



FIRMEN- KURZPORTRAIT

Als unabhängiger Partner im Bereich Elektrotechnik im Anlagebau, wurde **HS Control System Engineering** mit Sitz in Hinwil, Schweiz im Sommer 2001 gegründet.

Durch die vielfältigen Projekte, welche wir im Auftrag unserer Kunden realisieren durften, konnten wir unser Know-how und unsere Kompetenzen in den vergangenen Jahren in verschiedenen Industrien - Personentransportanlagen, Produktionsanlagen, Untertagebau- kontinuierlich erweitern.

KONTAKT

HS Control System Engineering GmbH
Schweipelstrasse 9
Herr Hugo Hüppi
8340 Hinwil

Tel: +41 43 843 70 51
Fax: +41 43 843 70 52

e-mail: hs-cse@bluewin.ch
Web: www.hs-engineering.ch

DIENSTLEISTUNGEN

Wir bieten Dienstleistungen rund um die Automationstechnik auf Projektbasis an. Zu diesen Dienstleistungen gehören:

- Gesamtprojektleitung und Detail- Engineering von elektromechanischen Anlagen Bereich Elektrotechnik
- Programmierung von Maschinensteuerungen (SPS) und Visualisierungen (HMI)
- Erstellung von technischen Dokumentationen (Konzept, Anleitungen)
- Risiko-Sicherheitsanalysen und entsprechende PL- Berechnungen **gemäss EN ISO 13849** (Tool: SISTEMA)
- Inbetriebnahme von elektromechanischen Anlagen (weltweit)

REFERENZPROJEKT (2007)



Bild: Papierverpackungsanlage in Japan, mit drei vernetzten SPS Steuerungen (Q-Serie), diversen Bussystemen (ASI-, Profibus, Ethernet, MelsecNet, RS-232) und vier FANUC Robotern.

Die Auflistung der Referenzprojekte zeigt nur eine Auswahl von realisierten Projekten.

Ausführlichere Informationen hierzu und zu uns im Allgemeinen sind unter

www.hs-engineering.ch

zu finden.

REFERENZPROJEKT (2006)



Bild: Tunnelbohrmaschine und Nachläufer in Ontario (Kanada). Gesamtprojektleitung Elektrotechnik, Baustellen- Installationsleitung und Inbetriebnahme.

AUTOMATIONS-KOMPETENZEN

Mit folgenden Produkten und Tools haben wir diverse Anwendungen realisiert:

SPS Steuerungen und Zubehör	Hersteller
Q-, A-, FX-, FXN-Serie	MITSUBISHI
RSLogix5555, Guard 1600, Guard 1200, Flex IO	ALLEN BRADLEY
RSLinx, RSViewStudio, DeviceNet	ALLEN BRADLEY
CPU215, ET200S (Sicherheitssteuerung)	VIPA, SIEMENS
Visio 120	UNITRONICS
ILC 150	PHOENIX CONTACT
CX 5020	BECKHOFF

Programmierertools	Hersteller
GX-IEC Developer 7.04, E-Designer, GX-Works	MITSUBISHI
RSLogix5000, RSLogix Guard, RSLogix Guard Plus	ALLEN BRADLEY
WinPLC7	VIPA
Simatic Step 7, TIA Portal	SIEMENS
ZenON	LAUER PANEL
VisiLogic	UNITRONICS
PC Worx	PHOENIX CONTACT
TwinCAT 2	BECKHOFF

Frequenzumformer und Zubehör	Hersteller
ACS600, ACS800	ABB
Unidrive, Mentor DC-Drive	CTS
PowerFlex70, 700, 700S, 753, 755 und, ForceDrive 1336	ALLEN BRADLEY
Altivar 31, 58, 71	TELEMECANIQUE
FRA720, 740	MITSUBISHI

Visualisierungen	Hersteller
E100, E200, E700	MITSUBISHI
Lauer Touch Panel	LAUER PANEL
VersaView 1250H (TouchPanel)	ALLEN BRADLEY
Visio120	UNITRONICS
Simatic WinCC Flexible 2008	SIEMENS

Bussysteme	Hersteller
Profibus DP, MelsecNet, ASI-Bus, RS-232	MITSUBISHI
Device Net, Drive Sync Link, Ethernet	ALLEN BRADLEY
Profibus DP	VIPA
Profibus DP, Ethernet	SIEMENS
EtherCat, RealTime Ethernet, ModBus	BECKHOFF

CAD Systeme	Hersteller
Zeichnungsprogramm	AutoCad Electrical 2008
Elektroschema Erstellung	WSCAD

Allgemeine Komponenten	Hersteller
Niederspannungskomponenten	TELEMECANIQUE
Niederspannungskomponenten	SIEMENS

REFERENZPROJEKT (2009)



Bild: Parallel- Linear- Antriebs- Roller-Coaster in Abu Dhabi (Emirates). Beratung, Installations- und Inbetriebnahmeleitung Elektrotechnik.

REFERENZPROJEKT (2010)



Bild: Gesamtprojektleitung Elektrotechnik für einen Roller Coaster in DreamCity (Irak).

REFERENZPROJEKT (2012)



Bild: Tunnel-Spreng-Vortriebsmaschine mit Powerflex 753, 755 FU-Antrieben im indischen Himalaya Gebirge (3000müM)-Tunnelbau unter Extrembedingungen.

REFERENZPROJEKT (2013)



Bild: Tunnelvortriebsmaschine für den Untertagebau.