

Software - Entwicklung

Einfache Bedienung - komfortable Servicefunktionen

Wir sprechen alle Sprachen – wenn es um die gängigen Hochsprachen der Programmierung geht. Bei der Controller-Programmierung kommen aber auch maschinennahe Sprachen zum Einsatz.

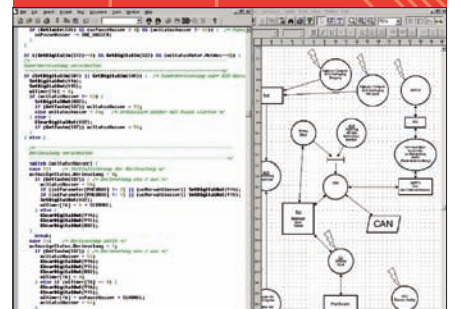
Ob klassische Ablaufsteuerung oder Echtzeit – unsere Software-Entwicklungen sind auf die Erfordernisse Ihrer Produkte angepasst und helfen bei der Optimierung Ihrer Prozesse.

Unser Team verfügt über jahrelange Erfahrung in der Konzeption und Entwicklung von industriellen Echtzeit-Applikationen. Die Programmierung der Mikrocontroller erfolgt vorwiegend in C, bei zeitkritischen Anwendungen verwenden wir teilweise auch Assembler.

Wir setzen bei Bedarf auch freie Betriebssysteme wie FreeRTOS oder Embedded Linux mit entsprechenden Bootloader oder lizenzpflichtige Betriebssysteme wie z.B. MicroC/OS mit ihren Erweiterungen ein.

Die Programmierung der grafischen Benutzeroberfläche realisieren wir mit modernen Werkzeugen auf dem PC. Ihre Grafikvorgaben können dabei effizient umgesetzt werden. Dies erlaubt uns, die Programmierung der Benutzeroberfläche ohne Hardware und damit parallel zur Hardwareentwicklung zu realisieren.

Auf der PC-Basis entwickeln wir Auswerte-, Datenbank- und Benutzerprogramme, die auf aktuellen Windows-Betriebssystemen aufsetzen. Der Einsatz moderner Software-Tools garantiert optimal strukturierte und in hohem Masse anpassungsfähige Programme. Mit solchen Tools können die Wartungs- und Servicekosten reduziert werden, da der Monteur sofort erkennen kann, was defekt ist. Selbstverständlich können unsere Steuerungen auch mittels Fernwartung aktualisiert werden.



ELREM ELECTRONIC AG
Industriestrasse 35
CH 3362 Niederörs

Telefon +41 62 956 11 33
Fax +41 62 956 11 38

info@elrem.ch
www.elrem.ch