



NIEDERLASSUNG HAMBURG-SÜD ANLAGENBAU

■ SYSTEME UND TOOLS

Mechanical Desktop
Autocad
PDS Plant Design System
Intergraph
Pipecad / Pipecad AG
Plant Space / Bentley
COMOS PT
Caesar II
Rohr 2
PCS7

■ ANSPRECHPARTNER

Herr Andreas Schönherr
Dipl.Ing.(TU)
Niederlassungsleiter

Frau Andrea Rosenberg
Vertriebsassistentin

■ KOMPETENZFELDER

Basic Engineering

Ermittlung von Basis-Daten und Aufnahme verfahrenstechnischer Prozessabläufe, Erarbeitung und Erstellung von Verfahrensfließbildern sowie R&I Fließbildern, Konstruktionsparameterintegration (verfahrenstechnisch, hydraulisch und mechanisch), Störfall-Verordnungsumsetzung, CAD-Planung

Detail Engineering

Detailkonstruktionen- und auslegungen, Lasten- bzw. Pflichtenhefterstellung, Verfahrens- und R&I-Fließbilderspezifizierung, Statikberechnungen, Bau-, Aufstellungs- und Rohrleitungspläne in 2D/3D, Apparatewerkstattzeichnungen, Rohrleitungsfertigungsisometrie, technische Dokumentation

Elektro-/MSR-Technik

Konzeptionen zur Notstromversorgung und Rohrbegleitheizung, Produkt- und Nenndaten von Kraftantrieben, Erstellung eines Prozessfließbildes (MSR-Auszug aus R & I-Schema), Hardwareplanung für Prozesssteuerungen (Funktionspläne und Belegungsübersichten), Anfertigen der Stromlauf-/Klemmenpläne, Detail-/Ausführungszeichnungen (Schränken, Meßtafeln, Bedienungsstationen), Kraftabgangsauslegung/-dokumentation (Pumpen, Lüfter, usw.), Montageleitung und Inbetriebnahme

Anlagensicherheit

Sicherheitsanalytik, Gefahrenanalytik nach dem PAAG Verfahren (HAZOP), Sicherheitsberichte, Safety Memorandum, sicherheitstechnische Überprüfung von verfahrenstechnischen Anlagen und Rohrleitungssystemen, Beratung beim rechtssicheren Umgang mit WHG, VbF und TA-Luft von der Lagerung über die Handhabung bis zur Entsorgung gefährlicher Stoffe

Behörden Engineering

Änderungsanzeigen, Verfahrensbeschreibungen, Eignungsfeststellungen, Betriebsbeschreibungen, Durchführung von Genehmigungsverfahren BImSchG, WHG und BetrSichV