

PLOT – Temperatuur testen

Jan Geerse

21 november 2017

DUTCH TECHNOLOGY

Inhoud

- Het Product
- Temperaturen tijdens gebruik
- Conductie, convectie en straling
- Effecten ten gevolge van hoge / lage temperaturen
- Schade door hoge / lage temperaturen
- Temperatuur test kamer
- Temperatuur meting

DUTCH TECHNOLOGY

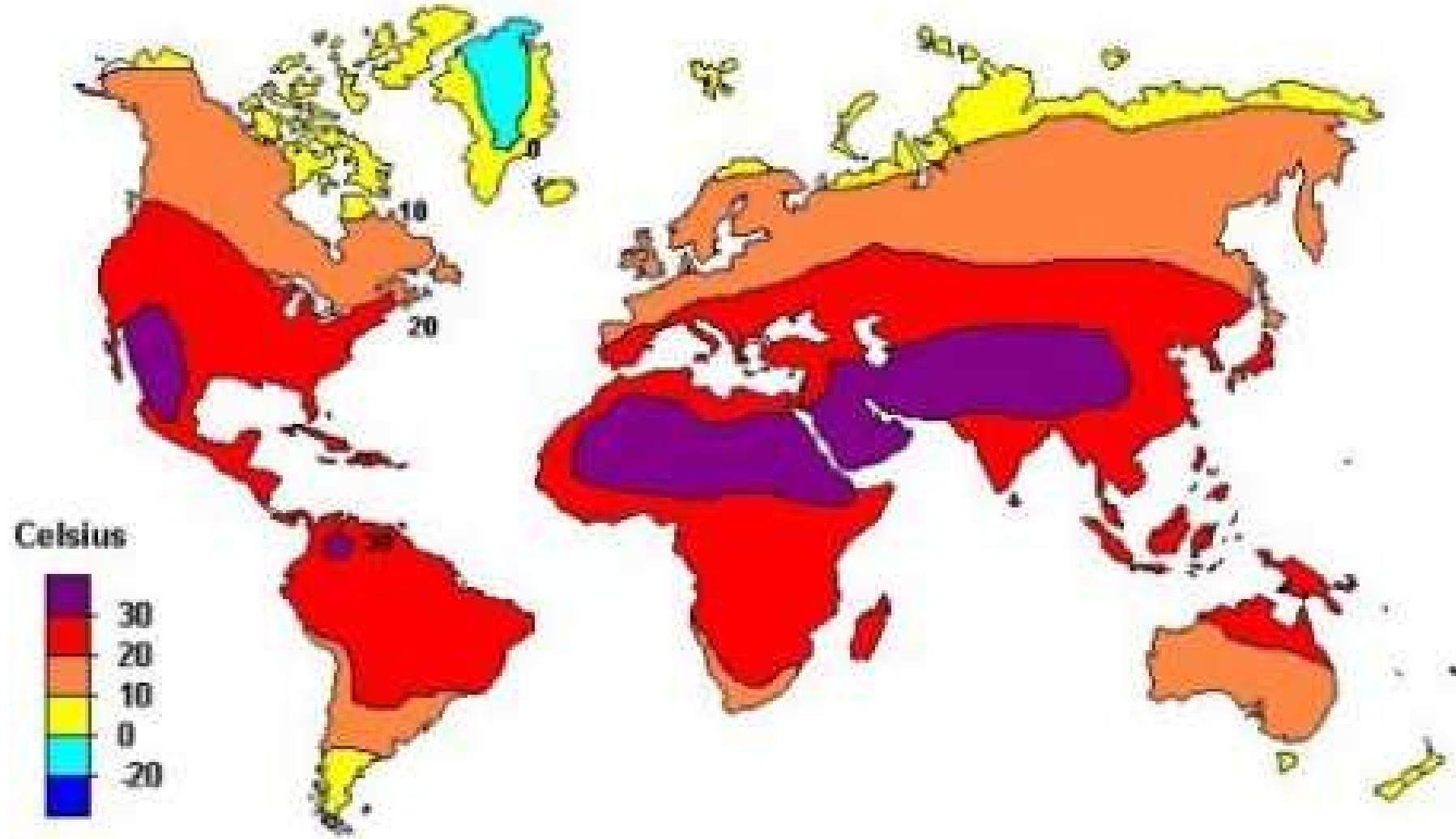
Het Product



Fabricage bij kamertemperatuur



Temperaturen tijdens gebruik

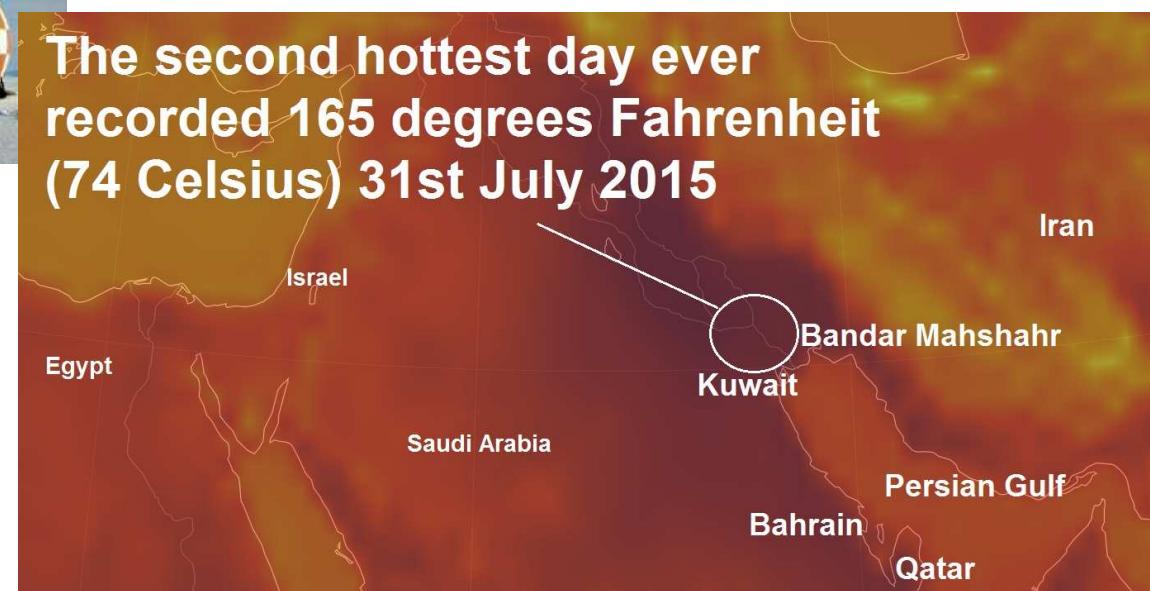


DUTCH TECHNOLOGY

Temperaturen tijdens gebruik



The second hottest day ever
recorded 165 degrees Fahrenheit
(74 Celsius) 31st July 2015



