

Das Unternehmen im Überblick

- Firmensitz ist Deggendorf, Niederbayern
- Gründung der Firma im Jahre 1992
- 11 Mitarbeiter (Ingenieure, Meister, Industrieelektroniker) - Stand Oktober 2010
- Belegschaft über Partnerfirmen: 10
- Teilnahme an internationalen Messen: Glasstec Düsseldorf seit 1994

Die Fa. Schlemmer Prozess Systeme GmbH ist ein innovatives, international bewährtes Unternehmen auf dem Gebiet der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Die Schwerpunkte des Bereichs Automation liegen in:

- Analyse von Fertigungsprozessen
- Planung und Projektierung
- Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik
- Antriebstechnik und Maschinensteuerungen
- Automatisierung
- fabrikweiten Automatisierungslösungen auf SIMATIC PCS7 Basis
- Anlagensimulation und Mitarbeiterschulung



Unser Vorschlag :

Lassen Sie sich ein unverbindliches Angebot zu einem Projekt erstellen, so können Sie selbst prüfen ob wir ein geeigneter Partner für Ihr Unternehmen sind. Wir stellen unsere Erfahrungen in den genannten Bereichen gerne zur Verfügung und betreuen Sie vom ersten Schritt der Idee bis hin zum praktischen Einsatz. Wir sind uns sicher Ihnen durch unsere langjährige Erfahrung und unsere Flexibilität, ein für Sie in jeder Hinsicht interessantes Angebot unterbreiten zu können.

Unsere Dienstleistungen:

• Erarbeiten von Konzepten

Auf der Basis von gemeinsamen Treffen wählen wir eine sinnvolle Lösung für Ihre Aufgabenstellung. Das von uns erarbeitete Pflichtenheft dokumentiert durchgängig die gewählte Automatisierungslösung. Dabei projektieren wir unabhängig von Kleinanlagen mit Einzelsteuerungen bis hin zu fabrikweiten Automatisierungslösungen mit Prozessleittechnik.

• Erstellung von Hardwareplänen mit CAE - Unterstützung

Unsere Mitarbeiter sind bemüht, die für Sie günstigste Hardware auszuwählen. Durch Verwendung von Standardkomponenten namhafter Hersteller ist eine langfristige Ersatzteillieferung garantiert. Basis für die Erstellung der Pläne bieten moderne CAE Systeme – EPLAN, WSCAD.

• Schaltschrankbau und Verkabelung

Die Schaltschränke werden unter Berücksichtigung von Störfestigkeiten (EMV) nach der zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen DIN aufgebaut. Grundsätzlich finden nur Bauteile mit gültiger CE - Kennung Einsatz in unseren Schränken. Die Hardware wird vor der Auslieferung getestet, um einen nahtlosen Übergang in den Produktionsbetrieb zu gewährleisten.

• Softwareerstellung und Programmierung SPS / Antriebstechnik

Auf Basis unserer Erfahrung setzen wir Standard SPS Steuerungen und PC basierte Steuerungssysteme Marktführender Hersteller ein (SIMATIC S7 / Sinumerik / Sinamics / Simotion, IFM, Beckhoff etc.). Das sichert eine zuverlässige Funktion und Einhaltung aller geforderten Leistungsparameter beim Betrieb der Anlage.

• Visualisierungen/Prozessleitsysteme

In Sachen Betriebsführung und Statistik erarbeiten wir eine sinnvolle Lösung von der einfachen Textanzeige, über Bediengeräte bis hin zur ausgereiften Prozessvisualisierung und Prozessleitsystem (PCS7) . Unabhängig binden wir auf Wunsch unser System in die Datenbank (Excel, Access, MSSQL, SAP) des Kunden ein.

• Inbetriebnahmen

Zusammen mit Ihnen entwickeln wir eine Strategie, die einen reibungslosen Übergang in den Produktionsbetrieb gewährleistet. Auch nach erfolgter Inbetriebnahme und Übergabe der Anlage sind wir für Sie da. Fragen Sie nach den auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Wartungs- und Servicevertrag.

Unser Leistungsspektrum im Überblick:

Konzeptionierung und Consulting

- Konzepterstellung
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- Vorplanung und Detailplanung
- Projektleitung

- Beratung für Anlagenoptimierung

Hardwareplanung und Schaltschrankbau

- Hardwareplanung mit WSCAD und EPLAN
- Schaltschrankbau
- Hard- und Softwaretest

SPS - Programmierung

- SIMATIC S5
- SIMATIC S7
- SIMATIC PCS7
- EURO THERM PC3000
- IFM ECOLOG 100plus
- IFM ECOSYSASI
- BECKHOFF

Prozessvisualisierungen und Prozessleitsysteme

- SIMATIC WinCC
- SIMATIC PCS7
- EMATION WIZCON
- INTELLUTION FIXDMACS

Softwareentwicklung

- MS Visual Basic
- MS Visual Basic for Applications
- MS Access
- C++ for Applications

Wägetechnik

- SIWAREX-M
- SIWAREX-U
- SIWAREX FTA

Antriebstechnik, Maschinensteuerung, Portalsteuerung

- SINUMERIK
- SIMODRIVE
- SIMOVERT
- SIMOTION
- SINAMICS
- MICROMASTER
- SCOUT
- Frequenzkonverter

Bussysteme

- Profibus DP/FMS
- ASI – Bus
- Ethernet, TCP/IP
- Serielle Kommunikation
- Redundanter Aufbau der Bussysteme auch über Lichtwellenleiter

Spezialgebiete

- Umrüstung TELEPERM M auf Simatic PCS7
- Umrüstung SIMATIC S5-xxx auf Simatic S7/PCS7
- Migration PCS7 Version X auf 5/6/7
- Faceplate-Technik für die verschiedenen Industriezweige
- Fuzzy Regelung
- GCP Glas-Control-Pakete für Einleger, Schmelzwanne, Feeder, Leistungsregelung, Wechsel
- Maschinensteuerung mit Siemens SIMODRIVE und SINUMERIK 840D
- Portalsteuerung
- Datenbankanbindung
- Maschinensteuerung

Technische Dokumentationen

- Projekt-, Hard- und Softwaredokumentation
- Anlagenbeschreibungen und Benutzerhandbücher
- Dokumentation für Fehlersuche und Fehlerbeseitigung
- Errormanagement
- Erstellung von Fachartikeln