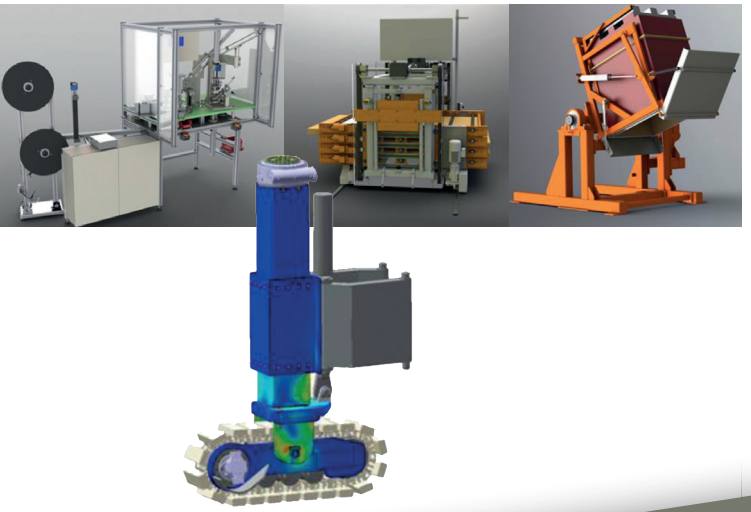
ORANGE Engineering –
Ihr Partner für
ganzheitliche, kompetente
Ingenieurdienstleistungen

Nutzen Sie unsere umfassenden, langjährigen Erfahrungen und das Know-how unserer Kompetenzzentren.

- Betriebsmittel- und Vorrichtungsbau
- Stahlbau/Tragwerkskonstruktion
- Schweißfachaufsicht und -betreuung
- Werkzeugkonstruktion/Spritzguss
- Maschinenoptimierung
- Automatisierungslösungen



So erreichen Sie uns

ORANGE Engineering

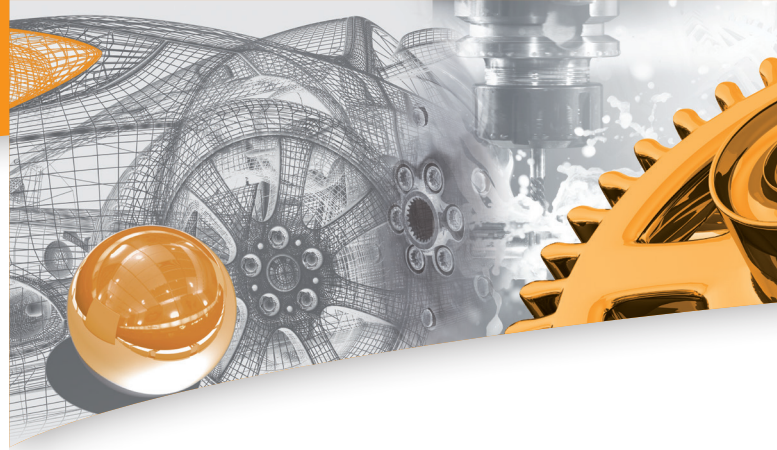
Vertrauen als Maßstab

ORANGE Engineering Ost GmbH & Co. KG

Grunaer Weg 30
01277 Dresden
Telefon 0351 205742-0
Telefax 0351 205742-29
info.dresden@orange-engineering.de

Muskauer Straße 20c
02625 Bautzen
Telefon 03591 59798-32
Telefax 03591 27098-29
info.bautzen@orange-engineering.de

www.orange-engineering.de



ORANGE Engineering –
Kompetenzbereich Stahlbau und Schweißfachaufsicht

ORANGE Engineering

Ganzheitliche, kompetente Lösungen

ORANGE Engineering

Unsere Leistungsbereiche

Beratung
- Machbarkeitsstudie
- Konzeptfindung/-erstellung
- Anforderungen und Spezifikation
- Pflichtenhefterstellung
- Risikoanalyse
- CAD-Beratung
- Kostenanalyse
- Prozessoptimierung

Engineering Basics
- Designstudie
- Entwicklung
- Konstruktion
- Gefährdungsbeurteilung
- Statik/Festigkeitsberechnung
- Füllanalyse
- Zeichnungserstellung

Dokumentation
- Betriebsanleitung
- Ersatzteilkatalog/Wartungsliste

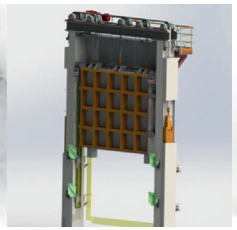
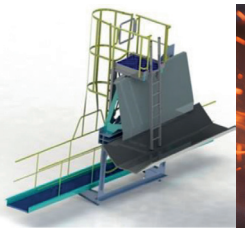
Realisierung
- Projektleitung/Arbeitsvorbereitung
- SPS-Programmierung
- Qualitätsmanagement
- Fertigungs- und Montage-unterstützung in Zusammen-arbeit mit Netzwerkpartnern
- Um- und Nachrüstung

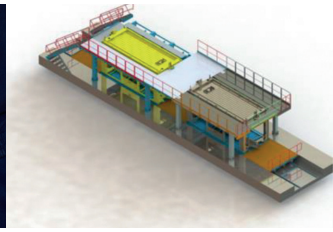
Kompetenzen im Stahlbau

- Entwicklung und Konstruktion von Gerüsten, Bühnen, Einhausungen, Maschinenpodesten
- Entwicklung und Konstruktion von Tagebau- und Fördertechnik und Tragwerkskonstruktionen
- Berechnungen/Prüffähige Statik (RSTAB)
- Zusammenarbeit mit akkreditierten Statikern
- Tools: RSTAB, ProSteel, AutoCAD, Inventor, SolidWorks, FEM

Kompetenzen in der Schweißfachaufsicht

- Betreuung durch Schweißfachingenieure im Bereich DIN EN 1090-2 (Stahltragwerke) und DIN EN 15085 (Schienenfahrzeugbau)
- Zertifizierung nach DVS Standards bis zu EXC3 (alt: Klasse E)
- Begleitung und Durchführung der Umzertifizierung auf EN 1090
- schweißtechnische Betreuung im Konstruktions- und Entwicklungsprozess



Kompetenz

www.orange-engineering.de