

Garz & Fricke erweitert die Schnittstellen seiner Geräte durch Kooperation mit SYS TEC

Durch die Kooperation mit SYS TEC electronic entsteht eine Symbiose von Automatisierungs- und Bedienfeldebene.

Die Garz & Fricke Human Machine Interfaces (HMIs)¹ sind ab sofort für die Zusammenarbeit mit den CANopen Produkten von SYS TEC electronic² vorbereitet.

In einem ersten erfolgreichen Use Case konnten wir bereits den Mehrwert unserer Zusammenarbeit für unsere Kunden unter Beweis stellen.

Als Spezialist für Umweltsimulationen stellt die Firma Feutron Klimasimulationen GmbH³ u.a. leistungsstarke Prüfkammern her. Zur Bedienung dieser Geräte und als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine werden Garz & Fricke HMIs eingesetzt.

Für die Kommunikation der Displays mit der Maschinensteuerung ist ein Feldbus-System notwendig: in diesem Fall CANopen³. Es bedarf dabei sowohl das Know-How für die Bedienfeld- als auch für die Automationsebene. Feutron hat sich deshalb für die Komponenten von Garz & Fricke und SYS TEC electronic entschieden.

Wir haben dies zum Anlass genommen, ab sofort gemeinsam mit gebündelter Kompetenz anspruchsvolle und hochwertige Kundenwünsche zu erfüllen. Dies ermöglicht auch anderen Firmen die hochwertigen Garz & Fricke HMIs an bestehende Maschinen anzuschließen.

Links:

1. <http://www.garz-fricke.com/produkte/embedded-systems/>
2. <http://www.garz-fricke.com/garz-fricke/partner/sys-tec-electronic-gmbh/>
3. <http://www.feutron.de/de/>
4. <https://de.wikipedia.org/wiki/CANopen>

Garz & Fricke GmbH

ist ein mittelständiges, 1992 gegründetes Unternehmen für Mikroelektronik, das ausschließlich am heimischen Standort in Hamburg entwickelt und produziert. Unsere Kunden sind OEMs und Systemintegratoren, die vorwiegend aus den Branchen Automation, Verkaufsautomaten, Gastronomieelektronik, Mobile Computing, Sicherheitstechnik, Medizintechnik, Mess- und Regeltechnik sowie Verkehrs-, Luftfahrt- und Marineteknik stammen und unsere hohe Fertigungstiefe zu schätzen wissen. „Made in Germany“ bedeutet für uns nicht nur die lokale Integration von Endprodukten, sondern die eigene Entwicklung und Produktion der gesamten Elektronik unter einem Dach - von der ersten Idee bis hin zum industriellen Serienprodukt.

Wir haben uns in zwei Geschäftsbereichen organisiert, die unsere Ressourcen gemeinsam nutzen:

Vending und Telemetrie

Hier sind wir Marktführer für Elektronik in Zigarettenautomaten im deutschsprachigen Raum. Unsere Kunden sind anspruchsvolle Hersteller und Aufsteller von Verkaufsautomaten aller Art, denen wir schlüsselfertige Automatensteuerungen, Bezahlssysteme, Solarladetechnik und Telemetrielösungen liefern.

Embedded Systems

Hier reicht unser Angebot von typischen Einzelkomponenten und Modulen über ARM-basierende Mikrocomputersysteme bis hin zu nahtlos integrierten HMI-Systemen. Unsere Komplettlösungen mit Funktions- und Bedienelektronik, Software und Gehäuse entwickeln wir entweder kostengünstig auf Basis individuell angepasster Standardlösungen oder bei Bedarf auch völlig neu.

Bei uns sind alle technischen Ressourcen einschließlich Kundenservice am Standort Hamburg gebündelt. Daher können wir unsere Kunden immer komplett aus einer Hand betreuen. Von der Entwicklung des Lastenheftes über Prototypenbau, Serienfertigung bis hin zum Kundendienst So realisieren wir kurze Bearbeitungszeiten und höchste Qualität.

SYS TEC electronic GmbH

Die SYS TEC electronic GmbH ist ein Elektronikdienstleister mit Spezialisierung auf kundenspezifische und hochwertige Produkte. Im Firmensitz in Heinsdorfergrund bei Reichenbach planen und produzieren rund 100 Experten individuelle Elektroniklösungen für eingebettete Systeme und verteilte Automation. Von der Idee bis zum Produkt bzw. vom Prototypen bis zur Serie gewährleistet das Unternehmen eine kundenorientierte Beratung entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Durch die enge Verflechtung von Hard- und Software garantiert die SYS TEC electronic die ganzheitliche Sicht auf die Systementwicklung.