

Ihr Partner für
Industrie- und Prozessautomation



RETEL Neuhausen AG

Engineering · Software · Automation



Unternehmen



Die Philosophie

Weil wir gern genau hinsehen, sind wir fähig, Aufgaben optimal zu lösen.

Wir achten auf fachliches Niveau

In unserem Team wirken routinierte Fachkräfte: Elektro-Ingenieure, Software-Ingenieure und Spezialisten für Prozessautomation. Die Erfahrung aus realisierten Projekten prägt die Qualität unserer Arbeit.

Wir lieben unseren Beruf

Und so leben wir ihn aus: In der Suche nach optimalen, kundengerechten Lösungen mit klaren Konzepten. Wir sind gewohnt, Verantwortung zu tragen. Und wir tragen sie gern.

Wir sind loyal

Als neutrale Berater halten wir uns von Herstellern und Lieferanten unabhängig. Unsere Kunden erhalten unser ganzes Potenzial an Engagement und Erfahrung. Damit Sie das erreichen, was für Sie wichtig ist.

Wir sind offene Gesprächspartner

Unsere Aufgaben sehen wir uns nicht nur genau an, wir hören unseren Gesprächspartnern auch sehr genau zu.

Facts

- Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- Breites, interdisziplinäres Know-how
- Internes Ausbildungs-Management
- Erfahrung im regulierten Umfeld
- Ingenieure für Elektrotechnik und Software
- Erfolgreiche Projekte im In- und Ausland



Standardisierte Lösungen / Produkte



GMP-Monitoring

Mit unserem GMP-Monitoring-System bieten wir unseren Kunden eine schlüsselfertige Lösung, um die unterschiedlichsten Forderungen nach Aufzeichnung und Auswertung von beliebigen physikalischen Messgrößen zu erfüllen. Das System, (konform zu GAMP) genügt hohen Anforderungen in qualifizierter Umgebung und den aktuellen behördlichen/regulatorischen Vorschriften wie FDA 21 CFR Part 11/ EU Annex 11.

Steuerungsersatz / RETROFIT / REVAMP / Migration

Upgrade bestehender Fabrikationsanlagen durch Einsatz moderner Automationsmittel. Vom Konzept bis zur Inbetriebsetzung inklusive Kalibrierung und Qualifizierung können wir Projekte als Generalunternehmer übernehmen.

Softwarepaket für Anlagen und Maschinensteuerung

Standardisiertes, modulares Software-Paket mit intuitivem MMI zur Realisierung von Anlagesteuerungen. Preisgünstige Realisierung von umfassenden Funktionalitäten wie Prozessvisualisierung, Trendaufzeichnung, Rezeptverwaltung und Chargenprotokollierung.

Dienstleistungen

Engineering

Unternehmensberatung für Automation und Prozessleitsysteme, Konzeption für technische Software und Datenverarbeitung, Evaluation von Lösungsalternativen, Vorprojekte, Ausschreibungen

Software

Erstellen von Programmen für industrielle Anwendungen, Steuerung und Datenerfassung für Produktionsanlagen. Spezialsoftware mit modulare Programmkonzept basierend auf standardisierten Modulen. Extrem kurze Realisierungszeit. Steuerung flexibler Produktionssysteme (Rezeptverwaltung)

Prozessautomation

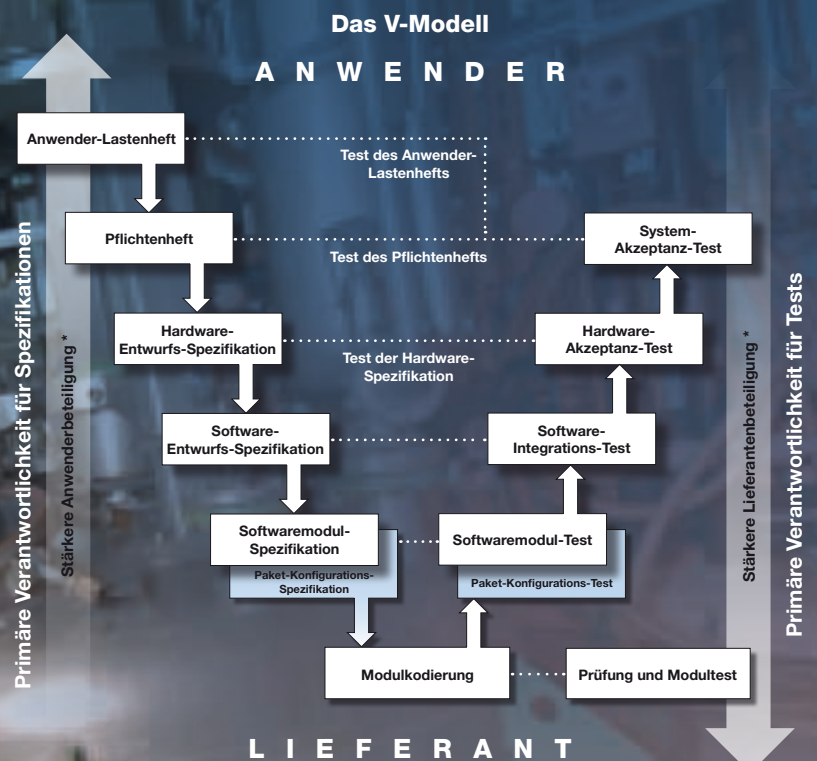
Automation von Produktionsprozessen (Verfahrenstechnik), Planung, Ausführung und Instrumentierung von Produktionsanlagen, Installationsüberwachung und Inbetriebsetzung, Programmierung von SPS

