

# Leistungsumfang



Die MEESA Engineering GmbH ist ein unabhängiges Ingenieurbüro, welches nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist und sich mit den Fachgebieten

- des **Maschinen- und Apparatebaus**
- der **Elektrotechnik**
- der **Werkstoff- und Schweißtechnik** befasst.

## Maschinenbau—und Apparatebau

- Umsetzung (Fertigung) von Projekten
- Prototypen- bzw. Komponentenentwicklung
- Statische Auslegung und Nachweisberechnung (Druckbehälter, Wärmetauscher, Krane, ...)
- Entwurfs- und Detailkonstruktion
- Fertigungsüberwachung und Abnahmen sowie laufende Qualitätskontrolle (intern / extern)

## Werkstofftechnik

- Analyse von Schadensfällen
- Beratung hinsichtlich Auswahl des Werkstoffes
- Erstellung von Spezifikation, Anweisungen und Gutachten
- Innovative werkstofftechnische Maßnahmen
- Optimierung von Fertigungsprozessen
- Werkstoffentwicklungen
- Fertigungsüberwachung und Abnahmen sowie laufende Qualitätskontrolle (intern / extern)

## Projektmanagement

- Leitung und Umsetzung von Kundenprojekten
- Ausschreibung von Projekten
- Budget- und Kostenplanung
- Controlling und Projektleitung
- Dokumentenmanagement inkl. Erstellung von Dokumentationen
- Erstellung aller projektspezifischer Unterlagen
- CE Kennzeichnung
- Abnahme von Projekten und der Prüfung der projektgemäßen Ausführung

**Tools:** Ansys, Solid Edge, Inventor, AutoCad, PV Elite, MathCad, EPlan

## Elektrotechnik

- Auslegung von Antriebs- und Steuerungskomponenten
- Erstellung von technischen Spezifikationen
- Planungsprüfung von Unterlieferanten
- Vorgabe elektrotechnischer Montagerichtlinien
- Elektrotechnische Abnahmen sowie Fertigungsüberwachung (intern / extern)

## Schweißtechnik

- Beratung und Schulung hinsichtlich
  - der Gestaltung der Schweißverbindung
  - der Auswahl des Schweißverfahren und des Werkstoffes
  - der Optimierung der Wärmebehandlung
- Erstellung bzw. Prüfung schweißtechnischer Unterlagen nach nationalen und internationalen Regelwerken
- Unterstützung bei der Abwicklung von Verfahrensproben und Arbeitsproben
- Schweißaufsicht und Schweißüberwachung (intern /extern)

## Sparten

- Chemie- und Petrochemie
- Anlagen- und Apparatebau
- Stahlwerks- und Hüttenindustrie
- Maschinen- und Sondermaschinenbau

## Normen und Standards

- Internationale- und europäische Normen (ISO, EN, RCC-M, ...)
- Amerikanische Normen (ASME, ANSI, NUREG, ...)
- Deutsche und Nationale Normen (DIN, AD 2000, KTA, ÖNORM, ...)