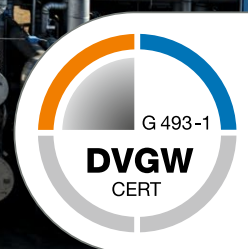

Leistungsspektrum

Anlagenbau





Leistungsspektrum Anlagenbau

Ihr kompetenter Partner als Detail- oder betriebsnaher Planer in den Branchen Chemie und Petrochemie, Raffinerie, Lebensmittel, Energie, Öl und Gas

Ob Anlagenverfügbarkeit, Prozesseffizienz oder Einführung und Optimierung von Managementsystemen, wir verfügen über umfassende Kompetenzen und stellen diese Ressourcen in einem weitgefächerten Servicepaket für Sie zur Verfügung.



Von der reinen Planung bis hin zum Großprojekt - in Form von Arbeitspaketen legen Sie zusammen mit uns fest, wie wir Ihr Projekt gemeinsam oder auch komplett eigenständig erfolgreich abwickeln.

Unsere ca. 100 erfahrenen Mitarbeiter (65% Ingenieure und 35% Techniker) arbeiten an 7 Standorten interdisziplinär und realisieren Ihre Projekte strukturiert und termingerecht im Dienst- oder Werkvertrag. Dabei stehen Ihnen ca. 850 Mitarbeiter aus dem Bereich der EMSR / PLT zur Seite (siehe auch Flyer *Industrial Automation*).

1. Projektmanagement

- Machbarkeitsstudie, Basic-, Detail-Engineering
- Projektkoordination
- Terminplanung
- Leistungsverzeichnisse
- Kostenschätzung
- Controlling
- Claim Management
- PMO
- Owner's Engineering

2. Verfahrenstechnik

- Prozessentwicklung
- Sankey-Diagramme
- Prozess-Simulation
- HAZOP Moderation
- Block-, Verfahrens- u. Prozessfließbilder
- Mengen- und Massenbilanzen
- Genehmigungsplanung
- Anlagensicherheit

3. EMSR- / Prozessleittechnik

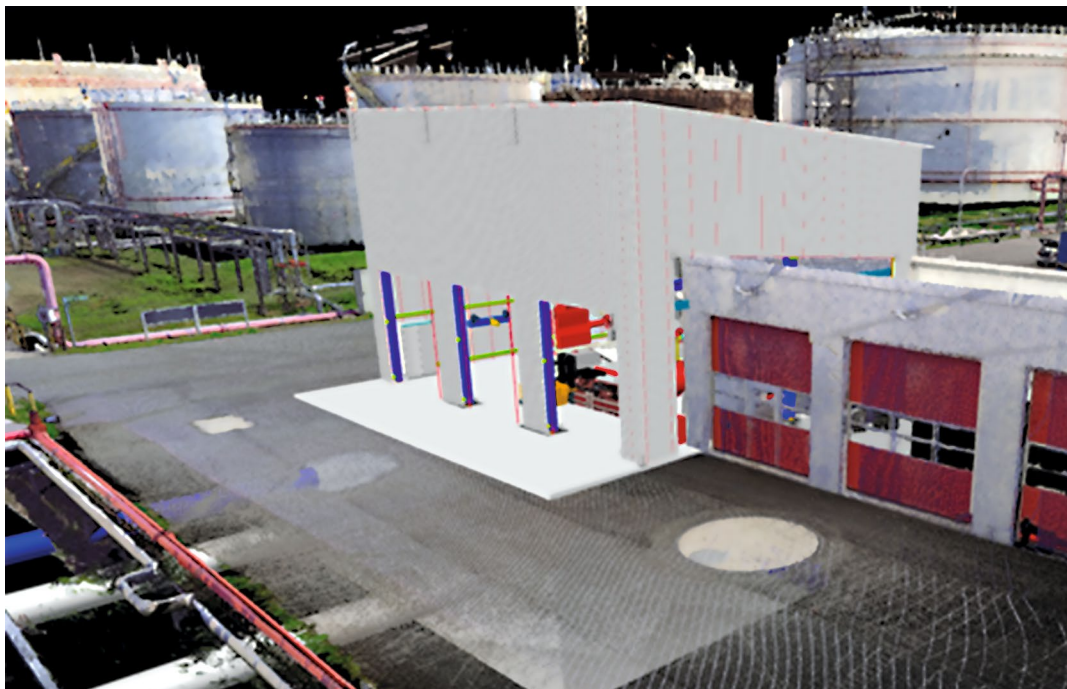
- Planung in allen Phasen des Engineerings
- Spezifikation von Messgeräten und Prozessleitsystem
- Kabeltrassenplanung
- Loop Check
- CAE Dokumentation
- Single-line Diagramme
- Funktionspläne
- SIL, Funktionale Sicherheit
- Mechanischer Ex-Schutz
- Schaltschrankplanung und- bau
- Energieversorgung bis 20 KV
- Komplettmontage

