

Personenschutz mit Mayser

Der Kunde

Die Elwitec GmbH stellt Sondermaschinen, Steuerungstechnik sowie Förderbänder her. Das Unternehmen begleitet Projekte von der ersten Idee bis hin zu Serviceleistungen.

Die Ausgangslage

Die von Elwitec entwickelte Sondermaschine für Lasergravuren besitzt ein mannshohes Portal, welches durch eine automatische Steuerung nach unten verschlossen wird. Eine Gefahrenvorbeugung an dieser Quetschkante ist zwingend notwendig. Denn für Sondermaschinen dieser Art gelten umfangreiche Personensicherheitsschutz-Bestimmungen. Infolge der regelmässigen Auf- und Abbewegung des Tores muss das Kabel der Einklemmschutzsensoren für eine hohe Kadenz an Schaltzyklen ausgelegt sein.

Die Projektanforderungen

- Einklemmschutz zur Gefahrenvorbeugung
- Sensorkabel ausgelegt für viele Schaltzyklen
- Portalfunktion soll unverändert bleiben
- Bündiger Abschluss auf Bodenebene

Die Lösung von Bachofen

Knapp eine Woche liegen zwischen Projektstart und Montage der Sicherheitsleiste. Mit der Profilbauweise



Dank der Mayser Schaltleiste werden Personenunfälle an der Sondermaschine vermieden.

von Elwitec machte sich unser Sicherheitstechnik-Team schnell vertraut und daraus definierten sie zusammen das richtige Profil und Kabel der Sicherheitsmassnahme. Bachofens bekannter, unkomplizierter Umgang widerspiegelte sich auch in der direkten und kompletten Lieferung ab dem Lager, verbunden mit der Montage vor

Ort. Mit der Lösung von Bachofen wird ein Hindernis erkannt, ein Signal an die entsprechende Steuerung weitergeleitet, dadurch die Bewegung gestoppt und somit als Personensicherheitsschutz an der Sondermaschine eingesetzt.

«Wir realisierten dieses Projekt in Rekordzeit. Es verlief alles unkompliziert und reibungslos – wie wir es uns von Bachofen seit jeher gewohnt sind.»

Kok Sue Hueynh
Maschinenbau Ingenieur, Elwitec GmbH

Projekt-Technologiepartner

MAYSER®

BACHOFEN
INDUSTRIELLE AUTOMATION