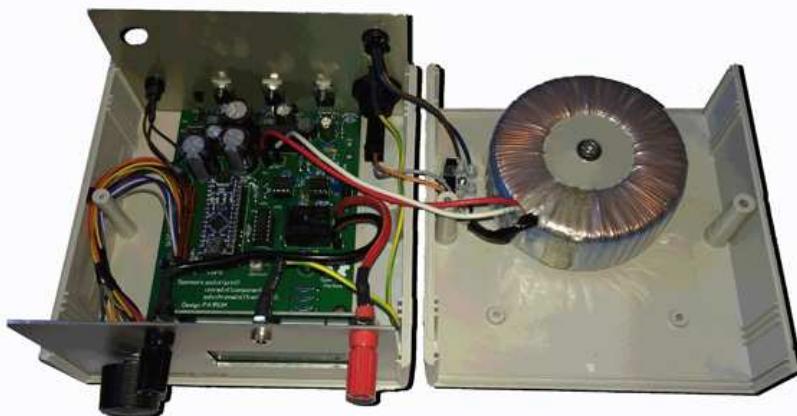
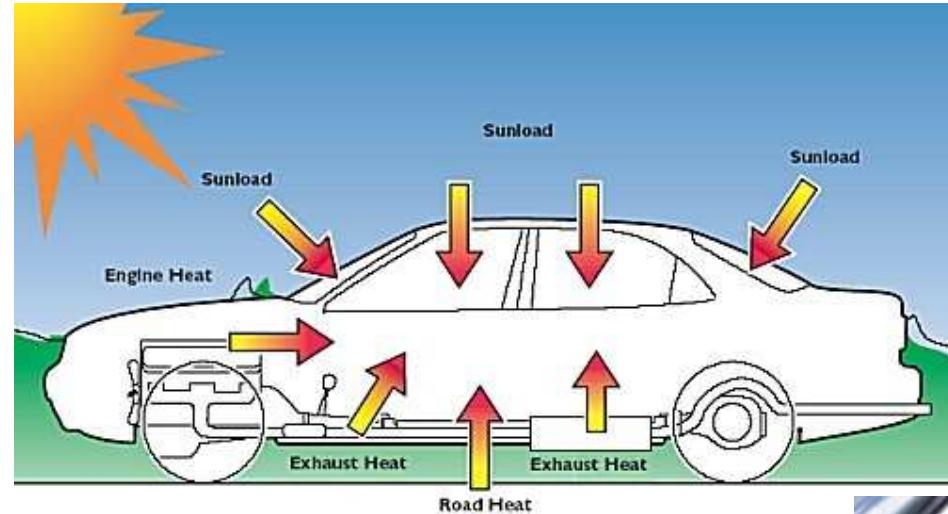
Temperaturen tijdens gebruik



