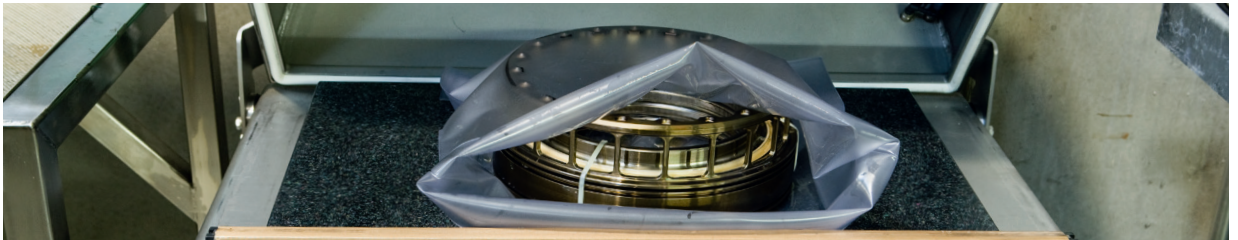


Bauteilreinigung

Cleaning Process



Zur Reinigung und der anschließenden Konservierung verschiedener Bauteile und Materialien verfügt N3 Engine Overhaul Services über eine große Bandbreite an technologischen Prozessen. Herzstück der chemischen Reinigung ist die Reinigungsanlage. Die Bauteilkörbe der Reinigungsanlage werden computergesteuert über ein Kransystem in die insgesamt 27 Reinigungsbecken gefahren. Jedes Becken fasst rund zehneinhalb Kubikmeter Inhalt und ermöglicht die Bearbeitung von Bauteilen mit einem Durchmesser bis zu 2 m und einem Gewicht bis zu 500 kg. Die Becken sind je nach Anwendung mit unterschiedlichen Medien gefüllt und werden auf Temperaturen zwischen 55 und 90 °C erhitzt. Drei der Becken wurden zusätzlich mit Ultraschallunterstützung ausgerüstet. Ergänzt durch mehrere flexible Handarbeitsplätze ist eine individuell angepasste Reinigung nahezu aller Bauteile möglich. Korrosionsempfindliche Bauteile können nach der Reinigung vakuumverpackt und damit dauerhaft konserviert für den Transport und die Lagerung vorbereitet werden.

For the cleaning and subsequent conservation of various components and materials N3 Engine Overhaul Services has a wide range of technological processes at its disposal. The centrepiece of the chemical cleaning process is the cleaning facility. The facility's component baskets are fed, computer-controlled, via a crane system into one of the total of 27 cleaning tanks. Each tank has a capacity of ca. ten and a half cubic metres and allows the processing of components with a diameter of up to 2 m and weighing up to 500 kg. Depending on the particular application, the tanks are filled with different mediums and heated to temperatures of between 55 and 90 °C. Three of the tanks have been additionally equipped with ultrasonic support devices. Complemented by a number of flexible manual working stations this makes the individually adapted cleaning of almost all components possible. Components susceptible to corrosion may be vacuum packed after cleaning and, thus permanently conserved, prepared for transport and storage.

Prozesskapazität | *process capability*

- Entfetten | *degreasing*
- Entzundern | *descaling*
- Entlacken | *paint removal*
- Entrosten | *derusting*
- Konservieren | *conservation**

* max. Bauteilgröße 0,34 m × 0,34 m | *max. component size 0.34 m × 0.34 m*

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

