

Thermisches Beschichten Thermisches Spritzen

Mein Kooperationspartner

Das Unternehmen hat sich aus dem allgemeinen Maschinenbau heraus entwickelt und beschäftigt sich seit dreißig Jahren intensiv mit der Oberflächentechnik des thermischen Spritzens. Diese Technologie wird in fast allen Industriezweigen sowohl in der Produktion als auch bei der Reparatur eingesetzt. Für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der thermischen Spritztechnik erhielt das Unternehmen den begehrten René-Wassermann-Innovationspreis.

Produktionsdienstleistungen

Thermisches Spritzen mit folgenden Verfahren:

- Autogenes Drahtspritzen (AD)
- Lichtbogen-Drahtspritzen (EL)
- Thermo-Spray-Pulverspritzen (AP)
- Autogenes Stabspritzen (AS)
- Plasma-Spritzverfahren (PL)
- Hochgeschwindigkeits-Flammspritzen (HVOF)

Beratung und Planung

- Überprüfung der thermischen Beschichtungswürdigkeit
- Verfahrensfestlegung
- Auswahl der Beschichtungsabläufe und -materialien
- Pauschale Kostenermittlung
- Engineering

Spezialist für

- den thermisch gespritzten Oberflächenschutz in den Bereichen Verschleiß-Reiboxydation – Erosion – Kavitation – Korrosion – Verzunderung und Thermoschock
- zur Verbesserung von: Gleit- und Notlaufverhalten – Oberflächenhärte/Duktilität – Reibungszahl – Oberflächenstruktur, Benetzbarkeit, Reflektion/Absorption in der Reparatur und auch in der vorbeugenden Instandhaltung

Außerdem

- Zertifizierte Qualität
- Hochwertiges Spritzmaterial für eine hohe Wertschöpfung
- modernste Anwendungstechnik
- Lehrgangsprogramme, Forschung



Hanns-Robert Mayer

Weitere Dienstleistungen

- Spitzendrehen
- Fräsen
- Rundschleifen (außen und innen)
- Flachsleifen

Schnellinfo

- Thermisches Spritzen: AD, EL, AP, AS, PL, HVOF
- Beschichtungsverfahren