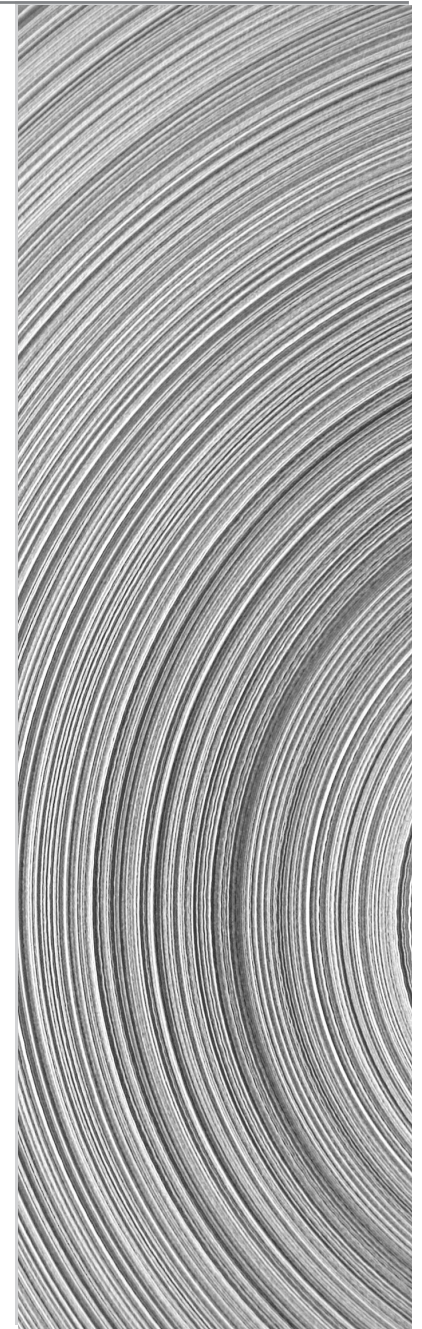


Leistungen

p+p project automation ag erbringt seine Dienstleistungen im gesamten Bereich der Zellstoff- und Papierindustrie, ebenso wie in anderen Industriezweigen.

Bei Neuanlagen, Um- und Ausbauten unterstützen wir Sie in den Bereichen der Elektro-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik für Stoffaufbereitungen, Papiermaschinen, Kartonmaschinen, Sondermaschinen und deren zugehörige Systeme wie Stoffauflaufsysteme, Rejekt-Handling, Vakuum-Systeme, Abzugs- und Belüftungssysteme, Dampf- und Kondensatsysteme, etc. durch folgende Leistungen:

- **Projektmanagement** für alle elektrischen und steuerungstechnischen Komponenten einer Papier erzeugenden Anlage mit Verantwortlichkeit für die Automatisierung und Steuerung der Anlage mit direktem Kontakt zum Kunden und zu den Unterlieferanten
- **Machbarkeitsstudien, Vorprojekte**
- **Konzeptentwürfe** für alle Automatisierungsaufgaben und Steuerungssysteme, von der HS-Einspeisung über MCC, SPS, PLS, QLS bis zum übergeordneten Millwide-System
- **Volle Kostenverantwortung** im Bereich Automatisierung und Steuerung
- **Basic-Engineering** bestehend aus Kreislisten, Motorlisten, Gerätelisten, Terminplanung, Konzepte, Spezifikation, Festlegung der Schnittstellen
- **Engineering, Anfrage und Bestellung** (auf Wunsch auch Lieferung) der MSR-Feldgeräte inkl. Auftragsverfolgung und Terminüberwachung
- **Anfragespezifikationen** für Teile, Systeme und Planungsarbeiten, die über Unterlieferanten bezogen werden
- **Koordination aller Automatisierungsarbeiten** für alle Aufträge
- **Systemneutrale Funktionsplanung** mit Erstellen von Bildvorschlägen
- **Planung und Konstruktion für Bedienpulte und Bedienkästen** inkl. Bestellabwicklung, Terminkontrolle und Abnahme
- **Software-Engineering** für speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) und Distributed Control Systems (DCS). Erfahrungen auf folgenden Leitsystemen: PCS7, HMX, ABB, Alstom
- **Ausarbeitung von Stromlaufplänen und Klemmenplänen** für SPS und DCS unter Verwendung von state of the art CAE-Systemen
- **Abnahmetests FAT** (Factory acceptance tests) für DCS und SPS zusammen mit Lieferanten und Kunden
- **Planung und Konstruktion von SPS**
- **Montageengineering für EMSR-Montagen** Hook up`s, Materiallisten, Kabellisten, Anfragespezifikation für die EMSR-Montagen
- **Koordination aller Automatisierungsarbeiten** für alle Aufträge
- **EMSR-Montageüberwachung** für Prozessautomation und Steuerungssysteme
- **Inbetriebnahme** für Prozessautomation und Steuerungssysteme weltweit bei unseren Kunden
- **Schulungen** für das Kundenpersonal



p+p project
automation ag
Seidenstrasse 27
CH-8400 Winterthur
Switzerland

Phone +41 52 264 70 70
info@ppproject.ch
www.ppproject.ch