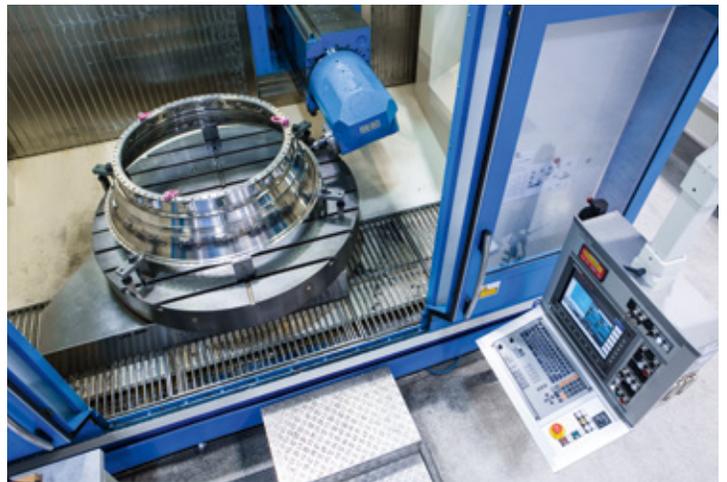


Maschinelle Bauteilbearbeitung

Machining Equipment



Im Bereich der zerspanenden Bearbeitung von Bauteilen steht bei N3 Engine Overhaul Services ein Maschinenpark mit modernsten Bearbeitungsmaschinen zur Verfügung. Sie sind ausnahmslos CNC-gesteuert und ermöglichen teilweise auch eine automatische Vermessung mit integrierter Protokollerstellung auf der Maschine.

For the machining of components, N3 Engine Overhaul Services has at its disposal a machine park equipped with state-of-the-art processing machines. They are all, without exception, CNC-controlled and also enable in part automatic measuring with integrated protocol creation on the machine.

Horizontale Drehbearbeitung | *Horizontal turning processing*

Weiler E50 ; Weiler E110 Horizontaldrehmaschinen | *Weiler E50 ; Weiler E110 horizontal lathes*

Steuerung <i>control system</i>	Siemens 810D / 840D
Umlaufdurchmesser <i>swing diameter</i>	1100 mm
Bearbeitungslänge <i>processing length</i>	max. 2020 mm
Drehzahl <i>number of revolutions</i>	600 1/min

Vertikale Dreh- und Schleifbearbeitung | *Vertical turning and grinding processing*

Reform Trirex; Bearbeitungszentrum | *Reform Trirex; machining centre*

Steuerung <i>control system</i>	Siemens 840D
Tischdurchmesser <i>table diameter</i>	1500 mm
Umlaufdurchmesser <i>swing diameter</i>	2000 mm
Vorschubgeschwindigkeit <i>feed rate</i>	max. 12000 mm/min
Tischdrehzahl <i>table revolution speed</i>	max. 100 1/min
Schleifspindeldrehzahl <i>grinding spindle revolution speed</i>	max. 3000 1/min
Tischbelastung <i>table load capacity</i>	5000 kg
Renishaw Messtaster und scannende Messeinheit <i>Renishaw measuring probe and scanning measuring unit</i>	

5-Achs-Fräsen | *5-axis milling module*

SHW Unispeed 5 ; 5-Achsen Bearbeitungszentrum | *SHW Unispeed 5 ; 5-axis processing centre*

Steuerung <i>control system</i>	Heidenhain iTNC530
Verfahrwege X/Y/Z <i>travel paths X/Y/Z</i>	2000 / 1300 / 1300 mm
Tischdurchmesser <i>table diameter</i>	1600 mm
Vorschubgeschwindigkeit <i>feed rate</i>	2 – 30000 mm/min
Drehzahlbereich <i>rotational speed</i>	36 – 6000 1 min
Tischbelastung <i>table load capacity</i>	6000 kg
Renishaw Messtaster <i>Renishaw measuring probe</i>	

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