DUTCH TECHNOLOGY

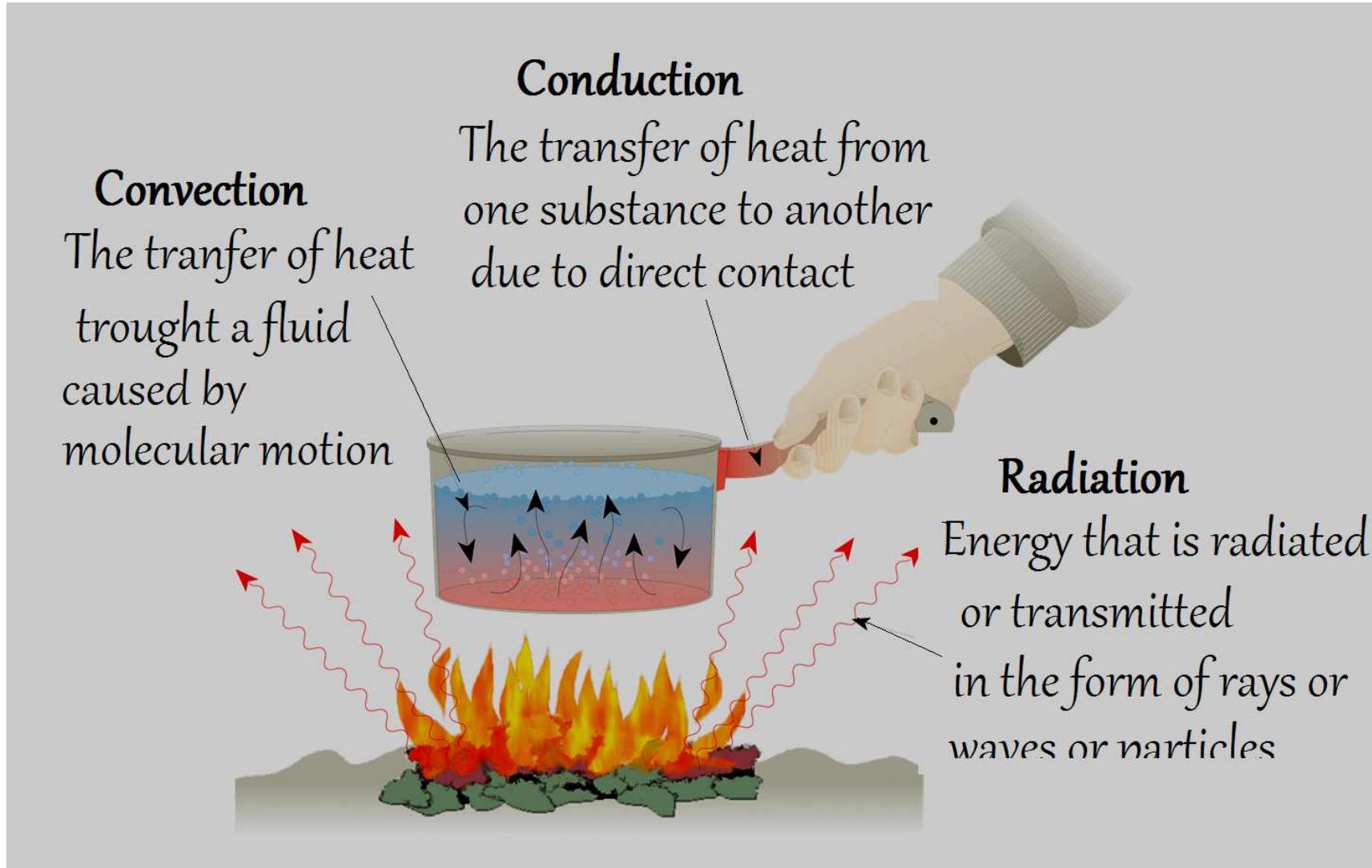
Plot - Temperatuur testen

Temperaturen tijdens gebruik



DUTCH TECHNOLOGY

Conductie, convectie en straling



DUTCH TECHNOLOGY

Effecten ten gevolge van hoge / lage temperaturen

- Uitzetting - krimp
- Verandering van mechanische eigenschappen
- Verandering van magnetische eigenschappen
- Elektrische weerstand verandering
- Verkleuring
- Kruip
- Uitgassing – veroudering
- Oxidatie
- Verdere uitharding van lijmen
- Glasovergang, ook austenitisch / martensitische overgang van RVS
- Fase overgang – smelten / bevriezen / verdampen / condenseren
- (Bijna) alle materiaal eigenschappen zijn temperatuur afhankelijk

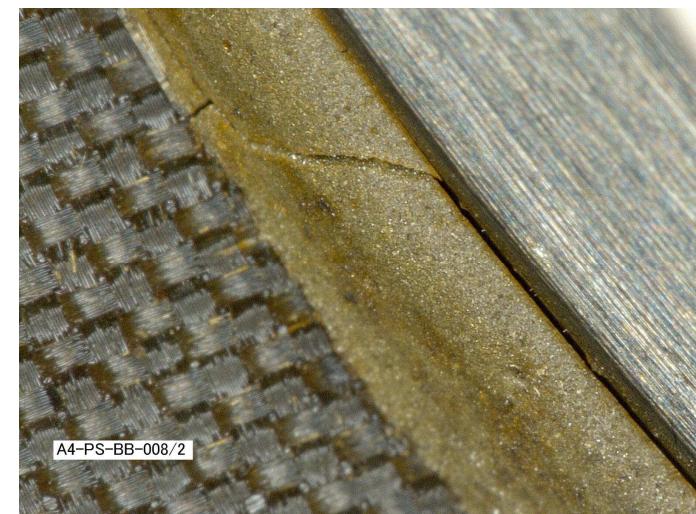
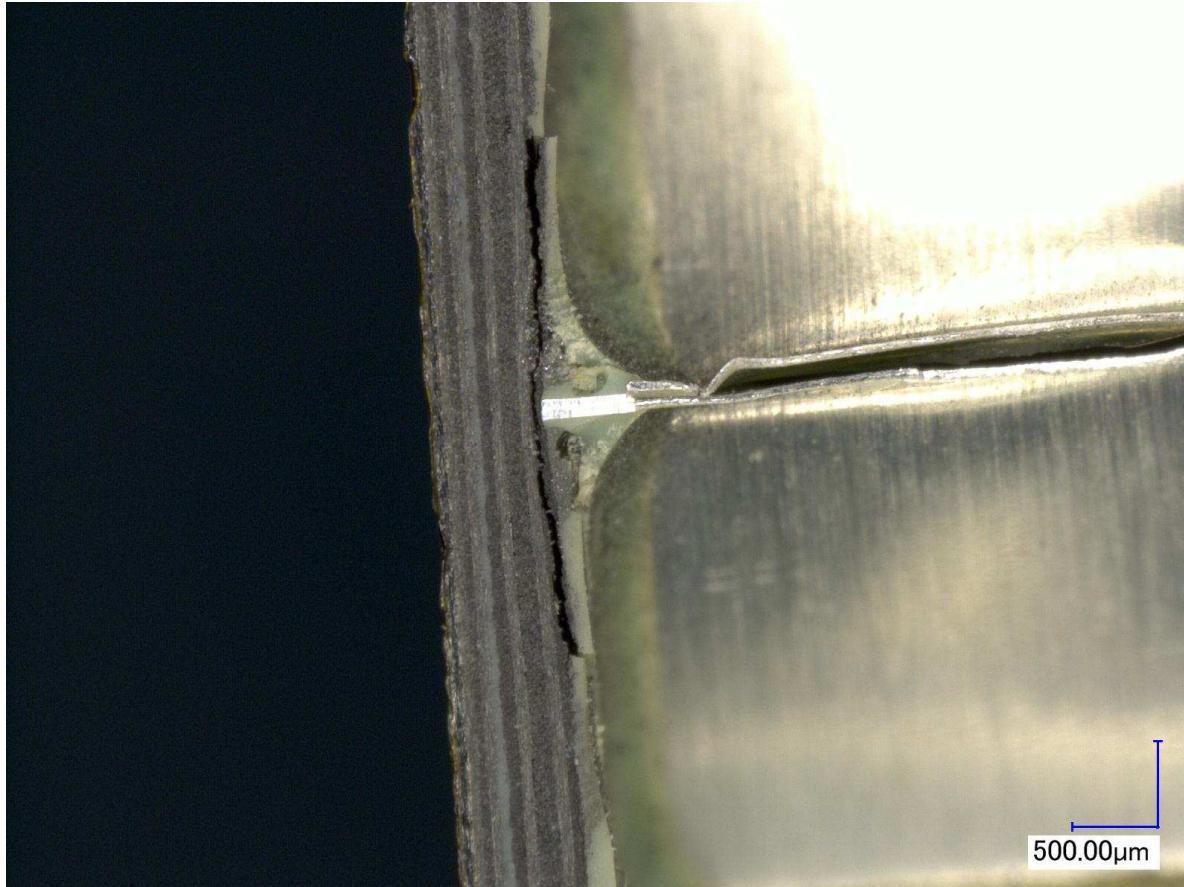
DUTCH TECHNOLOGY

Schade door hoge / lage temperaturen



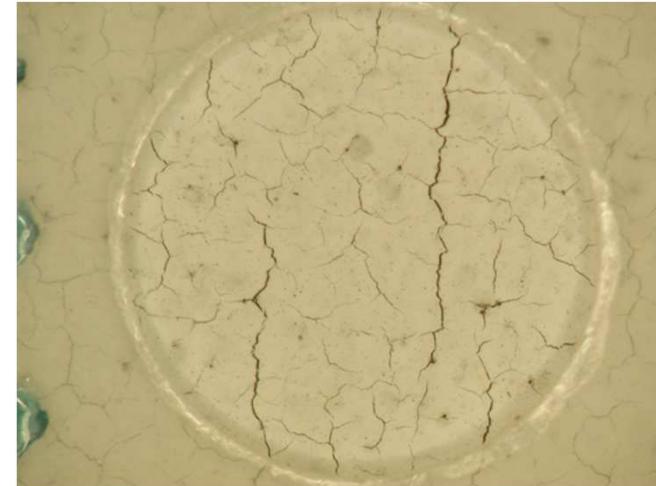
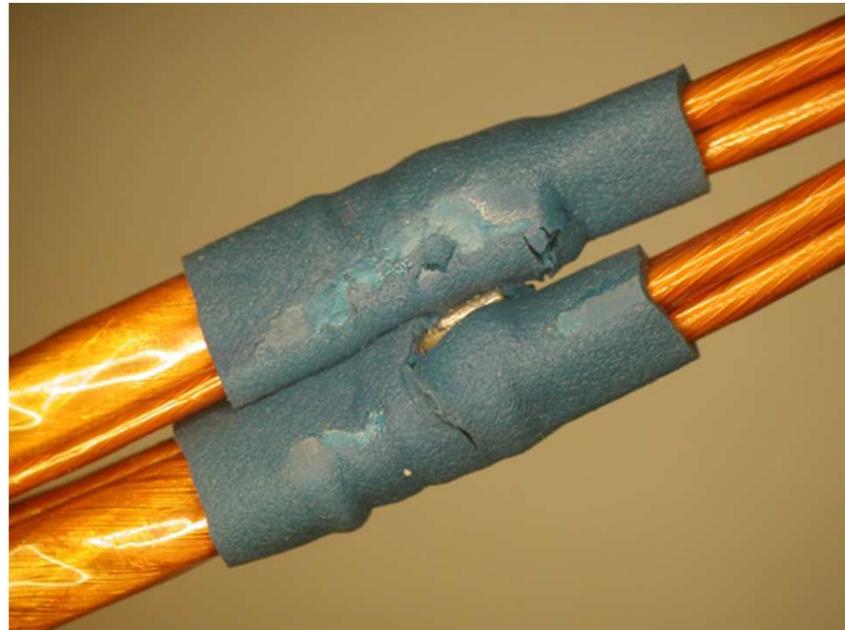
DUTCH TECHNOLOGY

Schade door hoge / lage temperaturen



A4-PS-BB-008/2

Schade door hoge / lage temperaturen

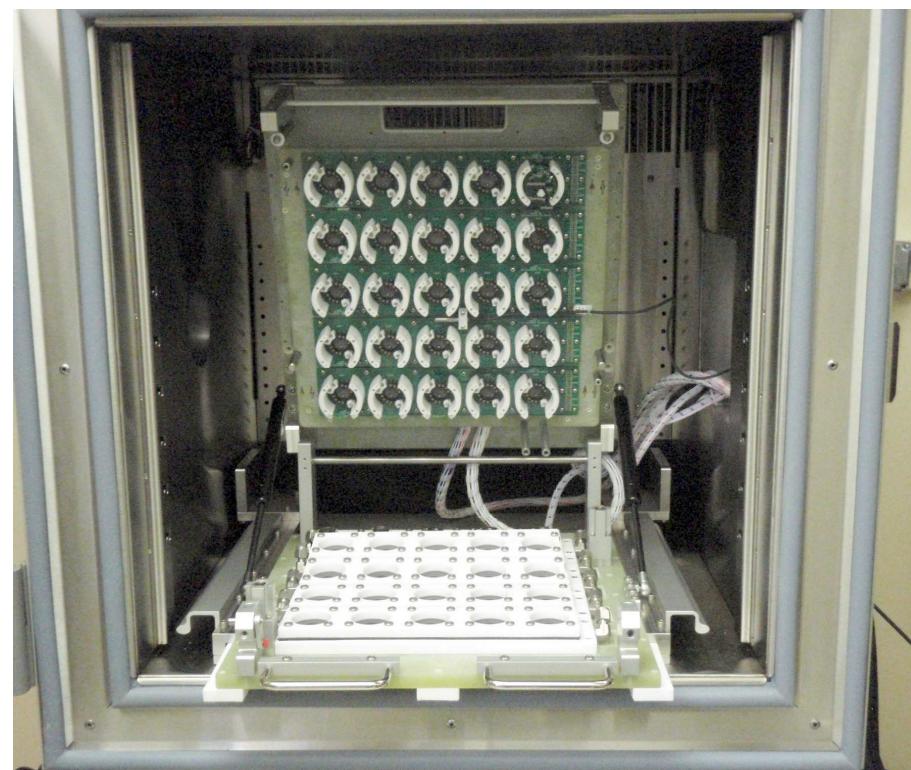


DUTCH TECHNOLOGY

Schade door hoge / lage temperaturen

