

Produkte und R&D-Organisation zukunftsrobust aufgestellt

Seit über 120 Jahren zählt Minimax zu den weltweit führenden Marken im Brandschutz. Die heutige Minimax Viking Gruppe erwirtschaftet jährlich einen Umsatz von mehr als 2,2 Milliarden Euro und beschäftigt rund 10.000 Mitarbeiter weltweit. Die Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Bad Oldesloe unterhält mehrere eigene Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungsstätten.

Minimax liefert maßgeschneiderte Brandschutzlösungen – ob für Automobilwerke, Kraftwerke, Logistikzentren, Büro- und Verwaltungsgebäude, Data Center oder Schiffe. Ziel des Unternehmens ist es, sowohl seine Produkte als auch deren Entwicklung in das digitale Zeitalter zu überführen. Dafür hat Minimax auf die breite Kompetenz der UNITY Innovation Alliance zurückgegriffen und in verschiedenen Projekten Mehrwerte in den Produkten und der R&D-Organisation geschaffen.

So entwickelte **Smart Mechatronics** unter Verwendung von Standard-Hard- und Software-Komponenten und agilen Entwicklungsmethoden in ca. zwölf Monaten die Basis für eine Kommunikationsplattform zwischen einer Brandmeldezentrale und einer Gebäudeleittechnik, die höchsten Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen genügt.

CP contech electronic hat seine Kompetenzen bei der Entwicklung eines Überwachungssystems in Feuerlöschanlagen eingebracht. Die verschiedenen Ventile wurden drahtlos an das Überwachungssystem angebunden, ein innovatives Bedienkonzept via Smartphone-Applikation implementiert und die zugehörige Elektronik von CP contech electronic produziert und in das Gesamtprodukt montiert.

UNITY hat in der Entwicklung eines strategisch bedeutsamen, mechatronischen Systems bei der Projektstrukturierung und -steuerung unterstützt und das R&D-Projekt zum Erfolg geführt. Darüber hinaus hat UNITY mit Systems Engineering Zertifizierungstrainings (SE-ZERT®) für die Mitarbeiter wesentlich dazu beigetragen, die R&D fit für die Herausforderungen der Zukunft zu machen.

Projektmanager:

Prof. Dr.-Ing. Guido Stollt (Smart Mechatronics),
Timo Göstenkors (CP contech electronic),
Michael Wolf (UNITY)



Entwicklung eines marktreifen Produkts in nur
12
Monaten

Produktion und Auslieferung von bisher
150
Baugruppen an Minimax

Zertifizierung von
12
Systems Engineers nach SE-ZERT®

„Wir arbeiten schon lange mit der UNITY Innovation Alliance zusammen und profitieren sehr von der breiten Expertise: von der SE-Befähigung durch UNITY über die Produktion und Montage benötigter Elektronikbauteile durch CP contech electronic bis hin zur konkreten Unterstützung in komplexen Entwicklungsprojekten durch Smart Mechatronics. Dabei waren wir mit den Ergebnissen und der Zusammenarbeit immer zufrieden.“

Jan Witte
Geschäftsführer Minimax Viking Research & Development GmbH

