

Leistungsumfang - Krane



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

- des **Maschinenbaus**
- der **Elektrotechnik**
- und der **Werkstoff- und Schweißtechnik** befasst.

Erstabnahmen und wiederkehrende Überprüfungen gemäß AM-VO §7, §8 und §9

- Lauf-, Bock- und Portalkrane
- Säulendreh- und Wandschwenkkrane
- Ladekrane und Sonderkrane (Hafenmobil- und Gießkrane)
- Einschienen- bzw. Katzfahrbahnen und Turmdrehkrane
- Hebezeuge (Ketten- und Seilzüge), Hubarbeitsbühnen und Scherenhubtische
- Lastaufnahme- und Anschlagmittel (Traversen, Haken, Zangen, Hebegurte, Seil- bzw. Kettengehänge)
- Absturzsicherungen, persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Überprüfungen nach außergewöhnlichen Ereignissen

- Analyse nach Schadensfällen
- Ursachenermittlung
- Erstellung von Anweisungen und Gutachten nach besonderen Ereignissen (z.B. nach Lastabsturz, Kollisionen und wesentlichen Änderung - wie u.a. Lasterhöhung)
- statische Nachweisprüfung anhand von FE-Berechnungen

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

Sicherheitstechnik

- Überprüfung und Bewertung der Sicherheitstechnik an Krananlagen
- Erstellung von Risikobeurteilung entsprechend der Normen EN 12100 und EN 60204-32
- Evaluierung und Bewertung von Risikobeurteilungen

Ingenieurstätigkeiten

- Machbarkeitsstudien und Konzeptentwicklung von Krananlagen
- CE-Kennzeichnung
- statische Auslegung und Nachweisberechnung bzw. Restlebensdauerermittlung
- Erstellung von Bedien- und Wartungsanleitungen für Krananlagen und Sondermaschinen

Sparten

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

Normen und Standards

- Arbeitsmittelverordnung (AM-VO) §7, §8 und §9
- Deutsche und Nationale Normen (DIN, EN, KTA, ÖNORM, ...)