



Verwarmde matrassen worden in diverse industrieën zowel binnen als buiten ingezet voor homogene procesverwarming van installaties.

Toepassing vindt onder andere plaats in de procesindustrie, automotive, UHV en semi conductor.

De matrassen worden op maat gemaakt voor de toepassing en zijn makkelijk afneembaar. Down time bij onderhoud wordt hierdoor geminimaliseerd.

Voordelen

De voordelen van de matrassen zijn onder andere:

- Gelijmatige verwarming
- Plaatselijke verwarming
- Makkelijke installatie / afneembaar
- Minder downtime
- Geschikt voor hoge temperaturen (tot 550°C)



Verwarmde matrassen worden onder andere toegepast op:

- Flenzen
- Gas cilinders
- Skids
- Instrumentatie
- Pompen
- Filters



Technische informatie

Spanning	Tot 240VAC
Omgevingstemperatuur	-30°C –300°C
Procestemperatuur	Tot 550°C
Isolatiedikte	6mm – 60mm
Beschermklasse	Tot IP54

Temperatuurregeling

De heaters kunnen als een compleet systeem, inclusief temperatuurregeling aangeboden worden. Doorgaans wordt er gebruik gemaakt van een PID regeling in combinatie met de PLC.

Het voordeel van het toepassen van verwarmde matrassen is dat ze heel lokaal op een installatie kunnen verwarmen.

Verschillende matrassen op een installatie kunnen door middel van een plug & play systeem makkelijk op één regeling aangesloten worden.

Hierbij kan zowel de instelling, beveiliging en de monitoring van verschillende matten op 1 scherm plaatsvinden.