Qualifizierung

Unsere Firma verfügt über alle notwendigen Voraussetzungen, um Produktionsanlagen zu qualifizieren und validieren. Erstellen von Dokumentationen gemäss GMP und ISO9000. Die Basis unseres Validierungskonzepts ist das V-Modell des aktuellen GAMP der ISPE Organisation.

Instandhaltung

Unsere Firma verfügt über alle notwendigen Voraussetzungen in Sachen Ausbildung und Ausrüstung, um Reparatur und Unterhalt an bestehenden Industrieanlagen kostenoptimiert sicherzustellen.



* bei anwenderspezifischen Systemen, weniger bei paketbasierten Systemen

Branchen- und Prozess-Erfahrung



Pharma- und Healthcare-Industrie

- Ansatzsysteme (steril/nicht steril)
- Reinigungssysteme/CIP Systeme
- Wirbelschichtenanlagen
- Trockner
- Homogenisatoren/Mischer
- Monitoring/Datenerfassung
- Partikelmonitoring von Reinräumen

Feinchemische- und Chemische-Industrie

- Reaktoren
- Filtertrockner
- Vakuumtrockenschränke
- Zentrifugen
- Neutralisationen
- Infrastruktur z.B. HK/Vakuum

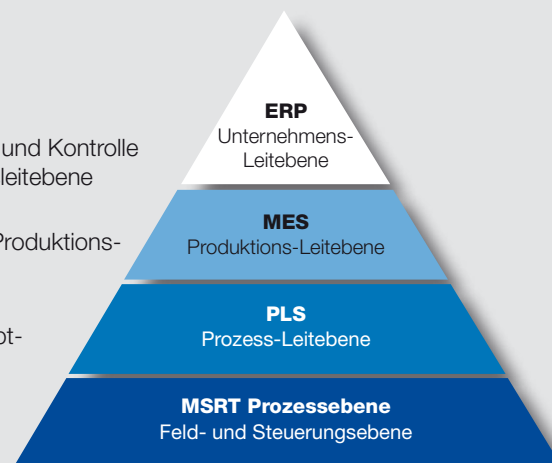
Vertraut mit allen Ebenen der Automatisierungspyramide

Integration der Prozess-Daten für die optimale Steuerung und Kontrolle der Qualität und Geschäftsprozesse in der Unternehmensleitebene

Aufbereitung der Prozess-Daten für die Optimierung der Produktions- und Fertigungsplanung

Prozessleitebenen mit komfortabler Bedienung und Rezeptverwaltung, Diagnosemöglichkeiten und Berichtswesen

Regelung, Steuerung und Daten-Akquisition an Produktionsprozessen



Wir arbeiten nach folgenden Gesetzen und Richtlinien:

- Konformität nach Vorschriften CE
- Schaltschränke nach EN 60 439-1
- Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60 204
- Niederspannung gemäss Richtlinien 06/95/EG
- Geräte- und Produktionssicherheit nach Verordnung 14.GPSGV
- Sicherheit von technischen Einrichtungen und Geräten nach STEV
- Sicherheitsanalysen nach EN62061/EN ISO 13489-1/IEC 61508
- GMP/GEP Guidelines
- Datensicherheit nach EU Annex 11 und FDA 21 CFR Part 11
- Qualifizierung nach GAMP5 der ISPE



RETEL Neuhausen AG

Engineering · Software · Automation

RETEL Neuhausen AG
Rundbuckstrasse 6 / CH-8212 Neuhausen a. Rhf.
Tel. +41 52 672 42 22 / Fax +41 52 672 44 20
info@retel.ch / www.retel.ch

RETEL GmbH
Hegastrasse 4a / D-78176 Blumberg
Tel. +49 7736 922 753 / Fax +49 7736 922 871
info@retel-automation.de / www.retel-automation.de