

VLITEX



VLICOVER
E-FIRE PROTECTION SYSTEMS

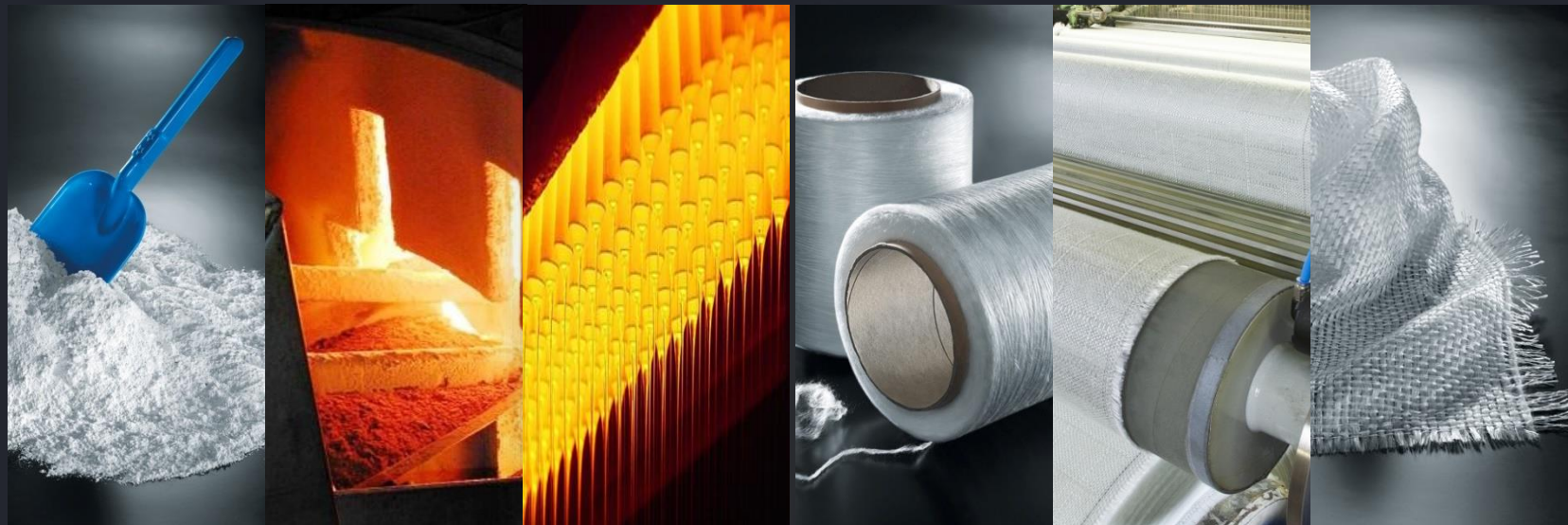


Oplossingen voor brandpreventie en beveiliging



De groep

- 20 jaar expertise in technisch textiel,
- Creatie van het VLITEX merk in 2020,
- Laboratorium gecertificeerde oplossingen,
- Milieuvriendelijke oplossingen,

