

----- PERSBERICHT -----

8 juni 2023

## **Femto Engineering eerste ingenieursbureau in de Benelux met FIA-accreditatie**

Certificering van rolkooien in de automobielandustrie

**Delfts ingenieursbureau Femto Engineering begint het jaar met toelating tot de lijst van geaccrediteerde bedrijven van de Fédération Internationale de l'Automobile (FIA). Het bedrijf mag, als eerste en enige in de Benelux en Frankrijk, berekeningen verzorgen voor het certificeren van rolkooien zonder de anders verplichte destructieve test.**

### **FIA en autosport**

De FIA verzorgt de certificering van zogenoemde Roll-Over Protection Systems (ROPS) in voertuigen volgens specifieke voorschriften. De erkenning van Femto Engineering maakt het mogelijk om een groeiend aantal bedrijven, in onder andere de autosport, zowel nationaal als internationaal vanuit Delft te ondersteunen. De eerste projecten voor 2023 zijn al afgerond.

### **Digitale validatie**

In de afgelopen 25 jaar voerde Femto Engineering vele impact- en crash-simulaties uit. Deze simulaties maken een digitale beoordeling van constructies op voorhand al mogelijk. De ingenieurs van Femto rekenen met gebruik van de eindige elementen methode (FEM) uit hoe sterk een constructie is. Ze specialiseren zich in het creëren van een “digitale tweeling” om zulke berekeningen te doen.

### **Koninklijke Nederlandse Automobiel Federatie (KNAF)**

Femto Engineering ging de samenwerking aan met de KNAF om in het rijtje Europese bedrijven van de FIA terecht te komen.

KNAF: “Dit soort testen in de praktijk uitvoeren is destructief en kost veel tijd, materiaal en geld. In Femto vonden wij een partner om dit soort geavanceerde simulaties uit te voeren waarmee veel wordt bespaard, terwijl je verschillende praktijksituaties digitaal kunt testen.”

----- EINDE PERSBERICHT -----

## **Over Femto Engineering**

Sinds de oprichting in 1997 heeft Femto Engineering zich ontwikkeld tot kennisintensief ingenieursbureau op het gebied van Computer Aided Engineering, met specialistische kennis in het inzetten van structurele analyses (FEM), stromingssimulaties (CFD) en Systems Engineering, of combinaties daarvan.

Femto Engineering heeft haar hoofdkantoor in Delft en kantoren in Münster (Duitsland) en Lommel (België).

## **Noot voor de redactie**

Voor vragen en informatie kunt u contact opnemen met Bastiaan Modderman, commercieel directeur Femto Engineering, via +31(0)15.285.05.80 of [bastiaan@femto.nl](mailto:bastiaan@femto.nl).