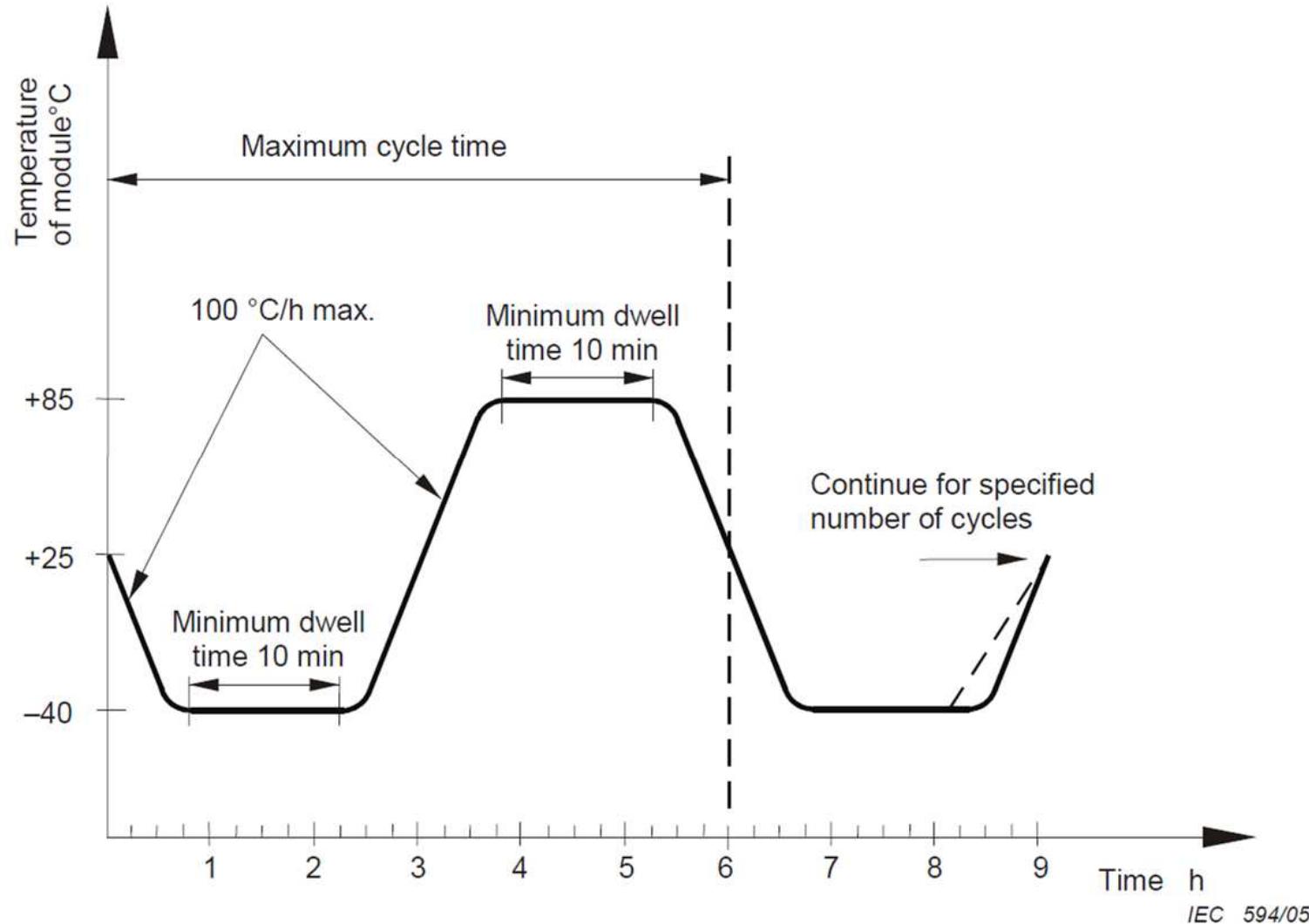


Temperatuur test kamer



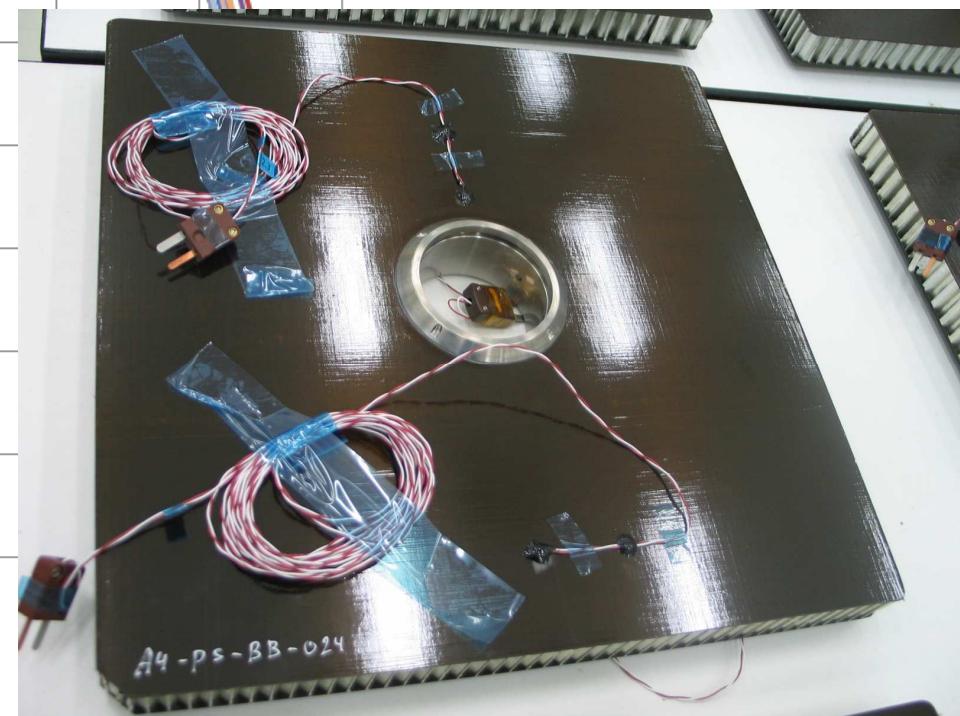
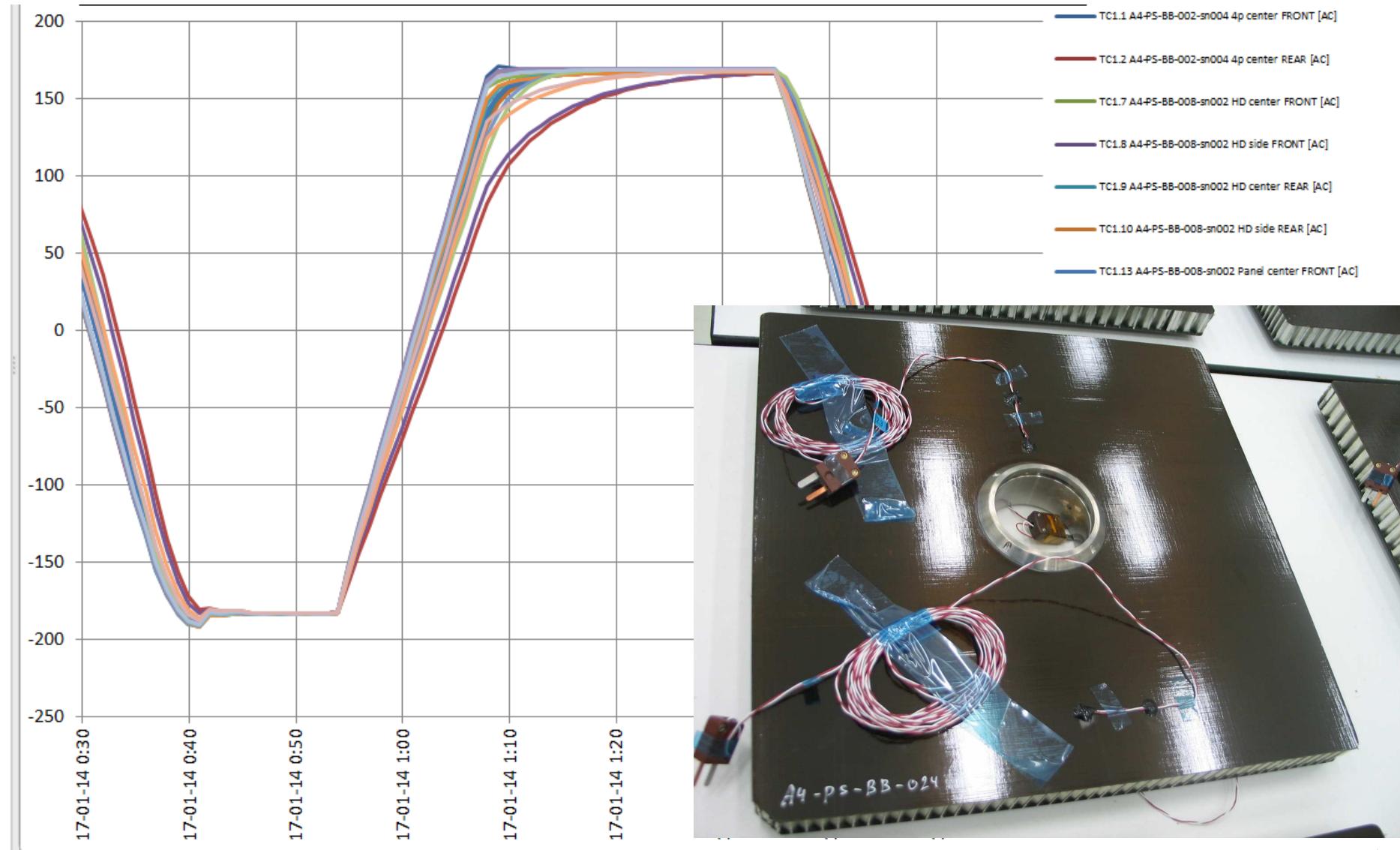
DUTCH TECHNOLOGY

