



NIEDERLASSUNG HAMBURG-SÜD

ANLAGENBAU

■ SYSTEME UND TOOLS

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

■ ANSPRECHPARTNER

Herr Mathias Wieting
Niederlassungsleiter

Herr Christopher Wöhler
Senior Account Manager

Herr Lars Borgert
Account Manager

■ 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, technische Dokumentation, Apparatewerkstattzeichnungen, Rohrleitungsfertigungsisometrie

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