



## Syngenta Crop Protection AG, Werk Kaisten



### **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

Werk Kaisten



Destillationskolonne



Bauarbeiten



Apparateinstallation

## 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<sub>2</sub> 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
- HSE-Beauftragte



# ENGINEERING

EhrlichEngagiertEffizientErfolgreichEhrlichEngagiertEffizientErfolgreichEhrlichEngagiertEffizientErfolgreichEhrlichEngagiertEffizientErfolgreichEhrlichEngagiertEffizientErfolgreichEhrlichEngagiertEffizientErfolgreich



Lagertank 2500m<sup>3</sup>



Lastwagenverlad



Destillationskolonne Ø 2400 x 22000mm



Lagerhalle



Lagerhalle



Bahnverlad



H2-Kompressoren



H2-Kompressoren