Syngenta Crop Protection AG, Werk Kaisten

/ EHRLICH
/ ENGAGIERT
/ EFFIZIENT
/ ERFOLGREICH

4e-eng.ch

ENGINEERING

Expansion I und II

Erweiterung der Produktionskapazitäten einer Produktionsanlage für ein Herbizid Projekt «Expansion I S-NAA WKA und Expansion II S-NAA WKA»

Bauzeit	2011 – 2017
Baukosten	120 Millionen CHF
Umfang	neue Reaktorlinie, Destillationskolonnen, H_2 Kompression/ Aufbereitung/Lager und Dehydrierlinie, Lagerhalle, Grosstanklager, Eisenbahn-/LKW-Verlad

Koordination und Führung des Planerteams mit diversen Sub-Planern durch Generalplaner:

- Spezifikation/Anfrage/Abwicklung von Apparaten
- 3D-Rohrleitungsplanung inkl. Isometrien und Materialauszüge
- EMSRT-Planung/Anfrage/Installationskoordination
- Baustellenleitung
- Rohrleitungsbau
- Baustellenleitung
- HSE-Beauftragte

Facts

BAUHERR	Syngenta Crop Protection AG
GENERALPLANER LEAD ENGINEERING	4E Engineering GmbH
EMSR	Alsaco Engineering AG
BAUINGENIEUR	Eglin Ristic AG
APPARATEENGINEERING	IKOHS-Industriekonstruktion
ROHRLEITUNGSPLANUNG	Si-Tec GmbH
ROHRLEITUNGSBAU	M.Wulz Anlagenbau GmbH

Lagerhalle

Destillationskolonne

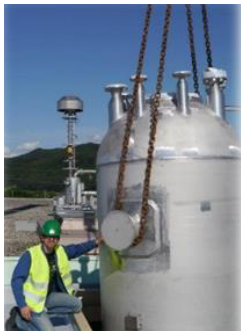
ENGINEERING

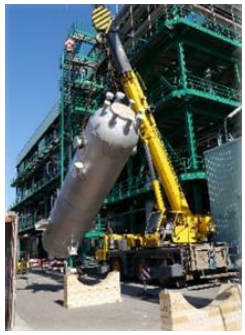
Dokumentation

Werk Kaisten

Bauarbeiten

Apparateinstallation





Destillationskolonne Ø 2400 x 22000 mm

ENGINEERING

Dokumentation

Lagertank 2500 m³

Lastwagenverlad

Lagerhalle

Bahnverlad

ENGINEERING

Dokumentation

H2-Kompressoren

H2-Kompressoren