



TS6 Anwendung Waschstraße



Auto Waschstraßen zur Entwachsung von Neuwagen haben eine Länge von mehr als 40m. Die Fahrzeuge werden, eines nach dem anderen, von einer Person an den Anfang der Anlage in die Transportschiene eingefahren. Die Länge der Waschstraße ist schlecht einsehbar und es kann selten sofort erkannt werden, ob ein Fahrzeug aus der Antriebsschiene herausspringt und dadurch mit den nachfolgenden Fahrzeugen auf der Transportschiene kollidiert. Solch ein Vorfall verursacht immer Kosten in Höhe von mehreren Zehntausenden von Euro. Um hier Abhilfe zu schaffen bietet Tapeswitch die Schaltleiste Typ TS6 in Längen bis zu 100m z.B. in der Farbe Rot an.

Bei der oben gezeigten Lösung wurden die Profile von 5m Länge miteinander verklebt. Das Schaltelement Typ 107BP, welches IP67 erfüllt, wurde am Stück über die gesamte Länge in dem TS6 Profil eingezogen. Die Überwachung erfolgt mit dem Auswerter PSSR.

Gerät nun ein Fahrzeug über die Transportschiene hinaus, so fährt der Reifen dieses Fahrzeuges automatisch sofort über die TS6 (siehe die rote Linie auf der linken Seite entlang des Transportbandes) und stoppt die Anlage.