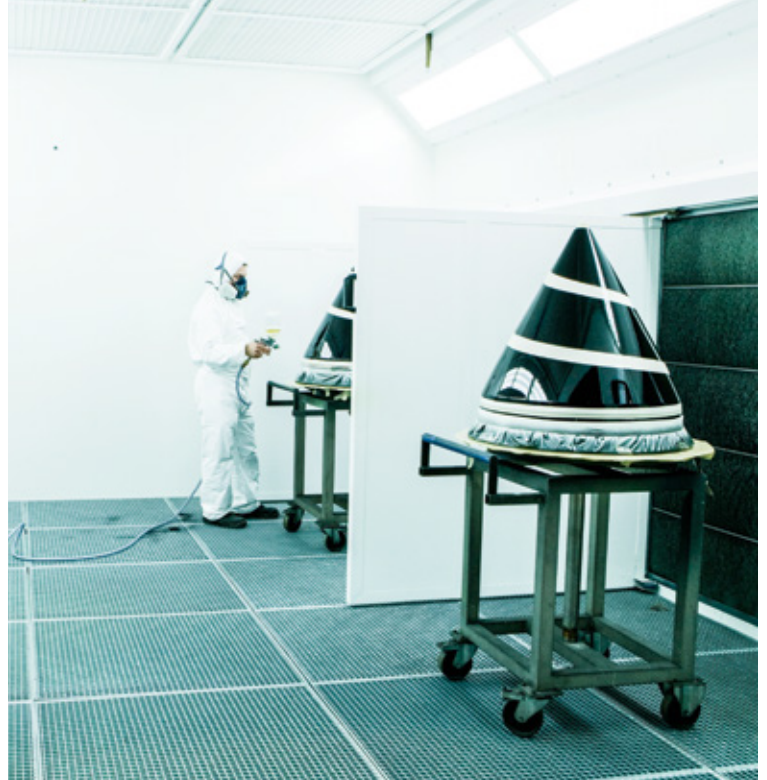


# Bauteillackierung

## Painting of Components



Für Oberflächenveredelung, Verschleiß- und Korrosionsschutz von Bauteilen setzt N3 Engine Overhaul Services Beschichtungsverfahren mit organischen Lacken (Polyurethan, Primer, usw.), anorganischen Lacken (SermeTel) und Trockenschmierfilm ein. Alle Anlagen zur Oberflächenvorbereitung sind mit einer CNC-Steuerung oder Robotersteuerung für die Werkstück- und Werkzeugbewegung ausgestattet. Dies garantiert unseren Kunden den höchsten Qualitätsstandard. Die Lackierkabinen sind temperatur- und feuchtigkeitsüberwacht. Das Antrocknen und Einbrennen von Lackierbeschichtungen erfolgt gemäß Aerospace-Material-Specifications-Norm AMS2750D in geregelten Wärmebehandlungsöfen. Für das abschließende Verfestigungsstrahlen kommt eine Keramikstrahlanlage zum Einsatz.

For surface refinement and the protection of components against wear and tear and corrosion, N3 Engine Overhaul Services deploys coating procedures using organic paints (polyurethanes, primers, etc.), non-organic paints (SermeTel) and dry film lubricant coatings. All machines used for surface refinement are equipped with a CNC- or robot-controlled system for the movement of work pieces and tools. This guarantees our customers the highest quality standard. The painting facilities are temperature- and humidity-controlled. The drying and curing of coats of paint are performed in accordance with the Aerospace Material Specifications Standard AMS2750D in regulated heat treatment furnaces. A ceramic blasting device is used for the subsequent finishing process.

Anlagenkapazität	specification		
max. Bauteildurchmesser	<i>max. component diameter</i>	1,50 m	1.50 m
max. Außendurchmesser	<i>max. processing diameter (external)</i>	1,50 m	1.50 m
min. Innendurchmesser	<i>min. processing diameter (internal)</i>	100 mm	100 mm
max. Tragfähigkeit	<i>max. load-bearing capacity</i>	500 kg	500 kg
max. Beschichtungshöhe	<i>max. processing height from table</i>	1 m	1 m

**Kontakt | contact**

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

