

Planungs- und Betriebsunterstützung GuD-Anlage

ORT: Köln-Worringen, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: HLT: SPPA T3000; TLT DT: PCS7; TLT GT: Mark VIe

LEISTUNGEN: Fertigungsüberwachung, Inbetriebnahme, Projektmanagement, Qualitätssicherung, Dokumentation, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering, Schulungen, Lösungsentwicklung / Machbarkeitsstudien

BRANCHE/ANLAGENART: Großanlagenbau, Green Energy, Chemieanlagen

AUFTRAGGEBER: INEOS Köln GmbH

AUSFÜHRUNG: seit 2019

Projektbeschreibung

INP wurde mit der Planung und Umsetzung der EMSR-Komponenten einer hochmodernen Gas- und Dampfanlage beauftragt, um eine nachhaltige und effiziente Energieversorgung für die Produktionsstätten von INEOS in Köln sicherzustellen. Unser fundiertes technisches Know-how und unser innovativer Ansatz haben maßgeblich zur erfolgreichen Umsetzung dieses Projekts beigetragen.

Dank unserer präzisen Planung und umfassenden Unterstützung konnte eine Anlage realisiert werden, die mit einem Wirkungsgrad von über 90 Prozent arbeitet und eine zuverlässige thermische Verwertung von Reststoffen ermöglicht. Dies trägt nicht nur zur wirtschaftlichen Effizienz der Anlage bei, sondern leistet auch einen bedeutenden Beitrag zur Nachhaltigkeit.

Leistungen INP

Als zuverlässiger Partner von INEOS in Köln haben wir unser umfassendes Fachwissen eingebracht und das Projekt in allen Phasen aktiv gestaltet. Unser Leistungsspektrum umfasste:

- Entwicklung eines präzisen Basic- und Detail-Engineerings, um eine optimale technische Grundlage zu schaffen.
- Detaillierte Sicherheits- und Risikoanalysen (HAZOP) zur Identifikation und Minimierung potenzieller Risiken.
- Erstellung der Leittechnik-Vorgaben auf höchstem Niveau, um eine nahtlose Integration und Steuerung der Anlage sicherzustellen.
- Durchführung von Systemgesprächen mit allen relevanten Stakeholdern zur Gewährleistung einer effizienten Zusammenarbeit.
- Strenge Qualitätskontrolle durch Überarbeitung und Revision von EMSR-Typicals und Hook-Ups.
- Umfassende mechanische Endkontrollen der EMSR für alle Lose zur Sicherstellung der Betriebssicherheit.
- Erfolgreiche Umsetzung der Leittechnik-Vorgaben im Leitsystem T3000, einschließlich komplexer Schnittstellenkoordination.

ANSPRECHPARTNER



Andreas Haas

Geschäftsführer

INP Deutschland GmbH

Werkstraße 5

67354 Römerberg

Deutschland

Tel. +49 6232 6869-0

andreas.haas@inp-e.com

www.inp-e.com

INP Referenz

- Teilnahme an Factory Acceptance Tests (FAT) und Site Acceptance Tests (SAT), um höchste Qualitätsstandards zu gewährleisten.
- Durchführung kalter und heißer Funktionskontrollen (HLT und TLT), um die
- Stabilität und Zuverlässigkeit der Anlage unter realen Betriebsbedingungen zu bestätigen.
- Unterstützung der Inbetriebsetzung (IBS) mit unserer bewährten Erfahrung und technischer Exzellenz.

Fazit

Die erfolgreiche Umsetzung dieses Projekts unterstreicht einmal mehr die herausragende Kompetenz von INP im Bereich der hochkomplexen Leittechnik und Energieanlagenplanung. Durch unsere umfassende Expertise und praxisorientierte Herangehensweise konnten wir die technischen Herausforderungen meistern und darüber hinaus auch den Mehrwert für unseren Kunden maximieren.

Wir sind stolz darauf, INEOS in Köln als verlässlicher Partner unterstützt und gemeinsam eine nachhaltige, effiziente und innovative Energielösung geschaffen zu haben.