

Lunedì 12 Marzo N.10

Plasti **ITY**

La Borsa delle Tecnologie

- 1** Polioli di poliestere da materiali rinnovabili e scarti di materie prime
- 2** Produzione foglio PVC con fibre sintetiche
- 3** Fogli di propilene con fibre naturali
- 4** Macinazione di un polimero naturale duro e degradabile
- 5** Linea per la produzione di tubi e modellatori di PEHD
- 6** Nuovo polimero stabilizzatore per le strade

Offerta di tecnologia:

L'istituto offre una tecnologia innovativa per la produzione di polioli di poliestere utilizzando oli vegetali riciclabili a basso costo, e rifiuti provenienti dal riciclaggio di bottiglie di plastica (PET).

La tecnologia riduce considerevolmente il costo delle materie prime, se utilizzato ad esempio nella produzione di rivestimenti di poliuretano e plastiche schiumate, nella produzione di poliuretani adesivi rigidi e semirigidi (PUR) e polisocianurato (PIR).

La tecnologia taglia i costi delle materie prime di origine petrolchimica, che sono notevolmente alti rispetto a quelli di fonte agricola.

Si cercano partner interessati in accordi di licenza.

Offerta di tecnologia:

Una PMI polacca ha sviluppato una tecnologia per la produzione di un foglio PVC con fibre sintetiche, che permette di rinforzare la capacità isolante nell'ambito della costruzione di edifici.

E' un materiale ricoprente universale prodotto dalla plastica sprecata con un'ampia gamma di applicazioni possibili.

E' adatto con materiali da costruzione quali calce, cemento, gesso, ed è resistente alle radiazioni solari e all'umidità.

Il materiale può avere una larghezza di 1, 0-1, 2 millimetri e può essere usato come isolamento dei terrazzi, delle piscine delle scanalature delle acque ed in altre applicazioni ambientali.

Sono ricercati partner industriali per lo sviluppo della tecnologia, joint-venture e accordi contrattuali

Richiesta di tecnologia:

Un centro di ricerca spagnolo ha sviluppato un metodo innovativo per la produzione di dei fogli di propilene riempiti di fibre naturali.

Controllando i parametri di composto e selezionando la formula migliore, il centro ha potuto ridurre la temperatura di fusione del propilene evitando gli effetti di degradazione delle fibre naturali.

I fogli ottenuti, grazie alla loro natura biodegradabile e proprietà meccaniche, possono essere usati per diverse applicazioni.

Il centro è alla ricerca di imprese interessate che sfruttino questa tecnologia con accordi di licenza o con le quali creare una cooperazione tecnologica.

Richiesta di tecnologia:

Un'azienda spagnola sta cercando un sistema in grado di macinare un polimero naturale di elevata durezza e degradabile al calore.

Il materiale non riduce la sua durezza quando si raffredda con il ghiaccio asciutto e non avverte una degradazione indesiderabile se è riscaldato sopra 60-100°C. Il prodotto finale dovrebbe passare attraverso una maglia di 80 ASTM (180 micrometri). .

Dovrebbe essere applicato ad una elevata durezza idrocolloide ma si potrebbe estendere ai materiali degradabili termici e duri.

Si cercano preferibilmente le industrie ma anche le università o i centri di tecnologia per stabilire una cooperazione tecnica.

Richiesta di tecnologia

Un PMI polacca che produce tubi di PVC-U (cloruro di polivinile) è una delle aziende più innovative nella loro regione.

L'azienda sta progettando di comprare una nuova linea per la produzione di tubi e modellatori di PEHD (polietilene ad alta densità), con il diametro che varia da 250 millimetri a 400 millimetri.

La linea richiesta dovrebbe accertare alta qualità del prodotto e flessibilità di produzione.

La linea dovrebbe essere sicura, economizzatrice d'energia, favorevole all'ambiente e facile da controllare (automatico e manuale).

Si ricercano aziende per un accordo commerciale ed assistenza tecnica.

Offerta di tecnologia:

Una PMI israeliana ha sviluppato uno stabilizzatore polimero per la strada e la costruzione di edifici, che incolla la maggior parte dei tipi di terra e terreni.

Il polimero consente di ridurre i tempi di realizzazione delle strade e le connesse ore di manodopera.

Il sistema consente tramite un unico macchinario di separare i frammenti di gomma dai cavi in acciaio che restano "contaminati" per il 5-9% di gomma.

Si ricercano aziende per un accordo commerciale ed assistenza tecnica.

.