

Een achtbaan

Hoe werkt een nieuwe achtbaan?

De motorbike roller coaster is een nieuw ontworpen achtbaan. Je duikt door de loopings - zittend op een motor. Leuk! Maar is het ook veilig? In de clip kom je er alles over te weten.

Ik zit hier naast iemand met een heel spannend beroep, bij Peter Klerks, die ontwerpt namelijk achtbanen, rollercoaster rides, en hij is de geestelijke vader van een wel heel bijzondere ride, dat is de motorbike launchcoaster.

Dat zal wel heel wat technische voeten in de aarde hebben gehad om van idee tot eindproduct te komen? Het idee was er snel, maar daarna was de realisatie van hoe je mensen veilig kan zetten op de motor, dat was ook de uitdaging. En hoe hebben jullie dat opgelost? Nou, we hebben in het verleden eens een keer een achtbaan gemaakt waar mensen konden vliegen en dan hang je eigenlijk onder de baan. En we hebben geprobeerd dezelfde zithouding toe te passen voor de motorbike launchcoaster. En welke zithouding is dat? In een soort Z-vorm. Dat je zo er zo opzit, ja, en dan kun je dus mensen en klein maken en heel veilig vasthouden via het onderlichaam.

Hoe zorg je er nou voor, dat mensen er niet uit vallen dan? Nou, wat we bij deze motorbike hebben, dat zijn eigenlijk 3 systemen die ervoor zorgen, dat mensen veilig kunnen rijden en dat is in de 1ste plaats is dat een rugsteun die naar beneden komt, waardoor je niet meer kan opstaan. En dan hebben we een 2de steun, dat is: die houdt je bovenbenen op hun plaats. En dan heb je nog als 3de voetenbakjes die ervoor zorgen, dat je je voeten niet naar buiten kan steken onder het rijden. Ah, nou, ik voel me best wel veilig zo.

Het aspect waarin deze motorbike launchcoaster nog het meest op een echte motor lijkt is het acceleratievermogen, en hoe werkt dat? Nou, we hebben in dit systeem gekozen voor een hydraulische launch, zoals wij dat noemen, het afschieten van het treintje met een hydraulische aandrijving. En die werkt met een kabel, waar dat treintje ook inhaakt. En doordat je een ontzettend sterke pomp erin hebt kun je heel snel die trein afschieten. Ik ga het beleven!