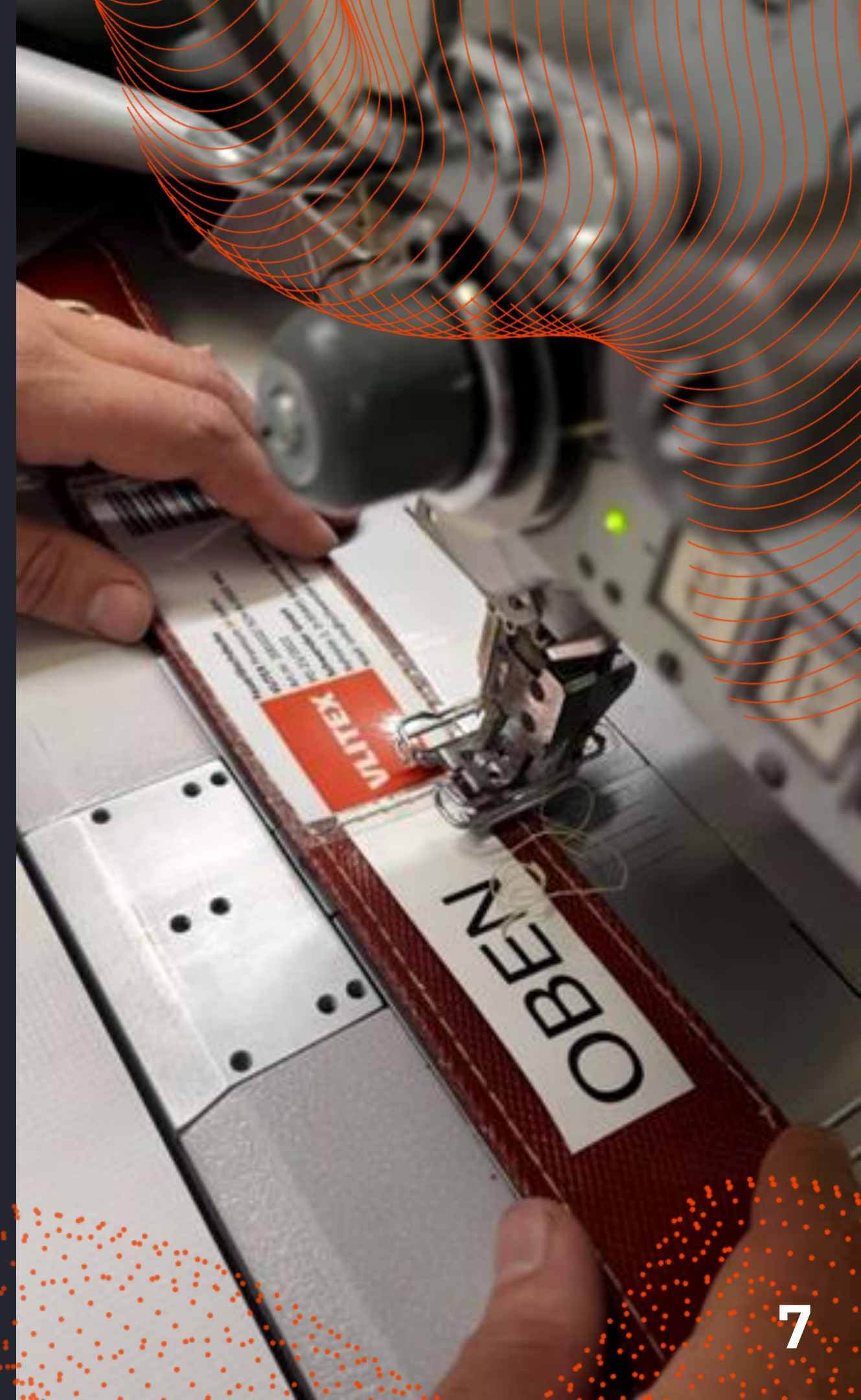


Gietijzer :
Zand, kwarts,
sodaAnorganische
bestanddelens

Spinnen:
Creatie van glasvezels

Weven :
Net- en inslagweefproces

Afwerking :
Siliconen pigmentatie coating



Problemen

Lithium-ion batterijbranden zijn onmogelijk te blussen

Inspanning die nodig is om een brand in een elektrisch voertuig te blussen (volgens Tesla-gegevens)

2-16

uren

Duur van de brand en
rookontwikkeling

Vervuiling en aantasting van
het milieu

10 000

liter

verontreinigd water

Lozing in riool en milieu.
Hoge kosten

1+

dag

Behoefte aan
schoonmaken

Verwijderen en reinigen
van blusmiddelen





Oplossing

Onmiddellijke bestrijding van Li-ion batterijbranden met VLITEX branddekens en hoezen



Contrôle op branden:

3
Min.

Rookontwikkeling

Directe en significante vermindering van rook

150
Liter

Vervuild water

Kleine hoeveelheden water en blusmiddelen nodig

20
Min.

Koeling

Temperaturen verlagen en thermische runaway onder controle houden

Activiteitsgebieden

- Brandweer
- Parkings
- Wegsleepdiensten
- Industrie, Logistiek & Transport
- Autodealers
- E- (Fiets & scooters)
- Verzekering





Certificaten



Blootstellings- en weerstandstests van de coating bij temperaturen van 1000°C (korte duur).



Blootstellings- en weerstandstest van de coating op elektrische autobatterijbranden gedurende 3 uur bij piektemperaturen tot 1300°C



Blootstellings- en weerstandstests van de Kit Car Service op een brandend elektrisch voertuig met thermische runaway.



Mechanische weerstand: De coating kan worden gehanteerd/gebruikt zonder te breken (eenmaal gevouwen) na constante temperaturen van 750°C gedurende 30 minuten.





Producten



Branddeken Brandbeveiliging

Afmetingen:
1,2 x 1,2 m - 10 x 10 m



Hoezen

preventieve beveiliging van
gevaarlijke goederen

1,3 x 0,9 x 1,2 m - 2,4 x 1,6 x 0,7 m



Tassen Laad- en opslagbeveiliging voor batterij

Afmetingen:
0,2 x 0,1 x 0,1 m - 0,4 x 0,3 x 0,3 m



Kit Car Service

Transport en opslag van
voertuigen

Afmetingen:
Onder 4x7 m + superieur 6x7 m

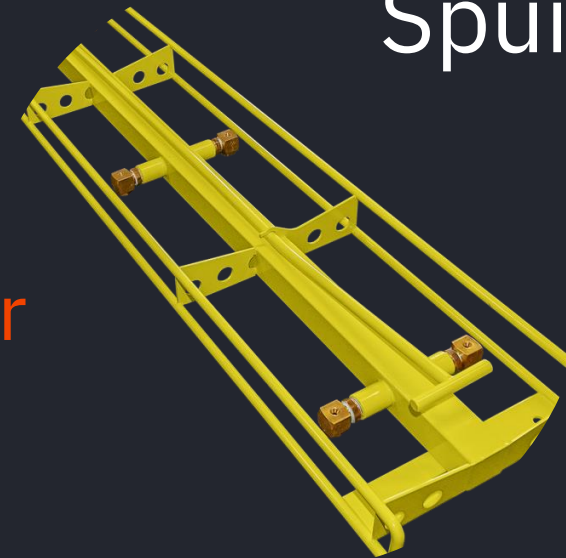


Producten



Sensor

Autonome
temperatuurbewakingssensor



Spuitsysteem met lage druk

Lagedrukwaternevel om
batterijen te koelen



Ecell-Guard

Het eerste geautomatiseerde
brandbeveiligingssysteem voor
parkeergarages



Container

transport en opslag van
elektrische voertuigen

VLITEX

Vragen ?

Bedankt voor uw aandacht

Michael Loucaridis



m.loucaridis@vlitex.fr



07 44 44 75 30

