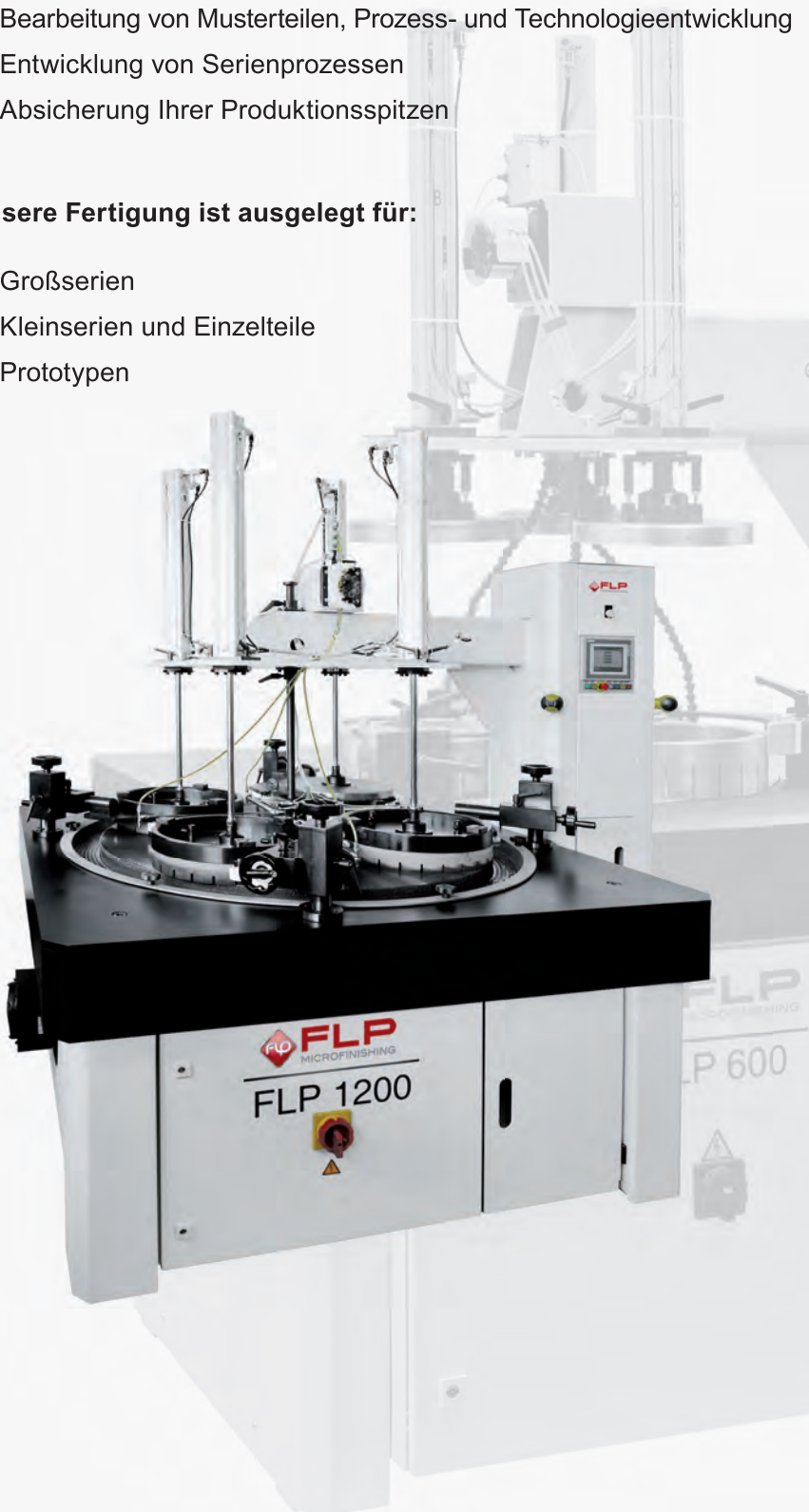
Was dürfen wir für Sie tun? Was dürfen wir Ihnen anbieten?

