



wir bringen Ihre Ideen in Form

# Standzeiterhöhung bis zu 500%

durch Kaltverfestigung oder Tieftemperaturbehandlung bis zu  $-180\text{ }^{\circ}\text{C}$



LTS Fertigungstechnik GbR

St. Huberter Straße 69a | 47906 Kempen

Telefon: +49 2152 204123 | Telefax: +49 2152 204663

E-Mail: [info@LTSFT.de](mailto:info@LTSFT.de) | Internet: [www.LTSFT.de](http://www.LTSFT.de)

## Oberflächenveredlungstechnologie durch Klopfen

Die Erweiterung derzeitiger technologischer Grenzen bezüglich Standzeit, Festigkeit und fehlerfreier Oberflächen ist durch konventionelle Verfahren (Beschichten, neue Werkstoffe, Polieren) nur noch eingeschränkt möglich.

Die Kombination hochpräziser computergesteuerter 3 D Regelung mit dem historisch bekannten Verfahrens des Festklopfens (Dengeln des Sensenblattes) bietet großes Entwicklungspotential in neuen Dimensionen.



**accurafin**



**accurasol**

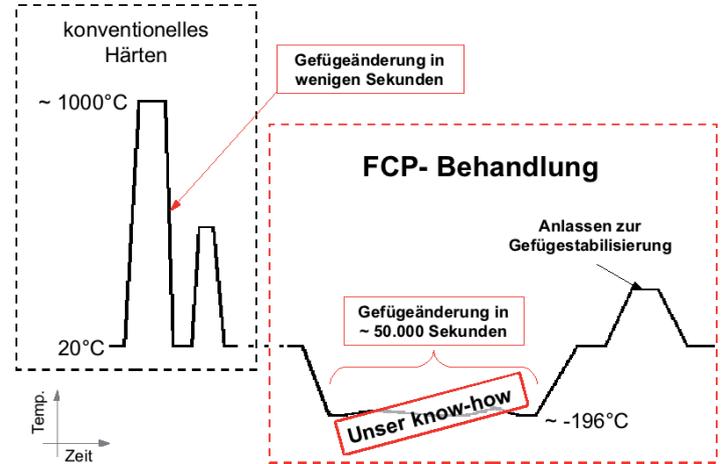


**accuradur**

- Oberflächen polieren
- Definierte Oberflächenladungen
- Einklopfen von Veredelungs- / Legierungsstoffen
- Reduktion von Reibverschleißung beim Fügen
- Oberflächenverschleißschutz
- Definierte Oberflächenreibwiderstände
- Erhöhung der Kavitationsfestigkeit
- Druckeigenstressimplementierung
- Vermeidung oder Reduktion von Rissbildungseigung

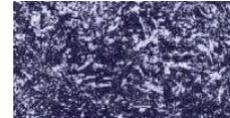


## FCP- Das Verfahren

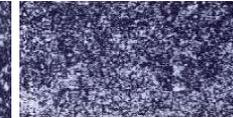


**Werkstoff: 1.2379**

**Schliffbild bei 1000facher Vergrößerung**



**Unbehandelt**



**Behandelt mit FCP**



wir bringen Ihre Ideen in Form

Wir sind zertifizierter Partner von:

