



DRASC project

Dutch Road Adaptive Suspension Control

Powered by Dutch Suspension Valley

Monday 22th September 2014

TU/Eindhoven



Agenda

- Welkom bij DRASC disseminatie
- Introduction Dutch Suspension Valley
- Drasc project resultaten
- Kennismarkt
- Netwerkborrel tot 18.30 uur

Introduction Dutch Suspension Valley

Mission

- Collecting, sharing and strengthen each other's knowledge and expertise in the shock absorber business, and make this knowledge and expertise accessible through international platforms

Vision

- Dutch shock absorber manufacturers were in the past leading in shock absorber business, Dutch shock absorber manufacturers will be leading in shock absorbers business in the future
- Cooperation in R&D
- Market need for adjustable shock absorbers in after-market
- Electronic functionality makes real-time adjustments possible

Network

- Cooperation with TNO (Independent Scientific Technological Research & Innovation), TUE (Technical University Eindhoven), Syntens (Innovation partner) and suspension partners Koni, Tractive Suspension, VB Air Suspension, HK suspension, Grapheus, Shocky1Consult and TFX Suspension .

Combined Forces

Within Dutch Suspension Valley you will find 3 crucial elements combined:

- **Leading Technology**
- **Education, R&D**
- **User Experiences**

We combined these elements into the **Dutch Suspension Valley** logo.

User experience

Education, R&D

Leading Technology





- **Bedrijf:** TFX Suspension

- **Uit:** Weert

- **Wij richten ons op:**

Produceren en verkopen van schokdempers voor m.n. motoren, quads/ATVs.

- **Onze rol:**

In de visie van TFX Suspension zijn wij overtuigd dat in juiste samenwerking en partnership er toegevoegde waarde gecreëerd wordt voor de deelnemers aan de Dutch Suspension Valley, specifiek voor het DRASC project. Kennisdeling, innovatie en bundeling van elkaars krachten maakt het mogelijk om baanbrekende innovaties te ontwikkelen welke uiteindelijk ook ingezet kunnen worden om ieders marktpositie te versterken.

- **Bedrijf:** Shocky 1 Consult, Piet Kreeft
- **Uit:** Veghel
- **Wij richten ons op:**
Mijn levenslange ervaring in schokdemper business overdragen aan de next generation
- **Mijn rol:**
Consultant en testrijder



- **Bedrijf:** HK Suspension
- **Uit:** Tiel
- **Wij richten ons op:**

Het verbeteren van de wegligging van motorfietsen

- **Onze rol:**

Wij vertalen klantwensen naar productspecificaties en adviseren onze klanten welke product voor hen de beste oplossing is.

- **Instelling:** TNO Mobility
- **Uit:** Helmond, vesting van de automotive afdeling Integrated Vehicle Safety
- **Wij richten ons op:** Het veiliger maken van toekomstige transportmiddelen. Onderzoek en ontwikkeling van systemen en componenten voor de autoindustrie is onze kernactiviteit. We concentreren ons op een aantal thema's. Op die gebieden behoren we tot de wereldtop van de R&D-instituten en we hebben een aantal van de belangrijkste autofabrikanten ter wereld als klant.
- **Onze rol:** Het ter beschikking stellen van kennis mbt voertuigvering, meettechniek, testmethoden en “car as a sensor” techniek om het projectdoel te realiseren.

- **Instelling:** Technische Universiteit Eindhoven
- **Uit:** Eindhoven
- **Wij richten ons op:**
Onderzoek naar het regelen van actieve ophangingen.
- **Onze rol:**
Het ontwikkelen van kennis door middel van baanbrekend onderzoek op het gebied van actieve ophangingen.

- **Bedrijf:** Business Liaisons
- **Uit:** Uden
- **Wij richten ons op:**

Het leuker maken van ondernemen door ondernemers vanuit hun kracht te laten werken.

- **Onze rol:**
Wij begeleiden het samenwerkingsproces met als doel het ontwikkelen en verkopen van innovatieve producten en diensten.



- **Bedrijf:** Koni
- **Uit:** Oud Beijerland
- **Wij richten ons op:**
Ontwikkelen, productie en verkoop van schokdempers
- **Onze rol:**
Delen van kennis en ervaringen in ontwikkeling , testen, produceren en wereldwijd distribueren van schokdempers

- **Bedrijf:** Tractive Suspension
- **Uit:** Cuijk
- **Wij richten ons op:**

Ontwikkelen, produceren en verkopen van o.a. elektronisch verstelbare schokdempers en schokdemper technologie.

- **Onze rol:**

Het ontwikkelen, testen en produceren van elektronisch verstelbare schokdemper technologie.



- **Bedrijf:** VB Airsuspension B.V.
- **Uit:** Varsseveld
- **Wij richten ons op:**

Ontwikkelen, productie en verkoop van volledige luchtveersystemen voor de lichte bedrijfswagenmarkt.

- **Onze rol:**

Het meedenken in ontwerpfase, en het organiseren/faciliteren/uitvoeren van de testopstelling, ambulance voertuig en test.



dutch
suspension valley

Dutch Road Adaptive Suspension Control

Doelstelling:

MKB-partners vormen gezamenlijk een technologiecluster en werken daarin samen met TNO en de Technische Universiteit te Eindhoven om kennisoverdracht voor het verzamelen en verwerken van data, inclusief een wetenschappelijk onderbouwde meetmethode voor het verzamelen van deze data, met als doel het ontwikkelen van een adaptief onderstel dat real-time elektronisch verstelbaar is.

Dutch Road Adaptive Suspension Control

Deelnemende bedrijven:

Koni uit Oud-Beijerland

Tractive Suspension uit Cuijk

HK-Suspension uit Tiel

VB-Airsuspension uit Varsseveld

TFX-Suspension uit Weert

Business Liaisons uit Uden



DRASC project