**Unsere Leistungen:**

- Übernahme Ihrer Feinstbearbeitungsaufträge im Flachhonen, Feinschleifen, Läppen, Polieren und Bürstentgraten
- Bearbeitung von Musterteilen, Prozess- und Technologieentwicklung
- Entwicklung von Serienprozessen
- Absicherung Ihrer Produktionsspitzen

**Unsere Fertigung ist ausgelegt für:**

- Großserien
- Kleinserien und Einzelteile
- Prototypen



# MICROZERSPANUNG

## Leistungsspektrum

Schleifen, Läppen und Polieren auf modernen Feinschleif-, Läpp- und Poliermaschinen in hochwertiger Qualität zu einem fairen Preis-Leistungsverhältnis. Zum Maschinenpark gehört eine große Anzahl von Ein- und Zweiseibenmaschinen mit hohem Spezialisierungsgrad.

Durch eine hochmoderne und flexible Organisation ist die Lohnfertigung für Einzelteile und Kleinserien ebenso effizient aufgestellt wie für Großserien in der Automobilindustrie.

### Im Überblick:

- Flachhonen, Feinschleifen, Läppen und Polieren
- Prozessdokumentation, Messwertdokumentation und statistische Auswertungen
- Bürstentgraten





### Unser Werkstoffspektrum:

- Werkzeugstahl
- Leichtmetall
- Edelmetall
- NE-Metall
- Sintermetall
- Hartmetall
- Keramik
- Kunststoff
- Isolierstoff
- Glas
- kristalline Werkstoffe
- Biomaterial
- Kohle
- Graphit



### Branchenlösungen:

Wir erbringen in der Microzerspanung Leistungen für Kunden aus folgenden Branchen:

- Automobilindustrie
- Fahrzeugbau
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Uhrenfertigung
- Pumpenbau
- Optikindustrie
- Keramikindustrie
- Motorenbau
- Flugzeugbau
- Elektroindustrie



### Plan- und Planparallelbearbeitung:

- Dicken 0,1 - ca. 900 mm
- Durchmesser/Kantenlänge 0,8 - 1900 mm
- Ebenheiten  $< 0,1 \mu\text{m}$  bis  $1/30 \text{ Lambda}$
- Parallelitäten  $< 0,1 \mu\text{m}$
- Oberflächengüten  $< \text{Ra } 0,001 \mu\text{m}$  (1 nm)
- Werkstückgewicht  $< 1500 \text{ kg}$



### Rundlängen und Polieren:

- Außendurchmesser 2 - 500 mm
- Längen 10 - 800 mm



### Waschen:

- Serien- und Massenteile nach Kundenvorgabe in vollautomatisierten Anlagen
- Abmaße bis 400 x 600 mm rotierend
- Ultraschall für Bauteile mit Querbohrungen
- Abmaße bis 360 x 760 mm stehend
- Ultraschall in der Vertikalen





## Versuchszentrum

Höchste Kundenanforderungen nach Bauteilqualitäten, die mit herkömmlichen Fertigungstechnologien nicht erreichbar sind, werden in unserem Versuchszentrum zusammen mit unseren Partnern entwickelt.

Wir sind stets bestrebt, den wachsenden Anforderungen und Erwartungen des industriellen Marktes durch Produkt- und Prozessinnovationen zu bedienen und neuen konstruktiven Forderungen mit innovativen Lösungen eine Überleitung in die Serienproduktion zu ermöglichen.



**HIGH END Präzisionsbearbeitung  
Unsere Innovation – Ihr Fortschritt**

**FLP Microfinishing GmbH  
Made in Germany**

**FLP Microfinishing GmbH**

Thura Mark 5  
D-06780 Zörbig

Telefon +49 (0) 349 56 / 397 0  
Telefax +49 (0) 349 56 / 397 19

[info@flp-microfinishing.de](mailto:info@flp-microfinishing.de)  
[www.flp-microfinishing.com](http://www.flp-microfinishing.com)

**FLP Microprecision GmbH**

Thura Mark 5  
D-06780 Zörbig

Telefon +49 (0) 349 56 / 2340 0  
Telefax +49 (0) 349 56 / 2340 29

[info@flp-microprecision.eu](mailto:info@flp-microprecision.eu)  
[www.flp-microprecision.eu](http://www.flp-microprecision.eu)