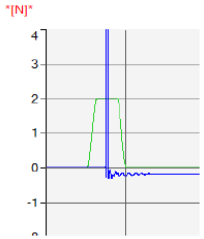
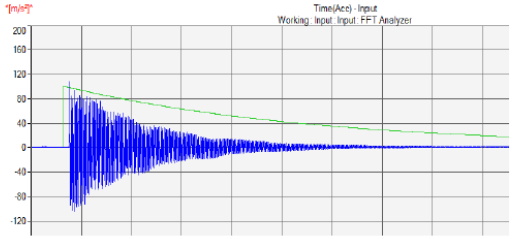
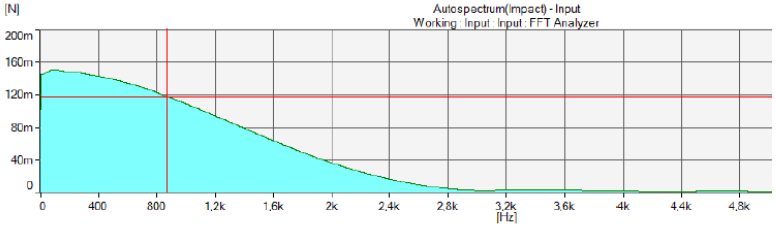
Werkgroep Mechanische Beproevingen







Behandelde thema's

29 november 2007: IPS Packaging, Eindhoven

- Valtesten (verpakking)

25 juni 2008: LMS, Leuven

- Shock Response Spectrum

19 november 2008: Thales, Hengelo

- Shock Response Spectrum + sensoren

22 april 2009: Thales Cryogenics, Eindhoven

- Metingen uit het veld omzetten naar testspecificaties

24 november 2009: Sensata, Almelo

- Triltesten in combinatie met temperatuur

22 april 2010: LMS + KU Leuven

- Multi-axiaal trillen

7 december 2010: Reden BV

- Virtueel testen

21 mei 2011: Barco

- Resonanties

•**2 november 2011: Thales Hengelo**

- Resonanties (2)

24 mei 2012: Jabil

- Mixed mode testen

27 maart 2013: Thales Cryogenics

- Versneld mechanisch testen

9 april 2014: Thales Cryogenics

- Van velddata naar testdata (theorie)

2 december 2014: TP Vison

- Van velddata naar testdata (praktijk)

20 oktober 2015: Thales Cryogenics

- Shock Response Spectrum (op shaker)

20 juni 2016: NLR

- Van velddata naar testdata

(bespreking praktijkcase)

10 november 2016: Thales Cryogenics

- Modaal analyse

9 november 2017: Thales Cryogenics

- Faalmechanismes mechanische testen

24 april 2018: ENMO

- Modaal analyse

Volgende bijeenkomst

FHI PLATFORM OMGEVINGSTECHNOLOGIE

Najaar 2018 / voorjaar 2019

Thema en locatie nog te bepalen

FHI PLATFORM OMGEVINGSTECHNOLOGIE

Thema's mechanische testen

Design / ontwikkeling	Bepalen testmethode / plan	Normen	Apparatuur	Onderzoekstesten	Uitvoeren testen	Meten / monitoring	Analyse
Model opbouw	Robuustheidstesten	Generieke normen	Testapparatuur	Resonantie testen	Sine vibration	Data aquisitie	
FEM analyse	HALT testen	IEC60068 serie	Sensoren	Modaal analyse	Random vibration	Laser vibrometer	
Virtueel testen	Plaats van mechanisch testen in kwalificatie programma	MIL STD810	Calibratie		Shock / bump	Rekstrookjes	
	Statisch / dynamisch				Mixed mode (SoR, RoR, SoRoR)	Versnellingsopnemers	
	Versneld testen	Specifieke normen			Shock response spectrum		
		Nauwkeurigheden / toleranties			Valtest		
		Mechanische testen en ISO17025			Constante versnelling		
					IK test		
					Mechanische test met klimaat		
					Multi-axiaal testen		

Verpakkingstesten

Onderwerpen werkgroep

Suggesties voor onderwerpen / lokaties ?

Ron.vanleeuwen@nl.thalesgroup.com