

Lösungen mit mehr Wert.

STOPLINE - Horizontale Schrankentechnologie.

In enger Zusammenarbeit mit George Val, dem Erfinder von STOPLINE, entwickelte Solve die elektronischen Komponenten für die horizontale Schranke der nächsten Generation.

Der Kunde

Valcut ist ein führender Hersteller von Nutenschneidmessern. Mit dem einzigartigen, horizontalen «low cost» Schrankensystem STOPLINE erschliesst Valcut ein neues Marktsegment.

Die Aufgabe

Ziel des Auftraggebers war es, dem Kunden eine kostengünstige und sehr einfach installierbare Alternative zu herkömmlichen Systemen zu bieten.

Die Bedienung der Schranke sollte über einen Schaltkontakt oder über eine Funkfernbedienung erfolgen. Ebenso sollte die Integration in bestehende Schliess- und Sicherheitssysteme ermöglicht werden.

Die Lösung

Solve erfasste die Anforderungen und entwickelte, aufbauend auf einem vorhandenen Prototyp, eine neue Elektronik inklusive Firmware.

Die Serienfertigung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit unserem Fertigungspartner Control AG.

Ein grosses Anliegen von Valcut war eine hohe Zuverlässigkeit und eine möglichst einfache Montage der Elektronik. Das gesamte Elektronikkonzept wurde so ausgelegt, dass der Zusammenbau selbst-erklärend ist und die Schranke auch durch «Leihen» montiert werden kann.



Technologien

Elektronik

- Altium Designer
- IAR Crosscompiler
- PIC Mikrocontroller
- Funkmodul von Schmidiger GmbH

Tools

- TestTrack Pro
- Subversion

Kundennutzen

- Konzentration auf die eigenen Kernkompetenzen von ValCut durch das Outsourcing der gesamten Elektronikentwicklung an Solve
- Effizienz und Qualität durch die Erfahrung von Solve in der Elektronikentwicklung und Produktion
- Optimale Lösungen im Zusammenspiel von mechanischen und elektronischen Komponenten durch die Nutzung des Entwicklungs-Know-how von Solve
- Schnelle Leistungsabwicklung durch die direkte Zusammenarbeit von Solve und dem Fertigungspartner Control
- Alles aus einer Hand: Innovationsmanagement, Entwicklung, Produktion, Zertifizierung