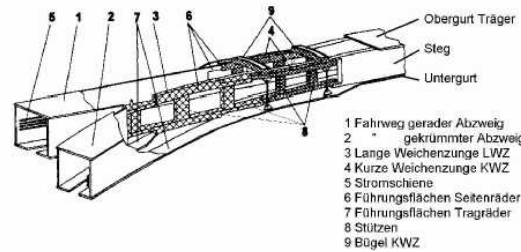




Weichenträger / Weichenstelleinrichtung Skytrain Flughafen Düsseldorf

Es wurden 15 Weichenträger (Bild oben) mit 6 verschiedenen Weichenträgertypen ausgeführt, Spannweite 19 - 28 m, Gewicht 20-38 to.
Die Weichen werden mit der Weichenstelleinrichtung (Bild unten) ausgerüstet. Sie übernimmt Führungsfunktion für die Richtungsänderung des Fahrzeugs.

Die Geometrie der Träger wurde so ausgelegt, dass die Weichenstelleinrichtung für alle Trägertypen gleich ist (rechte und gespiegelte linke Ausführung). Dadurch konnte der Planungs- und Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert werden.



Es wurde die Tragwerks- und Konstruktionsplanung für die Weichenträger und die Stelleinrichtung ausgeführt. Zusätzlich erfolgte die Werkstattplanung für die Stelleinrichtung incl. der komplexen Mechanik. Es wurden die Prüf- und Wartungsanweisungen erstellt und die Abnahmen in Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber und den Abnahmebehörden durchgeführt.

Auftraggeber:
 Konstruktion:
 Umfang:

Siemens TS SD
 Weichenträger / Weichenstelleinrichtung
 Berechnung, Planung, Versuche