

Das Unternehmen im Überblick ...

•	Firmensitz ist Deggendorf, Niederbayern
•	Gründung der Firma im Jahre 1992
•	9 Mitarbeiter (Ingenieure, Meister, Industrieelektroniker) - Stand Januar 2007
•	Belegschaft über Partnerfirmen: 10
•	Internationale Messen: Glasstec Düsseldorf seit 1994
	Schlemmer Prozess Systeme GmbH
	Greising 40
	94469 Deggendorf
	☎ 0991 / 29096-0
	📠 0991 / 29096-46
	✉ info@sps-gmbh.de
	🌐 www.sps-gmbh.de



**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:**

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

Anlage :

- Unsere Dienstleistungen ...
- Ein Auszug aus unserer vielschichtigen Tätigkeit im In- und Ausland ...
- Unser Leistungsspektrum im Überblick ...

## Unsere Dienstleistung ...

→ 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 von der einfachen Textanzeige, über Bediengeräte bis hin zur ausgereiften Prozessvisualisierung, Prozessleitsystem (PCS7) eine sinnvolle Lösung. 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.

## Ein Auszug aus unserer vielseitigen Tätigkeit im In- und Ausland

Kunde	Projekt
D. Swarovski, Österreich	Steuerung Wiegetechnik und Prozessleitsystem Gemengeanlage Datenaufbereitung für SAP/R3
Heinz Glas GmbH, Deutschland	Fabrikweite Anlagenautomatisierung per PCS7
GTP Glas Technik Piesau GmbH, Deutschland	Fabrikweite Anlagenautomatisierung per PCS7
SP Piesau GmbH, Deutschland	Fabrikweite Anlagenautomatisierung per PCS7
Pfleiderer Spezialpapierfabrik, Deutschland	Fabrikweite Anlagenautomatisierung per PCS7
MD Papier, Deutschland	Steuerungssystem für den Rollentransport mit PCS7
MAN DWE GmbH, Deutschland	PCS7 Leitsystem mit Regelung und Steuerung für 4 Reaktoren
OSRAM, Deutschland	PCS7 Gemengeanlage
S. A. R. Electronic für BMW, Deutschland	Lackierstraße
S. A. R. Electronic für SANO, Deutschland	SIMATIC S5 Kopplung zu UNIX & SQL Datenbank
Schiller Elektro Anlagen GmbH, Deutschland	Handlingsystem für BMW
Dr. Genthe Glashütte, Deutschland	Steuerung Mischerbeschickung Gemengeanlage
P. T. Domas Intiglass, Indonesien	Regelungssystem + Prozessleitsystem für Wannen mit Platinrinnen
Fa. Rodenstock, Deutschland / Thailand	Steuerungs- und Regelungssystem für Polymerisationsöfen
Schott Glaswerke, Deutschland/Ungarn/Tschechien	Regelungssystem und Prozessleitsystem für Wannen, Platinfeeder
Schott AG Glaswerke, Deutschland	Pressvorrichtungen, geregelt über Servo Achsen
Dorfner Mühle, Deutschland	Steuerungssystem zur Ein- und Austragung von Mehl in Siloanlagen
PharmCoTec I. Lense, Deutschland	Abfüllanlage
Inn Crystal, Österreich	Regelungssystem und Prozessleitsystem für Elektroschmelzwannen
Friedrich Farbglashütte und Lauscha, Deutschland	Regelungssystem und Prozessleitsystem für Hafenöfen
Freiherr von Poschinger Glashütte, Deutschland	Regelungssystem für Hafenöfen
Universität Erlangen, Deutschland	Regelungssystem für Hafenöfen
Claus Josef Riedel Werke, Österreich	Regelungssystem und Prozessleitsystem für Hafenöfen
J. Walter Co. GmbH, Deutschland	Regelung und Prozessvisualisierung für Platinspeiser
Brauerei Hutthurm, Deutschland	CIP Rohrreinigungssysteme 1 & 2 und Lagertanksteuerung
Forma Glasmaschinen, Deutschland	Glasproduktionsmaschinen
Kristallglasfabrik Nachtmann, Deutschland	Betriebsdatenerfassung für Produktionslinien
Sarner Cristal, Schweiz	Regelungssystem und Prozessleitsystem für Hafenöfen
Vitromedan, Rumänien	Regelungssystem und Prozessvisualisierung für Glasschmelzwannen
Sondermaschinenbau, Deutschland	7 Achsen Maschinensteuerung mit Sinumerik 840D
Schott AG Werk Grünenplan	Modernisierung Gemengeanlage mit PCS7 und Wägetechnik Siwarex FTA
Zwiesel Kristallglas AG	Plunger-/ Speisersteuerung, Blassmaschinensteuerung, Kühlbandentladung, Sortieranlagen, Betriebsdatenerfassung

## 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  
EUROTHERM 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 (7 Achsen Maschinensteuerung mit Sinumerik 840D)  
SIMODRIVE  
SIMOVERT  
SIMOTION  
SINAMICS  
MICROMASTER  
SCOUT  
Frequenzkonverter

→ Bussysteme

Profibus DP/FMS  
ASI – Bus  
Ethernet, TCP/IP  
Serielle Kommunikation(z.B. 3964R RK512)  
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

→ Inbetriebnahme und Service

Bauleitung  
Regler- und Verfahrensoptimierung  
Einweisung und Personalschulung  
Kundendienst und Telefonsupport  
Fernwartung (Modem, ISDN, VPN, Internet, Intranet, WLAN, Bluetooth, Handy)  
After Sales Service  
Anlagensimulation  
Mitarbeiter Schulung

→ Technische Dokumentationen

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