Temperatuur test kamer



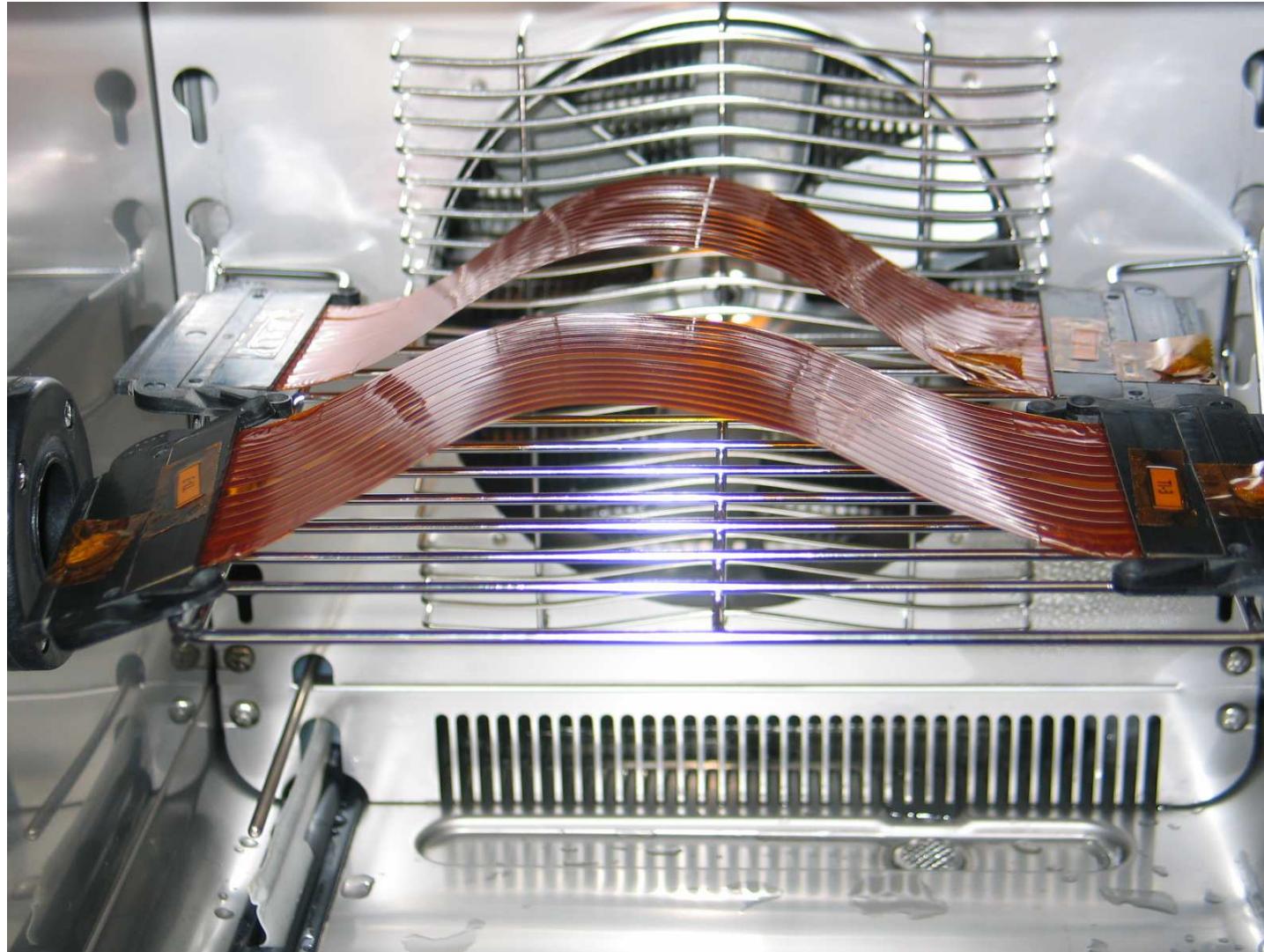
DUTCH TECHNOLOGY

Temperatuur test kamer

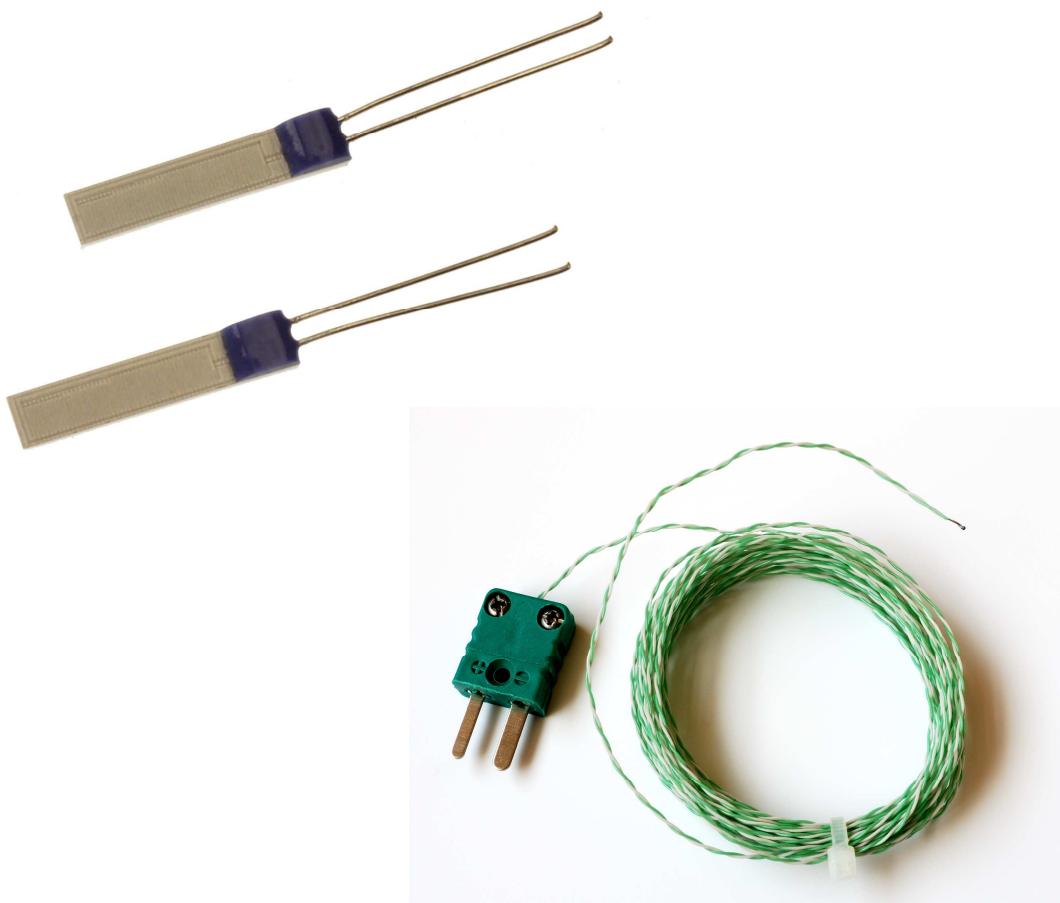


DUTCH TECHNOLOGY

Temperatuur test kamer

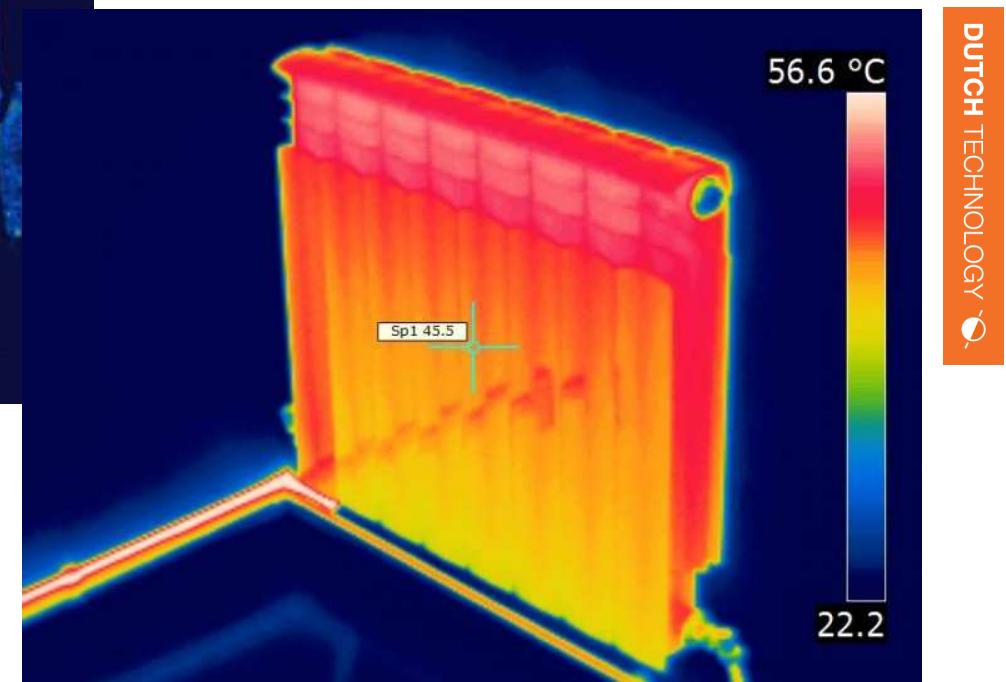


