

# Oerlikon Neumag – Allgemeiner Maschinenbau

## Kontakt

Sebastian Will

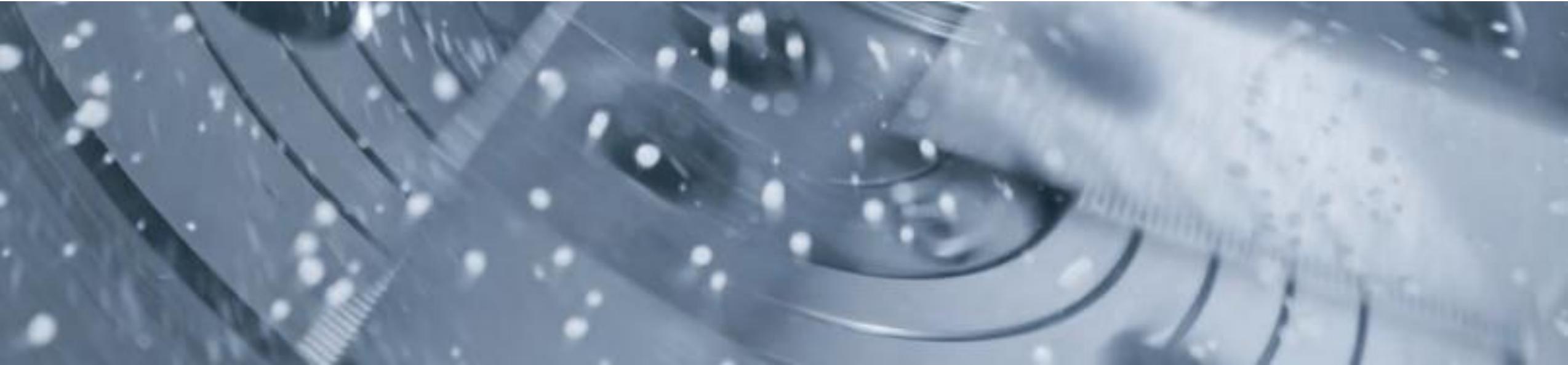
Vertriebsleitung

Allgemeiner Maschinenbau

Telefon: +49 4321 305 276

Mail: [amb.neumag@oerlikon.com](mailto:amb.neumag@oerlikon.com)

Zertifiziert nach ISO 9001:2015



# Oerlikon Neumag - Montage

## Übersicht Leistungen & Ausstattung



### Mechanische Montage

- Komplexe Anlagenkomponenten und Baugruppen aller Art (bis ca. 50t Gewicht)
- Pneumatik
- Hydraulik
- Schrumpfen mit Öfen, Tiefkühler oder Stickstoff, z.B. Mäntel auf Wellen
- SKF-Induktionserwärmer in diversen Größen
- Ausrichten von Motor-Getriebe-Kombinationen mittels Laser-Ausrichtsystem OPTALIGN Touch
- Fügearten: Schrauben, Kleben, Schrumpfen, Pressen, Löten



### Elektrische Montage

- Klemmkastenbau
- Kabelkonfektionierung
- Verdrahtung nach E-Plan (Schaltschrankverdrahtung, Verdrahtung von Anlagenkomponenten)



### Qualitätssicherung

- Qualitätsprüfung nach Kundenvorgabe
- Umfangreich ausgestatteter Messraum
- Durchführung von komplexen Inbetriebnahmen und Probeläufen
- Bei Bedarf Betreuung durch Softwareingenieure



### Ausstattung

- ~7.000m<sup>2</sup> Montagefläche unter Deckenkran
- Bekranung vom hochmodernen Handhabungsmanipulator bis zum klassischen 20t Deckenkran
- Moderne, helle und beheizte Hallen mit Druckluft und Energie bis 125 Ampere



