

Mistra Innovation - Resultat

Det åttonde projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”**FlameR**”.

Projektet startade i slutet av 2013 och avslutades 2016. Projektkostnaden var 5,4 milj kronor. Läs under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Amit Paul, VD för Paxymer AB*. Projektet drevs i samarbete mellan Paxymer AB, Borgstena AB, Klättermusen AB, Svenskt Konstsilke AB, FOV AB och Högskolan i Borås.

Projektet blev mycket lyckosamt och de högt uppsatta tekniska målen nåddes nästan samtliga. Flamskyddsteknologi inom fiber tillverkade av polyolefinmaterial är en växande marknad. Trots att teknologin visade avsevärd potential så blev det inom projektet ingen direkt avsättning för teknologin. Däremot arbetar Paxymer AB nu med applikationer där fiber av polyolefiner behöver flamskyddas med global potential.

Två av de mest spännande applikationerna syftar till att öka brandsäkerheten för människor på flykt utan användning av långlivade och cancerogena flamskyddstillätsatser. Projektet ligger i förkommersiell fas och kommer vid implementering kraftigt förbättra säkerheten i flyktingläger runt om i världen. En annan marknad där Paxymer ser att teknologin kan passa väl är transportmarknaden. Den pågående omdaning av marknaden som beror på främst elektrifiering och ”tjänstifikation” både inom personbil- och professionella sektorer innebär och kommer innebära nya krav på både kemikalieinnehåll och säkerhet. Det öppnar upp marknaden för den teknologi som utvecklades under projektet.



Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- Det är möjligt att producera halogen-fritt flamsäkert garn av PP och PE (polyolefiner) som möter industriella krav.
- Funktions- och brandtester som gjorts tillsammans med deltagande företag visar på lovande resultat inom en rad applikationer.
- Processbarheten behöver ytterligare optimeras i stor skala.

För mer information eller förfrågningar kontakta Amit Paul (08-4455302 eller e-post: amit.paul@paxymer.se)

