



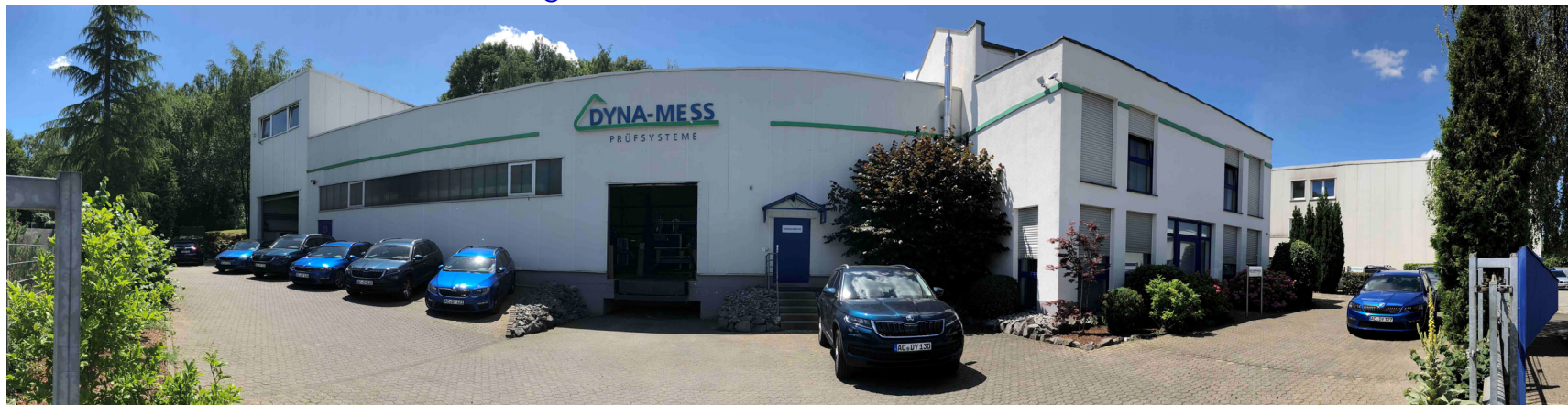
DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH  
Leimberg 19  
D – 52222 Aachen/Stolberg

# DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH



PRÜFSYSTEME

- Deutsches Unternehmen mit Sitz in Stolberg/Aachen
- Gründung 1985 in Aachen
- Mitglied im DGfB (Deutsche Gesellschaft für Biomechanik)
- Mitglied im VDMA (Verband deutscher Maschinen und Anlagenbauer)
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015
- Ausbildungsbetrieb



flexibel, kompetent, persönlich

# Business

## Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Prüfeinrichtung zur mechanischen Prüfung von Produkten, Komponenten und Materialien für den weltweiten Einsatz

### Sondermaschinenbau

mit erheblichem Anteil an Meßtechnik, Regelungstechnik, Software und Anwendungs-KnowHow zur jeweiligen Kundenaufgabe / Anwendung



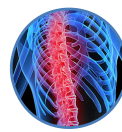
Zerreiversuch an Brücken-Drahtseil  
6000 kN (600 to)  
1987

### Aufbringen mechanischer Belastungen

zur Ermittlung von  
Lebensdauer  
Ermüdung  
Verschleiß  
stat. und dyn. Kennwerten

### Anwendungsbereiche

Automotive, Medizintechnik, Seil- und Hebeteknik, Bauingenieurwesen, Energietechnik, Konsumerprodukte, und weitere



Ermüdungsprüfung an  
Zahnimplantat  
2016

# Technik aus Stolberg weltweit im Einsatz

## Entwicklung & Produktion in Stolberg

- Kostruktion, Elektronikentwicklung, Softwareentwicklung bei DYNA-MESS
- Montage, Inbetriebnahme bei DYNA-MESS

## Kooperationen Fertigung

- Mechanische Fertigung mit lokalen Lohnfertigern
- Elektronische Fertigung mit lokalen Bestückern
- Schaltschrankbau und Hydraulikkomponenten mit lokalen Unternehmen



FH AACHEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## Kooperation F & E (z.T. staatlich gefördert)

- FH-Aachen
- RWTH-Aachen
- Lokale KMU's



Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Industrie- und Handelskammer  
Aachen



## PR & Networking in und für die Städte Region

- Veranstaltungen Industrie Dialog, IHK, AGIT, Hochschulen, ....
- Vorträge bei Veranstaltungen in der Städte Region
- Delegationsreise zur Investorenfindung
- Gastvorträge



StädteRegion  
Aachen





Unternehmenspräsentation DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH

## Kooperationen, Entwicklung, Förderprojekte

# Entwicklung

## Projektbezogene Entwicklungen

- im Rahmen von Sondermaschinen

## Vorstudien über Diplom- und Masterarbeiten

- FH Aachen

## Forschungsvorhaben

- ZIM-KOOP "Primärstabilität von HTEP-Pfannen"  
Fördersumme: 171 TEur

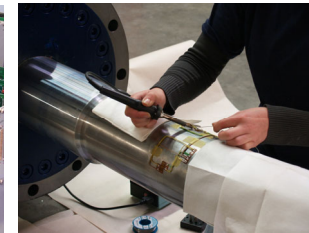
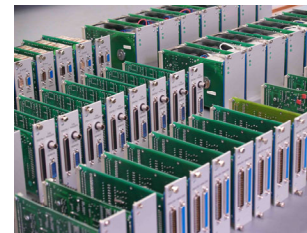
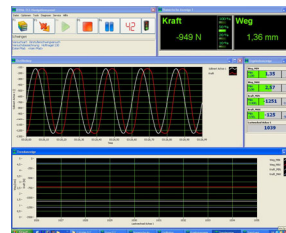
## Forschungsvorhaben

- KMU-Innovativ- Verbundprojekt "ReMakeBone"  
• Fördersumme: 380 TEur



## Eigenentwicklungen

- Prüfsoftware
- Elektronik
- Sondersensoren
- Antriebe



# Förderprojekte

Wie finden sich Ideen/Kontakte:

- Netzwerke
- Kongresse
- Innovationsveranstaltungen (z.B. IHK-Aachen, AGIT, Industrie-Dialog, ... )
- Kundenbesuche
- Kundenanfragen
- Betreuung von Bachelor-/Masterarbeiten , Praxissemestern und Hiwis
- Teilnahme an Veranstaltungen von Projektträgern z.B. AIF, VDI/VDE, ...
- .....

## Förderprojekte Projekte Bsp.

Bsp. Vorgehen Beantragung bei aktuellem ZIM-Koop-Projekt:

- Idee durch konkrete Kundenanforderung (Forschungseinrichtung)
- 2 Treffen mit Projektpartnern (zwei Forschungseinrichtungen, DYNA-MESS)
- Erstellung der Projektskizze durch einen Projektpartner (i.d.R. die Forschungseinrichtung)
- Zuarbeit durch die anderen Projektpartner
- Zusendung der Projektskizze an AIF
- Besuch AIF in Berlin
- Präsentation des Vorhabens und Diskussion über Förderbarkeit
- Überarbeitung der Projektskizze und Telefonat AIF
- Einreichung des Antrags (i.d.R. Ausarbeitung durch Forschungseinrichtung, tech. Input durch Unternehmen)
- Ca. 2 Monate Bearbeitungszeit bis Erhalt des Zuwendungsbescheids



Vielen Dank!