# Oerlikon Neumag - Montage Impressionen

**oerlikon**



Anlagen



Großkomponenten



Hydraulisch/pneumatische Baugruppen



Probeläufe



Antriebe



Fügen von Druckwalzen

# Oerlikon Neumag - Fertigung

## Übersicht Leistungen & Ausstattung



### Drehen

- Drehen von Teilen bis Länge 5500mm und Durchmesser 1950mm
- Wuchten von Bauteilen bis Gewicht 3t und Größe 3000x1600mm (LxD)
- Dreh-Fräszentren zur Kombination von Arbeitsgängen



### Fräsen

- Hohe technologische Bandbreite von Kleinstbearbeitung bis Großteilfertigung
- Moderne 4-/5-Achsfräsmaschinen mit bis zu 24 Paletten und >350 Werkzeugen



### Schleifen

- Rundschleifen (außen/innen) von Teilen bis Größe 3000x795mm (LxD)
- Flachsleifen von Teilen bis Größe 1550x700mm (LxB)



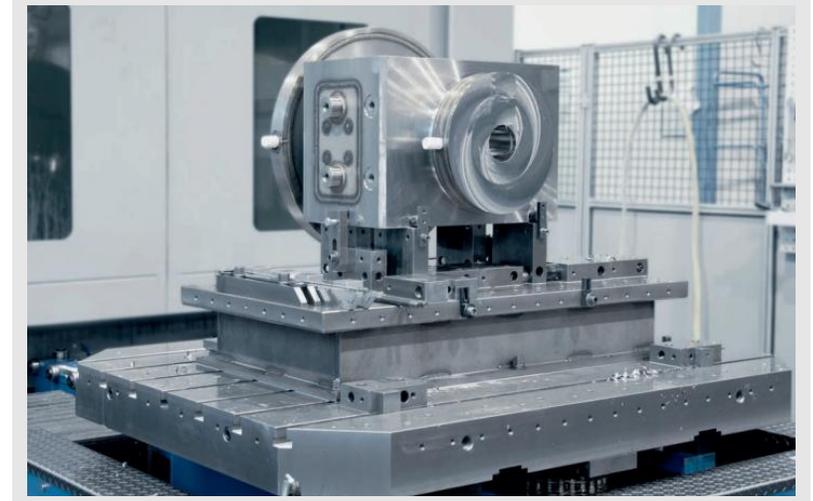
### Druckbehälterbau

- Einsatz von WIG- & MIG/MAG-Schweißverfahren
- Schweißen von ferritischen und austenitische Werkstoffe sowie Aluminium
- Druckbehälterbau mit ASME- & AD2000-Zertifizierung



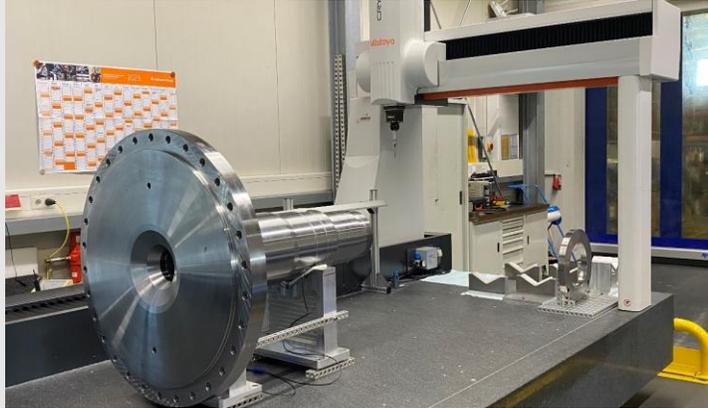
### Messen / Qualitätssicherung

- 3D-Messmaschinen bis Größe 3000x1200x850mm (LxBxH) und Gewicht 2,2t
- Ca. 6000 Messmittel verfügbar
- 3D-CNC-Bildverarbeitungsmessgeräte Quick Vision



# Oerlikon Neumag - Fertigung

## Impressionen (Vollständige Maschinenliste siehe Anhang)



Mitutoyo Crysta Apex V 1230 10 – 3D Messung



Unisign Unicom 6000 Dreh-/Fräsbearbeitung



Matec – 50HV