

CE-Guidance für Weltneuheit

Kunde: Unique Cleaning Systems GmbH

Fallstudie



Ausgangssituation

Glasfassaden werden gegenwärtig unter Verwendung von Gerüsten, Hebebühnen oder alpinen Steighilfen gereinigt. Klar, dass das Säubern in 30 m Höhe gefährlich ist.

Die Firma "Unique Cleaning Systems GmbH" entwickelte einen Roboter, der die Glasfassade selbständig befährt und die Glas- und Rahmenflächen in jeder Höhe mit gleich bleibender Qualität reinigt. Diese Weltneuheit beinhaltet Technologien aus den Bereichen Vakuum, Oberflächenreinigung und Steuerung.

Die Aufgabe lautet:

Welche gesetzlichen Forderungen an die Sicherheit treffen auf dieses völlig neuartige Produkt zu?

Lösung

Die Winkler GmbH führt eine CE-Beratung durch. Im Zuge der Produktanalyse werden Funktionen, Sicherheitseinrichtungen und das zu erwartende Gefahrenpotential des Roboters dokumentiert.

In mehrtägigen Workshops leitete ein Trainer der Winkler GmbH das Entwicklungsteam durch das Labyrinth sicherheitstechnischer Forderungen. Des Weiteren recherchierte die Winkler GmbH relevante Normen in Bezug auf den Einsatzbereich und die Sicherheit des Produktes. Anschließend wird die Normenliste vom Entwicklungsteam auf Anwendbarkeit ausgewertet.

Ergebnis

Die systematische Gefahrenanalyse hat schnell gezeigt, welche Sicherheitseinrichtungen sinnvoll sind oder ob neue oder andere Gefahren davon ausgehen.

Die Lösungen zur Gefahrenvermeidung sind gemäß den gesetzlichen Vorgaben nachvollziehbar dokumentiert.

Die Produktanalyse und Gefahrenanalyse sind Grundlagen für die von der Winkler GmbH erstellten Betriebsanleitung.



Winkler GmbH
Dreikronenstrasse 1
D-97082 Würzburg

Tel. +49 (0) 931 90086 - 0
Fax +49 (0) 931 90086 - 11

info@winklergmbh.de
www.winklergmbh.de