4. Rotating und Static Equipment

- Auslegung und Dimensionierung von Apparaten
- Auslegung und Dimensionierung von Druckerzeugern
- Erstellung der Spezifikationen
- FAT / SAT

5. Rohrleitungstechnik

- 3D-Scanning (partiell oder ganzheitlich)
- As-built
- Aufstellungsplanung
- 3D-Layouting
- Rohrleitungsdimensionierung
- Berechnung und Erstellung von Rohrklassen
- 2D- / 3D-Rohrleitungsplanung
- Isometrien
- MTO
- Rohrleitungs- und Halterungsmontage



(Original 3D-Scan)

6. Bautechnik

- Objektplanung
- Statik Erstellung
- Vordimensionierung Pfahlgründung
- Fundamentplanung
- Stahlbauplanung und -montage
- Werkstattzeichnungen
- Schal- und Bewehrungspläne
- Planung nach WHG / AwSV
- BIM
- Behörden-Engineering

7. Berechnung

- Rohrleitungsstressberechnung
- Vermaschte Rohrleitungssysteme
- Sicherheitseinrichtungen
- CFD Simulation
- FEM Berechnung
- Bauteilberechnung
- Wärmetauscherauslegung
- SIL Berechnung

8. Construction Management (CM)

- Erstellung Baustellen Organigramm
- SiGeKo
- Bauablaufplanung
- Constructability / Machbarkeit
- Einrichtung der Baustellenstruktur
- Turnaround-Management
- Fachbauleitung
- Oberbauleitung
- Toolbox Meeting
- Bautagebuch
- Ganzheitliche Baustellenkoordination
- Ressourcenplanung
- Koordination Arbeitsvorbereitung aller Gewerke
- Aufmaßprüfung
- As-built-Prüfung
- Prüfung Planungsunterlagen
- Beschaffung

9. Tools

- ACRON
- AJ AVA
- Autodesk (alle Gewerke)
- Bentley (alle Gewerke)
- CFD
- COMOS PT
- CONVAL
- EPLAN P8
- FEM
- FER0
- HTRI
- MS Project
- Nastran
- PCS7
- PDS 3D
- Primavera
- ProDok
- ROHR2
- RSTAB
- SINETZ
- TIA-Portal
- WinCC
- WSCAD
- Wonderware IAS, Intouch

10. Vertragsarten

- Dienstvertrag
- Werkvertrag
- Arbeitnehmerüberlassung

Vor Ort - immer für Sie da

Stadler + Schaaf ist an einer Vielzahl von Standorten für die Kunden vertreten. In diesen Büros erreichen Sie uns direkt.



Darüber hinaus bedienen wir noch diverse Baustellen und Stützpunkte unserer Projekte. **Weitere Standorte und Informationen finden Sie auf unserer Webseite:**





FIRMENGRUPPE

Stadler + Schaaf

Mess- und Regeltechnik GmbH
Im Schlangengarten 20
D-76877 Offenbach
www.stadler-schaaf.de
E-Mail: info@stadler-schaaf.de

STANDORT FRANKFURT

Industriepark Höchst
Gebäude C445
D-65929 Frankfurt/Höchst
E-Mail: frankfurt@stadler-schaaf.de

STANDORT KÖLN

Gereonstraße 1-3
D-50667 Köln
E-Mail: koeln@stadler-schaaf.de

STANDORT DORMAGEN

Kruppstraße 5
D-41540 Dormagen
E-Mail: koeln@stadler-schaaf.de

STANDORT ESSEN

Paul-Klinger-Straße 1
D-45127 Essen
E-Mail: essen@stadler-schaaf.de

STANDORT HAMBURG

Großmoorbogen 9
D-21079 Hamburg
E-Mail: hamburg@stadler-schaaf.de

STANDORT EMSTEK

Europa-Allee 5
D-49685 Emstek
E-Mail: emstek@stadler-schaaf.de

STANDORT BRUNSBÜTTEL

Schleusenstraße 10
D-25541 Brunsbüttel
E-Mail: brunsbuettel@stadler-schaaf.de