

DetTex - Pokročilé Detekční Textilie

Kód projektu : TH04020027

Poskytovatel : Technologická agentura České republiky

Doba trvání : 01/2019 - 12/2022

Hlavní příjemce : SVÚM a.s

Další účastník : VÚB a.s.

Další účastník : JJTrend s.r.o..

Cíl projektu : Projekt povede ke zvýšení konkurenceschopnosti a využitelnosti specifických materiálů na bázi speciálních délkových a plošných textilních struktur vytvořením další užitné hodnoty a nových technických aplikací. Projekt vede k vytvoření inovativních textilních materiálů obsahujících vodivé materiály, a tím umožňuje jejich použití pro aplikace, jako je například detekce porušení textilie nebo podkladního materiálu, detekce kontaktu s vodivým materiálem nebo jeho přiblížení. Perspektivní materiály najdou uplatnění v detekčních systémech, ochraně majetku i osob, a také u možnosti detekce ztrát u vhodných produktovodů, což přispěje k omezování ekonomických ztrát, ale především pak k ochraně životního prostředí.

Klíčová slova : Detekční textilie; Vodivé textilní systémy; Smart textilie

T A
Č R