

Activités

Etude et engineering

- Réalisation des schémas électriques (logiciel ELCAD/ROTRING)
- Programmation des automates programmables (langage, Step7,...)
- Intégration de commande CNC (Num, Fanuc, Siemens)
- Programmation sur Windows (langage Visual C++, Visual Basic, Java, HTML)
- Programmation de superviseurs (Wincc, Intouch, Scada,...)
- Industrialisation électrique des commandes de machines en vue de leur fabrication en série
- Etude de l'automation des lignes de production complexes et volumineuses
- Conception de mécanismes et machines spéciales
- Programmation de microcontrôleurs (Intel, Arm7, Arm9, Hitachi,...) (Langage Assembleur, C)
- Layout circuits imprimés

Montage et câblage

(Atelier de 200m²)

- Montage, câblage et test d'armoires électriques selon les normes CE, CEM
- Montage, câblage et test d'appareils électroniques

Gestion des projets

- Réalisation de projets en tant que responsable (collaboration avec partenaire pour partie mécanique)

Domaine d'application

- Ligne de production
- Processus industriel (Chimie, Médical, Matériaux)
- Handling
- Machine outils
- Appareils électroniques

Champs-Montants 16 B-C
Case Postale 351
CH 2074 Marin-Epagnier

Tél. : +41 32 753 41 22

Fax : +41 32 753 60 56

E-mail : softeca@bluewin.ch
<http://www.softeca.ch>

Structure :

Direction	Lucien Ceccucci
Responsable développement	Raphaël Ceccucci

Effectif : 8 personnes

Système Qualité : Oui



Softeca SA Automation

Aktivitäten

Entwicklung und Engineering

- Erstellung von elektrischen Schaltungen, mit ELCAD /ROTRING Software
- Programmierung von verschiedenen PLC-Typen (mit Step7,...)
- Einbau von CNC-Steuerungen (NUM, FANUC, SIEMENS)
- Programmierung unter Windows (visual C++, Visual Basic, Java, HTML)
- Supervisor-Programmierung (Wincc, Intouch, Scada,...)
- Industrialisierung von elektrischen Maschinensteuerungen für Serien-Herstellung
- Erstellung von Automatisierungsprojekten für grosse und komplexe Fertigungsstrassen
- Entwicklung von Spezialmaschinen und Spezialmechanismen
- Programmierung von Mikrocontrollern (Intel, Arm7, Arm9, Hitachi,...) (mit Assembleur, C)
- Layout für gedruckte Schaltungen

Montage und Verkabelung

(200 m2 Werkstattfläche)

- Montage, Verkabelung und Prüfung von Elektro-Schaltschränken nach CE, CEM Norm
- Montage, Verkabelung und Prüfung von elektronischen Geräten

Projekt Management

- Verantwortungsübernahme als Projektleiter (in Zusammenarbeit mit einem Partner für den mechanischen Teil des Projektes)

Anwendungsbereiche

- Fertigungsstrassen
- Industrie-Prozesse (Chemie, Medizin, Werkstoff)
- Handling
- Werkzeugmaschinen
- Elektronische Geräte

Activities

Development and engineering

- Design of electronic circuits with ELCAD /ROTRING Software
- Programming of various PLC-types (Step7 language,...)
- Integration of CNC controls (NUM, FANUC, SIEMENS)
- Programming under Windows (languages: visual C++, Visual Basic, Java, HTML)
- Supervisors-programming (Wincc, Intouch, Scada,...)
- Industrialising of electrical controls for machines, for series production
- Development of automation for large and complex production lines
- Design of special machines and special devices
- Microcontroller programming (Intel, Arm7, Arm9, Hitachi,...) (with Assembleur, C)
- Layout for printed circuits

Assembling and wiring

(Workshop area 200m2)

- Assembling, wiring and testing of electrical control boxes according to CE, CEM
- Assembling, wiring and testing of electronic devices

Project management

- Activity as a project manager (as a partnership with another project manager in charge of the mechanical part of the project)

Applications

- Production lines
- Industrial processing (chemical industry, medical appliances, materials)
- Handling
- Machine tools
- Electronic devices