

Mercoledì 25 Ottobre N.7

Plasti **ITY**

La Borsa delle Tecnologie

- 1** Rivestimento flessibile in schiuma per dispositivi ortopedici
- 2** Packaging farmaceutico e alimentare: barriere di gas – vapore trasparente per PET e altri polimeri
- 3** Compositi polimerici elettricamente conduttivi basati su matrice in gomma o materie plastiche
- 4** Pigmenti anticorrosivi e antistatici modificati con polimeri conduttivi
- 5** Collettore plastico per riscaldamento di sotto - pavimenti
- 6** Tubi e accessori vari in High Density Polyethylene (HDPE)

Richiesta di tecnologia:

Una compagnia irlandese operante nel settore biomedico / ricerca e sviluppo sta sviluppando una serie di prodotti ortopedici basati su tecnologie brevettate "Smart Polymer".

La compagnia sta cercando un partner per sviluppare o fornire una tecnologia di rivestimento in schiuma flessibile da utilizzare sui dispositivi ortopedici prodotti dalla stessa.

La schiuma sarà applicata su un substrato in materiale plastico e si interfaccerà fra il dispositivo e gli arti del paziente.

La compagnia crede che una possibilità sia quella di utilizzare un rivestimento in poliuretano che crei una schiuma dopo l'm applicazione sul substrato.

Offerta di tecnologia:

Uno spin – off ha sviluppato un sistema plasma – based per depositare film barriera di gas – vapore su PET e altri polimeri.

Questi film, applicati su materiali per packaging (contenitori plastici, alimentari, ecc.), assicurano una bassissima permeabilità del gas, pertanto previene fluidi interni dalla perdita di importanti proprietà come l' aroma o il vapore acqueo.

La compagnia è alla ricerca di joint venture con industrie manifatturiere operanti nel settore del packaging farmaceutico o alimentare.

Offerta di tecnologia

Un istituto slovacco ha sviluppato una nuova formula di compositi elettricamente conduttivi con la matrice di una delle due poliolefine o di gomma vulcanizzata con conduttività elettrica superiore a 1000 S / m.

Questa formula può essere utilizzata in ambienti aggressivi e corrosivi: elettrodi, parti antistatiche, allacciamenti elettrici di forme complesse.

L' istituto offre servizi di fornitura, assistenza e consulenza presso le sedi dei clienti.

Offerta di tecnologia:

Un centro tecnologico spagnolo, in collaborazione con altri partner europei (PMI e centri di ricerca), ha sviluppato un pigmento basato su particelle inorganiche e polimeri conduttivi.

Il rivestimento high – tech consente un uso effettivo dei polimeri conduttivi per la protezione dalla corrosione e la riparazione di danni elettrostatici.

Altre applicazioni possono essere protezioni EMI / RFI e conservazione di energia nelle batterie.

Sono ricercate imprese per accordi manifatturieri e joint venture.

Richiesta di tecnologia

Una compagnia inglese sita nella regione dello Yorkshire cerca un' alternativa in polimero per un collettore di distribuzione di acqua da poter essere incorporato all'interno di installazioni per sistemi riscaldanti sotto pavimento.

Questo tipo di tecnologia è usualmente realizzata attraverso collettori metallici.

La compagnia è particolarmente interessata ad accordi di cooperazione tecnologica per sviluppare questa soluzione innovativa, tuttavia potranno essere considerati anche altri tipi di accordi.

Richiesta di tecnologia:

Una PMI britannica è interessata ad espandere le proprie relazioni con fornitori di tubi e accessori vari realizzati in HDPE (High Density Polyethylene) ad un prezzo competitivo.

Specifiche tecniche:

- Pipe PE 80 PN 4 (6m lens of various diameters),
- Pipe PE 100 PN 5 (6m lens of various diameters),
- 135° bend of various diameters, 90° bend of various diameters, 88½° bend of various diameters, electro-weld sleeve of various diameters, Concentric Reducer of various diameters, Eccentric Reducer of various diameters, 45° Y branch of various diameters,
- Access Cap (add to branch) and access point all of varying diameters.