

F0207_3 – “El simulator del tren”

00:00:00	Assembleren van de verschillende onderdelen van de stuurcabine en bedieningslessenaar gebeurt in de Centrale Werkplaats van Salzinnes.
00:00:53	Monteren van het dynamisch platform van de stuurcabine.
00:01:01	Testen van de elektro-pneumatische remsimulator in de Centrale Werkplaats van Mechelen.
00:01:17	Pneumatische remmodule van Ecoair die exact de bewegingen van de trein weergeeft tijdens het remmen.
00:01:22	Testen van de remkraan met bijhorende drukmeters.
00:01:32	Onderdelen en bekabeling van de treinsimulator.
00:01:45	In het labo van Salzinnes zijn computers verbonden met de simulator.
00:01:50	De bedieningslessenaar is een exacte replica als deze van een elektrische locomotief reeks 27.
00:01:59	De opbouw van het dynamisch platform van de treinsimulator.
00:02:12	Plaatsen van de stuurcabine op het platform.
00:02:26	De voorkant van de stuurcabine van de treinsimulator.
00:02:30	Computer voor het besturen van het dynamisch platform.
00:02:39	Diagram van de digitale geluidsimulator die de geluiden in de stuurcabine weergeeft.
00:02:48	Digitale beeldgenerator Onyx voor weergave de lijnbeelden.
00:02:52	Barco Projector.
00:02:59	Op een scherm voor de stuurcabine worden de beelden geprojecteerd.
00:03:06	In de animatorpost wordt op 4 schermen de simulatie gecontroleerd.
00:03:16	Scherf met het 3D-beeld dat de bestuurder ziet.
00:03:24	Scherf met een seinplan.
00:03:33	Scherf met de weergave van de technische uitrusting in de stuurcabine.
00:03:40	De animator controleert de toestand in de stuurcabine via de beeldschermen.
00:03:44	Een bestuurder in actie in de treinsimulator.
00:04:02	Trein stopt voor een rood sein tot de wisselverbinding vrij is die bezet is door de naderende trein (computersimulatie).
00:04:23	De simulatie van verschillende weertypes wordt weergegeven op het scherm.
00:05:18	Simulatie van onregelmatigheden op het spoor worden weergegeven op het scherm: een dier op het spoor, een obstakel in het aangrenzend spoor, een gestoorde overweg.
00:05:51	Oefenen van de waakzaamheidsprocedures bij het voorbij een sein rijdt dat hij moet memoriseren of bij het kruisen van een trein met vaste rem.
00:06:17	De bestuurder oefent de radioprocedures.
00:06:24	Een opleider controleert zijn schermen.
00:06:29	Een bestuurder in actie in de treinsimulator. De stuurcabine beweegt heen en weer.
00:06:59	Via de deelnemerspost volgen kandidaat treinbestuurders de simulatie op computerschermen.
00:07:24	Scherf met synthesebeelden van een trein die aankomt in een station.

F0207_3 – “El simulator del tren”

00:07:50	Titel: ‘Produccion y relisacion: Departamento Transporte Con la colaborcion de nos Talleros de Salzinnnes y Malines SNCB ©1996’
00:08:08	Einde.