NOSER ENGINEERING

#327



Massgeschneiderte Subkomponente

SIEMENS

Die Zusammenarbeit mit Noser Engineering bei der Entwicklung und Umsetzung unserer neuen Endprüfung bei der Produktion von Brandmeldern war erfolgreich. Wir schätzen die konstruktive und effiziente Zusammenarbeit.

Silvan Sigrist, Team Leiter, Siemens Schweiz AG

Massgeschneiderte Subkomponente

Kundennutzen

Mit der Einführung einer neuen Produktionslinie bei der Siemens AG in Zug wird die Serienproduktion einer innovativen Generation von Brandmeldern gestartet. Um die anspruchsvollen Anforderungen an die maximale Durchlaufzeit beim Testen und Kalibrieren der Geräte zu erfüllen, wurde eine speziell entwickelte Anlage benötigt, die mehrere Brandmelder parallel bedienen kann.
Die massgeschneiderte Lösung orientiert sich am etablierten 19"-Industrierackformat und gewährleistet dadurch eine nahtlose Integration in die bestehende Produktionsumgebung. Eine eigens entwickelte Leiterplatte, die sich über die gesamte Rack-Breite erstreckt, ermöglicht den Einsatz eines bewährten Kommunikationsmoduls sowie eines Moduls für die erforderlichen Schnittstellen. Diese Konstruktion verbindet Verlässlichkeit mit Flexibilität und unterstützt die Siemens AG dabei, die Produktivität zu steigern, die Durchlaufzeiten zu reduzieren und eine hohe Fertigungsqualität zu gewährleisten.

Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering begleitete die Entwicklung des Gerätes in allen Projektphasen - von der Konzeption der mechanischen und elektrischen Komponenten bis hin zur Umsetzung und der Inbetriebnahme des vollständig getesteten Systems. Durch die flexible Anpassung an die Entwicklungsumgebungen von Siemens wurde eine optimale Integration sämtlicher Komponenten ermöglicht. Die vielseitige Fachkompetenz von Noser Engineering war ein zentraler Erfolgsfaktor, um das Gerät effizient von der Idee bis zur Serienreife zu bringen.
Für die Produktionslinie der neuen Brandmelder entwickelte Noser Engineering eine entscheidende Schlüsselkomponente, die eine parallele Kommunikation mit mehreren Prüflingen ermöglicht. Diese Innovation optimierte die Durchlaufzeiten erheblich und trug wesentlich zur Steigerung der Produktivität der Fertigungslinie bei.

Technologien
Hardware Entwicklung

Methoden
Architektur

Dienstleistungen
Individual SW/HW-Lösungen

Tools
Confluence · SharePoint

Branchen
Industrie