



Smart Automotive Textile applied on door panel and headliner



16/SI/2016 Projeto Individual- I&DT Empresarial

Projeto nº 024143



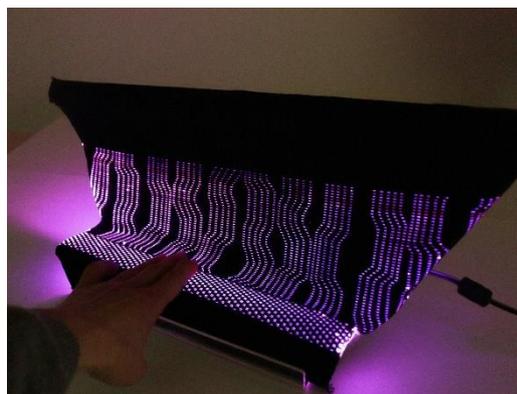
Resultados obtidos:

Estruturas de **painel de porta de automóvel**:

- Desenvolvimento e integração de sistemas de iluminação (Fibras óticas, LEDs e Eletroluminescentes) com funcionalidade decorativa e funcional integrados em malha circular, malha teia e tecido plano.

- Desenvolvimento e integração de sistemas de sensorização de atuação sem toque para atuação dos vidros, controlo de iluminação e fecho do veículo integrados em malha circular e malha teia.

Prova de conceito:



Protótipo/demonstrador:

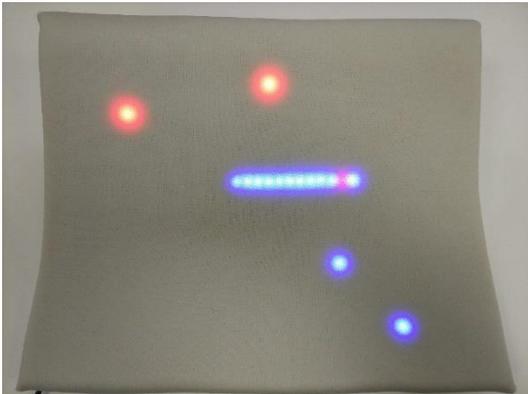


Estruturas de **teto do automóvel**:

- Desenvolvimento e integração de sistemas de iluminação (LED e Eletroluminescentes) com funcionalidade decorativa integrados em malha circular e/ou malha teia.

- Desenvolvimento e integração de sistemas de sonorização de atuação sem toque para controlo de iluminação integrados em malha circular e/ou malha teia.

Prova de conceito:



Protótipo/demonstrador:



Participação nos eventos iTechStyle Summit 2019 e TechTextil 2019.

Além da apresentação destes protótipos aos nossos clientes, com feedback muito positivo, todo o know how do projeto foi incorporado na coleção de tendências (Body of Work) que a Borgstena apresenta regularmente aos seus clientes.

Com esta coleção foi possível demonstrar, a muitos dos nossos clientes, as potencialidades dos nossos tecidos não só em termos de design, mas também em termos de inovação e preparação para as tendências do futuro.

Através destas apresentações foi possível também apresentar as vantagens dos nossos tecidos relativamente à permeabilidade do ar e do som, fatores hoje essenciais na escolha de materiais para o interior do automóvel.

Ver em baixo links para o vídeo e catálogo da coleção "BODY OF WORK".

 [video final.mp4](#)

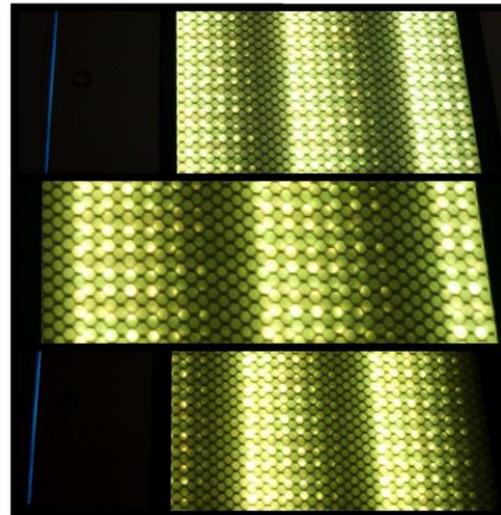
 [Borgstena Body of Work catalog.pdf](#)

body of work

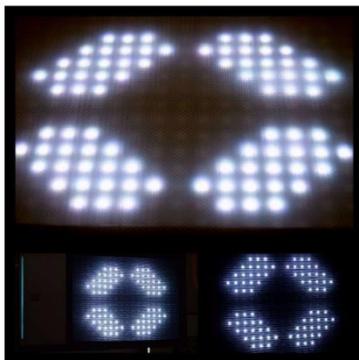
Made with passion by **BORGSTENA**
creating solutions



body of work
81 CK wool embosse Leds ligths



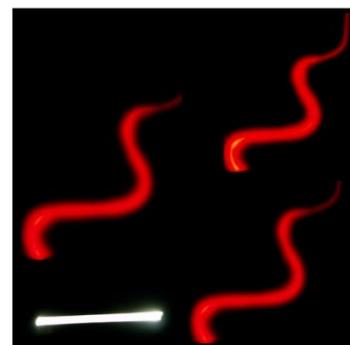
body of work
82 Raschel Panel of Led display



body of work
83 Led display



body of work
87 WK Electroeluminiscente panel mask



body of work
88 WK Optic Fiber

Uma vez que os demonstradores da coleção que evidenciavam o know how do projeto Satex foram desenhados para serem facilmente transportados para os clientes, foi também criado um procedimento especial de embalagem dos mesmos numa mala de cabine. Ver também o detalhe do manual de utilização dos demonstradores.

 [Borgstena_transport.mp4](#)

 [Borgstena_Manual_v2.pdf](#)

Houve um grande interesse por parte de alguns clientes “premium”, traduzido em vendas diretas e indiretas (com muitas variantes relativamente a cores e debuxos, mas mantendo a característica principal da transparência).

Dado o sucesso deste projeto para a empresa, muitos conhecimentos deste projeto foram também integrados no projeto A-Head, também cofinanciado.