



Syngenta Crop Protection AG, Werk Kaisten

/ EHRlich
/ ENGAGIERT
/ EFFIZIENT
/ ERFOLGREICH

4e-eng.ch

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, H₂ 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

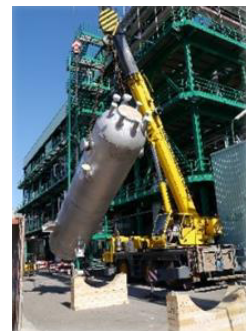
Werk Kaisten



Bauarbeiten



Apparateinstallation



Destillationskolonne Ø 2400 x 22000 mm



Dokumentation

Lagertank 2500 m³



Lastwagenverlad



Lagerhalle



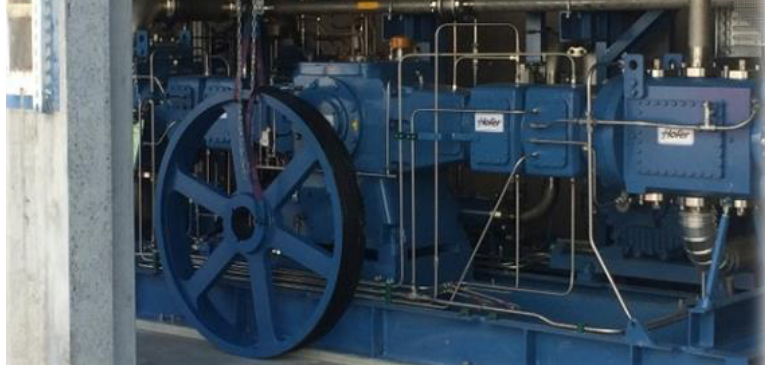
Bahnverlad



Dokumentation



H2-Kompressoren



H2-Kompressoren

