



# Partnerdatenbank

Nemak Linz GmbH  
Zeppelinstraße 24  
4030 Linz  
Österreich



Tel.: +43 732 300103 0  
Fax: +43 732 300103 5209  
Web: <http://www.nemak.com>  
E-Mail: [office.linz@nemak.com](mailto:office.linz@nemak.com)

## Firmenbeschreibung

### 1. Engineering & Entwicklung

- Technische Machbarkeitsanalysen
- Werkzeugkonzeptentwicklung und Werkzeugmanagement
- CAD-Werkzeugkonstruktion und Produktentwicklung
- Konzeptentwicklung von Fertigungsprozessen
- Füll- und Erstarrungssimulation von Gußteilen
- Prozessentwicklung und R&D
- Entwicklung und Optimierung gießtechnischer Prozessparameter
- Entwicklung und Optimierung von Wärmebehandlungsprozessen
- Forschung im Bereich Legierungen, Einsatzstoffe, Fertigungsprozesse
- Eigenspannungsmessungen und deren Simulation

### 2. Produktion / Fertigung

- Fertigung von komplexen Gußteilen aus Aluminium in verschiedenen Verfahren für Prototypen, Klein-, Mittel- und Großserien
- Sandpaket – und Kokillen- Schwerkraftguß
- ROTACAST - dynamisches Kokillen-Gießverfahren
- CNC Vorbearbeitung von Gußteilen
- Mehrstufige Wärmebehandlung von Gußteilen mit Wasser- oder Luftabschreckung
- Qualitätsprüfung
- Taktile Messung mit 3D Koordinaten Messmaschinen
- Optische Vermessung und Prüfung gegenüber 3D Daten mit System GOM
- Röntgenprüfung

- Rissprüfung
- Metallografisches Labor zur Bestimmung von Mechanischen Eigenschaften, Gefügeanalyse, etc.

## Zertifikate

---

ISO 14001:2004

---

ISO-TS 16949

---

OHSAS 18001:2007

---

ISO 9000 ff

ISO 9001

---

QS 9000

QS 9000f

---

VDA 6.x

VDA 6.1

## AC-Klassifizierung

### Leistungsprofil

### Info

---

Ansaugrohre; Motor

---

-

Antrieb; Busse

---

Antrieb; LKW

---

Antrieb; Motorräder

---

Antrieb; Scooter etc.

---

Block; Kopf; Kurbelgehäuse; Motor

Beratung bei Produktgestaltung;  
Verfahrensauswahl; Werkstoffwahl;  
Simulations Engineering; Übernahme von  
Konstruktionszeichnungen für Roh- und  
Fertigteile auf 3D/CAD-System

---

F&E

---

Ölwannen; Motor

---

-

sonstige Dienstleistungen für die Fahrzeugindustrie