Temperatuur meting



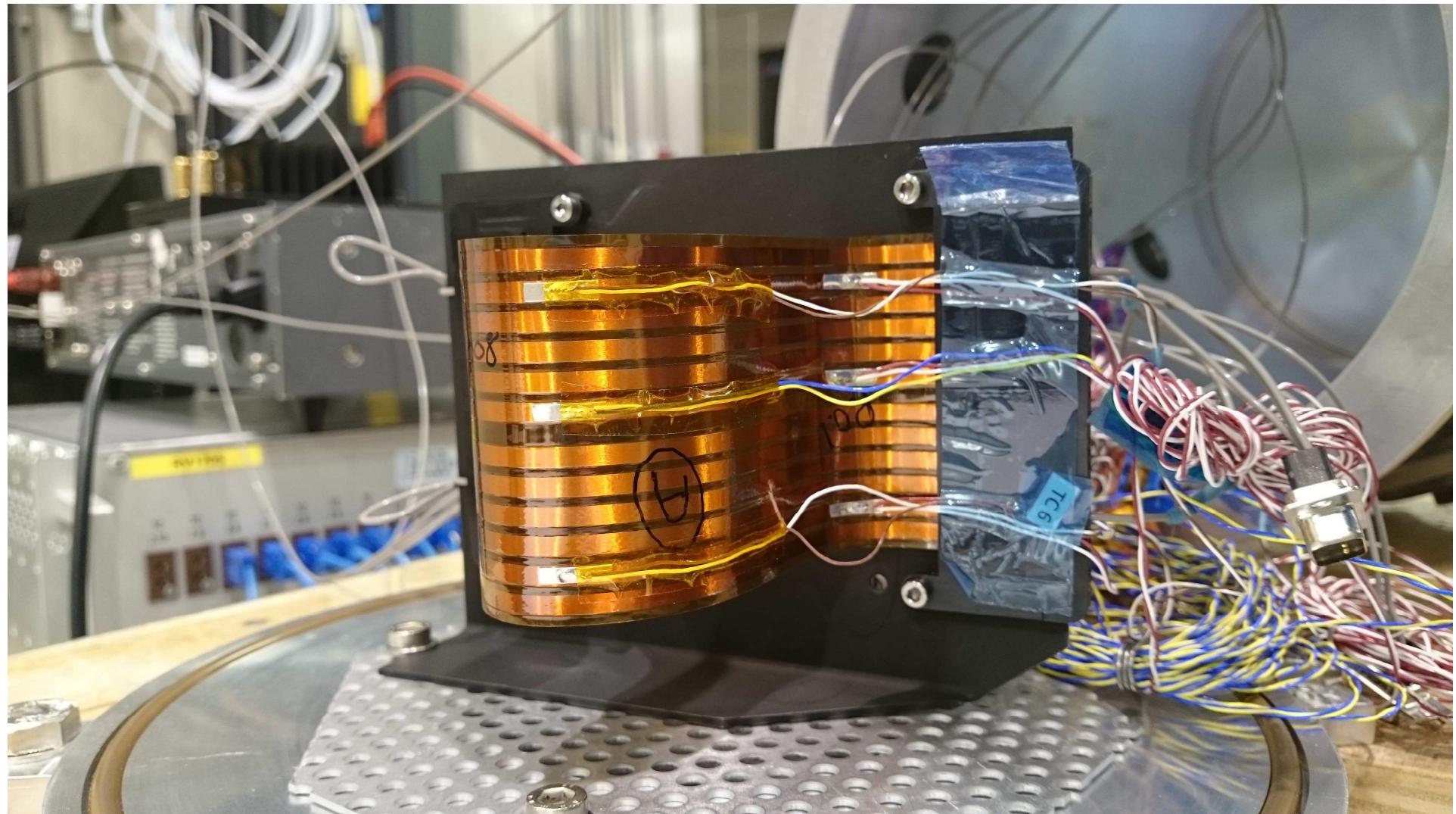
DUTCH TECHNOLOGY

Temperatuur meting



DUTCH TECHNOLOGY

Temperatuur meting



DUTCH TECHNOLOGY

Dank voor jullie aandacht !!



DUTCH TECHNOLOGY · Q