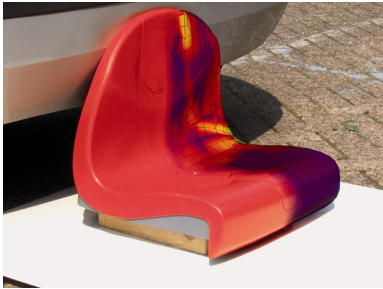


Stadionstoel sterker dan supporters



In opdracht van het Mexicaanse *Industrias Ideal* heeft het Delftse ingenieurbureau BPO, samen met het Belgische Enthoven Associates, een nieuwe generatie stadionstoelen ontwikkeld welke met recht 'supporter-proof' genoemd kan worden. Piekbelastingen van 1500[N] zijn geen probleem.

De ontwikkeling van een stadionstoel is een grote uitdaging. Afgezien van het uitgebreide pakket van veiligheidseisen en normen, is de markt min of meer verzadigd. De toegevoegde waarde van deze nieuwe generatie ligt in differentiatie, innovatie en kwaliteit; tegen lage kosten. Een nauwe samenwerking tussen marketing, vormgevers, constructeurs en producent maakte dit mogelijk.

Kenmerkend is het schild aan de bovenzijde van de leuning. Dit rugschild, alsmede een tweede schild in de zitting, kan met behulp van het juiste gereedschap vervangen worden. Hierdoor is het mogelijk de uitstraling van een stadion aan te passen – bijvoorbeeld aan de clubkleuren of het logo van de hoofdsponsor – zonder het complete interieur van het stadion te vernieuwen.

De bevestiging aan de tribune is geheel aan het zicht van de supporters onttrokken. Iets wat zowel esthetisch als functioneel zijn voordelen biedt en heeft geleid tot het loskoppelen van het bevestigingsdeel van de stoel en de eigenlijke zitting. Aan de verbinding tussen deze beide delen zijn hoge eisen gesteld; niet alleen aan de sterkte, maar ook aan het gemak van de montage. Hier was een belangrijke rol voor BPO weggelegd.

De belangrijkste verdienste van de samenwerking is de balans tussen technische eisen en vormgeving. Met het oog op supportersgedrag krijgt een stadionstoel hoge belastingen te verduren. Om deze belastingen te kunnen weerstaan zonder dat de vormgeving van de stoel teveel in het geding komt, is veel aandacht besteed aan het ontwerp van de hoofdconstructie. Slimme keuzes hebben ervoor gezorgd dat de stoel opgewassen is tegen vandalisme, zonder noodzaak tot storende ribpatronen of gebruik van een duur materiaal. Een zitschaal uit een standaard Polypropyleen doorstaat alle vereiste testen.

Door voortdurende bewaking van constructie, vormgeving en kosten is doelgericht toegewerkt naar het gewenste resultaat. De samenwerking resulteerde in een stadionstoel die opvalt door vorm en functionaliteit, en die bovendien beter presteert tegen een concurrerende prijs.

www.bpo.nl
T + 31(0)152135200
E info@bpo.nl

