

Chemische Industrie

Automatisierungslösungen für chemische Anlagen.



Chemikalienlager



Pumpstation

Kaum eine Industriebranche hat unser Leben in den letzten 100 Jahren so geprägt wie die Chemische Industrie. Viele, für uns heutzutage als völlig normal betrachtete Materialien könnten ohne den Einsatz von chemischen Prozessen nicht hergestellt werden. Allein die Vielfalt von Produkten, welche aus Erdöl gewonnen werden beeinflusst unser Leben so tiefgreifend, dass es sich niemand mehr vorstellen könnte zum Beispiel ohne Kunststoffe auszukommen. Ein großer Teil unseres Wohlstandes beruht auf den immer weiterentwickelten Prozessen und Verfahren der Chemischen Industrie. Ein weiteres großes Betätigungsfeld sind Prozesse und Verfahren um einfach recycle fähige Produkte und Materialien herzustellen und diese nach ihrem Gebrauch entsprechend umweltscho-

nend und preisgünstig der Wiederverwertung zuzuführen. Die komplexen Prozessabläufe erfordern eine einfache Bedienung und eine übersichtliche Darstellung der Anlage auf dem Prozessleitsystem. Ausserdem stellen eine hohe Verfügbarkeit der Anlagen und Systeme besondere Anforderungen an die Konzeption der Hard- und Software. Hierzu ist es notwendig stets die neuesten technologischen Fortschritte verbunden mit einem langjährigen Erfahrungsschatz in Einklang zu bringen. IFA bietet Ihnen hierfür das notwendige technische Wissen auf dem Gebiet der Elektro- und Leittechnik sowie die langjährige Erfahrung in der Chemischen Industrie um Ihre Prozesse und Verfahren in modernen leistungsfähigen Anlagen umzusetzen.



Chemische Industrie

Automatisierungslösungen für chemische Anlagen.

Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Planung, Konstruktion und Ausführung der Prozessautomation und der Elektrotechnik für chemischen Anlagen bieten wir Ihnen das komplette Spektrum von der Anlagenkonzeption, dem Engineering, der Softwareentwicklung, der Ausführung der Elektrotechnik sowie der Leittechnik bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung Ihrer Anlage. Hierbei werden durch unser qualifiziertes Fachpersonal alle notwendigen Schritte entsprechend der gültigen Normen, Vorschriften und Betriebsanweisungen ausgeführt. Dies betrifft im Besonderen auch Arbeiten in Ex-Zonen oder nach WHG. Die qualifizierte Ausbildung und stetige Schulung unserer Mitarbeiter zusammen mit der durchgängigen Dokumentation aller Tätigkeiten garantiert Ihnen die ordnungsgemäße Ausführung aller Arbeiten und somit eine hohe Betriebssicherheit Ihrer Anlagen und Systeme.

Leistungsspektrum

Basierend auf den Prozess- und Verfahrensbeschreibungen sowie den Instrumentenschemata bieten wir Ihnen für die Elektro- und Leittechnik Ihrer Anlagen und Systeme:

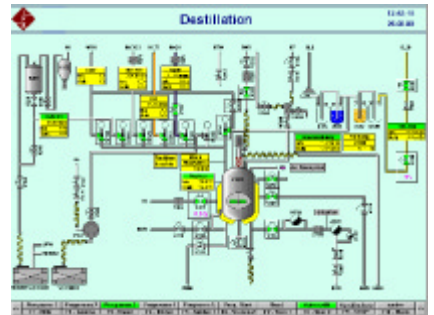
- ◆ Konzeption und Erstellung der Funktionsbeschreibung bzw. des Pflichtenheftes.
- ◆ Auslegung der Mess- und Analyseeinrichtung sowie Planung des Automatisierungsnetzwerkes und des Netzwerkmanagements.
- ◆ Erstellung der elektrotechnischen Unterlagen und der mechanischen Messanordnungen.
- ◆ Entwicklung der Software für die SPS, Leittechnik, MES, PPE und die Ankopplung an weitere übergeordnete Systeme (z.B. SAP).
- ◆ Fertigung und Montage der elektrischen Schaltanlage und der Mess- und Regeleinrichtungen.
- ◆ Inbetriebnahme, Schulung und Wartung der elektrischen Anlagen und Systeme.



Enichem Italien



Chemikaliendosierung



Anlagenvisualisierung



IFA Neuenstadt. Ihr kompetenter Partner seit 1969.

Referenzen

- ◆ Axiva, Frankfurt
- ◆ BASF, Ludwigshafen
- ◆ Brüggemann, Heilbronn
- ◆ Enichem, Italien
- ◆ Heraeus Elektrochemie, Hanau
- ◆ W.C. Heraeus, Hanau
- ◆ Münzing Chemie, Heilbronn
- ◆ Unichema, Emmerich



IFA Meß-, Regel- u. Elektrotechnik GmbH & Co
Otto-Neumeister-Straße 13 · D-74196 Neuenstadt a. K.
Telefon: +49 (0) 71 39 / 47 00-0 · Fax: +49 (0) 71 39 / 47 00-99
E-Mail: info@ifa-mre.de · www.ifa-mre.de

