

Plasti **ITY**

La Borsa delle Tecnologie

- 1** Soluzione per il packaging che permette un risparmio del 99% nelle spedizioni e nei volumi di stoccaggio
- 2** Materiale alternativo al TPU (poliuretano termoplastico)
- 3** Nuova tecnologia per il trattamento dei pavimenti in PVC
- 4** Urgente: soluzione adesiva da applicare su polistirene estruso
- 5** Nuovo materiale/tecnologia per sistemi di packaging farmaceutico/medico
- 6** Tecnologia innovativa e a basso costo per la produzione di prodotti plastici in film

Offerta di tecnologia:

Soluzione per il packaging che permette un risparmio del 99% nelle spedizioni e nei volumi di stoccaggio

Un'impresa israeliana sviluppa una soluzione per il packaging per il gonfiaggio in loco delle bolle d'aria dei fogli d'imballaggio utilizzando un macchinario brevettato e rotoli di nylon pre-saldato. Il film di nylon dell'azienda israeliana è più sottile e più forte del normale, oltre che riciclabile. Il film infatti rispetta i criteri dell'USA EPA (Environmental Protection Agency). Possono essere aggiunti additivi antistatici e resistenti ai raggi UV. La soluzione è stata rigorosamente testata per 24 mesi ed è sul mercato statunitense. Si ricercano aziende per accordi commerciali o joint ventures.

Ricerca di tecnologia:

Materiale alternativo al TPU (poliuretano termoplastico)

Un'azienda svizzera operante nel settore dei cavi a bassa tensione è alla ricerca di un materiale alternativo al TPU (poliuretano termoplastico), con proprietà meccaniche e chimiche simili, ma con una maggiore resistenza all'acqua. Verranno prese in considerazione proposte di cooperazione tecnica.

Offerta di tecnologia:

Nuova tecnologia per il trattamento dei pavimenti in PVC

Un'impresa israeliana, nota produttrice di superfici, ha sviluppato un nuovo tipo di rivestimento per i pavimenti in PVC. Il materiale è già stato usato per il rivestimento di pavimenti, murature, arredamenti, ...

L'innovazione del prodotto riguarda:

- la creazione ed il design di molteplici materiali;
- L'assenza di limitazioni grafiche
- Le proprietà antistatiche del materiale
- L'elevata qualità del materiale;
- La facilità di installazione.



L'azienda cerca partners per collaborazioni/joint ventures.

Richiesta di tecnologia:

Urgente: soluzione adesiva da applicare su polistirene estruso

Un'azienda inglese sta cercando una soluzione adesiva che possa essere applicata con una macchina allo spessore di 50mm su assi di XPS (polistirene estruso) larghi 600 mm. Solitamente i produttori di adesivi raccomandano prodotti a base d'acqua che non sono sufficientemente forti o prodotti a base di solventi che corrodono l'XPS. Inoltre è difficile trovare un'adeguata applicazione con le macchine. L'azienda cerca inoltre adesivi che uniscano l'XPS all'acciaio, alla plastica e a se stesso.

Si ricercano sia un adesivo che un applicatore ed un accordo commerciale o di produzione.

Richiesta di tecnologia:

Nuovo materiale/tecnologia per sistemi di packaging farmaceutico/medico

Un'impresa irlandese è coinvolta nello sviluppo di sistemi di packaging per l'industria medica/farmaceutica e sta cercando nuovi materiali e tecnologie per migliorare l'efficienza dal punto di vista dei costi. Si ricercano materiali che offrano proprietà di barriera all'ossigeno superiori, polimeri auto-sterilizzanti, barriere sterili, film che respirano. Di particolare interesse sono i film plastici auto-sterilizzanti che si attivano con la luce.

Richiesta di tecnologia:

Tecnologia innovativa e a basso costo per la produzione di prodotti plastici in film

Un'impresa greca attiva nel campo di prodotti plastici in film cerca nuove tecnologie per la produzione e la lavorazione di polietilene sia ad alta densità che a bassa densità. L'azienda produce sacchetti/fogli per applicazioni personalizzate e vari tipi di contenitori, design, specifiche tecniche. L'azienda è interessata ad adottare tecnologia, attrezzature e materie prime che siano economiche ed efficienti dal punto di vista energetico. Attualmente l'azienda riceve i granuli di polietilene che sono poi lavorati fino ad ottenere il prodotto finale. L'azienda cerca anche nuovi fornitori di granuli che adottino tecnologie innovative. Attualmente l'impianto lavora circa 135000 kg di materia prima all'anno. L'azienda cerca partner industriali e fornitori per accordi commerciali con assistenza tecnica.