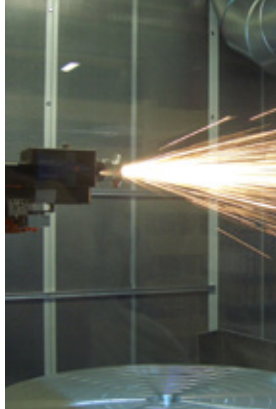


Thermisches Beschichten

Thermal Spraying



Die Anlagentechnik zum Thermischen Beschichten bei N3 Engine Overhaul Services ermöglicht die Anwendung der Verfahren Flamspritzen, Atmosphärisches Plasmaspritzen, Hochgeschwindigkeits-Flamspritzen und Lichtbogenspritzen. Alle Anlagen für die Vorbereitungs- und Beschichtungsprozesse verfügen über eine CNC-Steuerung und eine Robotersteuerung für die Werkstück- und Werkzeugbewegung. Dies garantiert höchste Qualitätsstandards. Ein integriertes System für die Datenaufzeichnung sorgt für Dokumentation und Rückverfolgbarkeit.

The thermal spraying at N3 Engine Overhaul Services has the capability of all common spraying processes: flame deposition, atmosphere plasma deposition, high velocity oxygen fuel spraying and arc deposition. All machines for preparation and spraying operations are equipped with CNC- and robot-controlled systems for parts and tool movement that guarantees highest quality standards. Additionally the metal spray booths have an integrated data login for the spraying parameters for full traceability.

Anlagenkapazität	specification		
max. Bauteildurchmesser	<i>max. part diameter</i>	1,40 m	1.40 m
max. Außenbeschichtungsdurchmesser	<i>max. outer spraying diameter</i>	1,40 m	1.40 m
min. Innenbeschichtungsdurchmesser	<i>min. inner spraying diameter</i>	270 mm	270 mm
max. Tragfähigkeit Anlagentisch*	<i>max. table load*</i>	400 kg	400 kg
max. Beschichtungshöhe*	<i>max. part height*</i>	1 m	1 m

*Reduktion durch Tischneigung und Schwerpunkthöhe des Bauteils im Anwendungsfall zu prüfen
Depends on angle of table and barycentre of part – needs to be checked for specific case

Beschichtungskapazität | *thermal spraying capability*

- Einlaufschichten | *attrition linings*
- Maßkorrekturschichten | *restoration coatings*
- Hartschichten | *hard coatings*
- Hitzeisolationsschichten (in Vorbereitung) | *thermal barrier coatings (in preparation)*

Kontakt | *contact*

Customer Business
 N3 Engine Overhaul Services GmbH & Co. KG
 Gerhard-Höltje-Straße 1
 99310 Arnstadt, Germany
 E-mail: sales@n3eos.com
www.n3eos.com

