

Plasti **ITY**

La Borsa delle Tecnologie

- 1** Cuscinetti a sfera leggeri da rifiuti plastici
- 2** Materiale da imballaggio biodegradabile per buste della spesa
- 3** Contenitori con posate integrate
- 4** Macchine per lo stampaggio ad iniezione di inserti
- 5** Materiali polimerici nanocompositi elettroconduttivi
- 6** Tecnologia per ridurre le operazioni di pulizia dello stampo e facilitare il distacco dei pezzi

Offerta di tecnologia:

Cuscinetti a sfera da rifiuti plastici

Un'impresa turca che produce cuscinetti a sfera di qualsiasi tipo e dimensione li fabbrica anche a partire da rifiuti plastici. Aggiungendo additivi e miscele, questi prodotti innovativi danno risultati migliori in condizioni pesanti rispetto ai cuscinetti in ferro/metallo. Sono leggeri, perfettamente lisci, hanno una struttura flessibile, non necessitano di olio, assorbono le vibrazioni, sono resistenti alla ruggine ed alla corrosione, non si surriscaldano e sono resistenti al fuoco.

L'azienda è alla ricerca di altre imprese per collaborazioni tecniche ed accordi di joint venture con supporto finanziario.

Ricerca di tecnologia:

Materiale da imballaggio biodegradabile per buste della spesa

Un'impresa greca attiva nella lavorazione e imballaggio di alimenti quali verdure, riso, cereali, pasta, olio, farina, ricerca materiali biodegradabili per il packaging e la distribuzione dei propri prodotti.

L'azienda cerca partners industriali capaci di fornire buste della spesa biodegradabili attraverso un accordo commerciale con assistenza tecnica.

Il materiale deve rispondere agli standard della EN 13432 per il packaging compostabile, deve garantire una shelf life di 5 mesi a temperature superiori a 25 gradi Celsius, deve essere sufficientemente rigido e stabile dal punto di vista dimensionale, facile da maneggiare, stampabile in 8 ore.

Offerta di tecnologia:

Contenitori con posate integrate

Un'azienda italiana, attiva nel settore del packaging, offre un prodotto innovativo: un vasetto con integrate posate di diverse dimensioni (per esempio cucchiai da the, forchette, cannucce) in polipropilene o in materiale biodegradabile (acido polilattico).

Si ricercano aziende dell'industria alimentare per accordi commerciali con assistenza tecnica, accordi di licenza e cooperazione tecnica.



Richiesta di tecnologia:

Macchine per lo stampaggio ad iniezione di inserti

Una piccola imprese polacca sta cercando una nuova macchina per lo stampaggio ad iniezione per fabbricare inserti su tubi laminati attraverso l'iniezione diretta di PP sul laminato stesso. La macchina deve permettere di risparmiare tempo e materie prime. I prodotti sul mercato devono essere più competitivi rispetto alle soluzioni tradizionali.

L'azienda è interessata ad accordi di licenza o cooperazione tecnica.

Offerta di tecnologia:

Materiali polimerici nanocompositi elettroconduttivi

Un'azienda olandese è specializzata nello sviluppo di prodotti e materiali polimerici basati su nanocompositi elettricamente conduttivi. La conduttività dei materiali può essere personalizzata per applicazioni dove le proprietà dissipative elettrostatiche sono importanti, e per la schermatura dalle interferenze elettromagnetiche. L'azienda è interessata ad accordi commerciali con assistenza tecnica con partner industriali.



Richiesta di tecnologia:

Tecnologia per ridurre le operazioni di pulizia dello stampo e facilitare il distacco dei pezzi

Un'azienda del nord Italia sta cercando una tecnologia per il trattamento della superficie degli stampi. L'azienda produce prodotti in gomma utilizzando tecnologie a iniezione o compressione. Gli stampi necessitano di operazioni di pulizia per eliminare la gomma vulcanizzata che rimane sullo stampo e per facilitare il distacco dei pezzi. Queste operazioni di pulizia non sono facili mentre lo stampo sta lavorando e richiedono tempo.

Gli stampi misurano da 600x600mm a 2500x2500mm e lavorano fino ad una temperatura di 210° durante il processo di formatura. I composti maggiormente usati sono a base EPDM o NBR. Le operazioni di distacco sono effettuate sia manualmente che da robot.