

Plasti CITY

In questo numero:

- 📄 **Tecnologia innovativa per produrre combustibile alternativo da gomma, polimeri e pneumatici**
- 📄 **Soluzione innovativa integrata per il packaging che migliora la leggibilità delle piccole etichette.**
- 📄 **Metodo di produzione a basso costo per prodotti in gomma e gomma-metallo**
- 📄 **Fogli di pvc da rifiuti riciclati per l'isolamento dall'acqua**
- 📄 **Metodo per l'iniezione di micro-pezzi termoplastici.**
- 📄 **Tecnologia per la lavorazione di prodotti plastici con l'utilizzo di materiali biodegradabili**

Per ulteriori notizie e informazioni visita il sito
www.dimapla.net

Tecnologia innovativa per produrre combustibile alternativo da gomma, polimeri e

pneumatici Una piccola impresa israeliana ha sviluppato una nuova tecnologia per produrre combustibile da gomma, polimeri e pneumatici usati. I vantaggi includono sia un risparmio di costi (dovuto al prodotto più economico ottenuto, che permette di risparmiare spazio, lavoro, costi di smaltimento dei rifiuti) che aspetti ambientali. Il processo di riciclaggio è eseguito utilizzando il calore per separare e raffinare i diversi componenti del petrolio. È basato sulla pirolisi. La capacità produttiva attuale è di 12 tonnellate al giorno. Gli utilizzatori finali della tecnologia includono impianti di separazione dei rifiuti, impianti chimici, raffinerie di petrolio, e tutte le imprese che utilizzano gas, elettricità, carburante come energia per la produzione. Il carburante che si ottiene dal processo è più economico del 10-15%, dal momento che deriva dai rifiuti e non è sottoposto a tassazione. L'azienda sta cercando un partner industriale per introdurre la tecnologia nel proprio processo produttivo. **Rif: 09 IL 80ER 3DZ2**

Soluzione innovativa integrata per il packaging che migliora la leggibilità delle piccole etichette.

Un inventore tedesco ha sviluppato una soluzione integrata innovativa per il packaging per migliorare la leggibilità nelle piccole etichette nelle confezioni. La parte della confezione con testi piccoli e difficili da leggere sarà fatta in materiali plastici o in gomma estremamente flessibili ed elastici. Ciò permetterà di "gonfiare" ed ingrandire l'area interessata e di leggere i caratteri piccoli anche senza occhiali. L'azienda è alla ricerca di accordi di licenza e cooperazione tecnica **Rif: 09 DE 76DW 3DLJ**

Metodo di produzione a basso costo per prodotti in gomma e gomma-metallo

Un'azienda polacca ha sviluppato un metodo migliorato per la fabbricazione di prodotti in gomma e gomma-metallo attraverso lo stampaggio a compressione. Questa tecnologia può essere usata nell'industria automobilistica, idraulica e pneumatica, nella fabbricazione di macchine ed elettrodomestici, ecc. L'azienda sta cercando partners interessati ad accordi di produzione e commerciali con assistenza tecnica **Rif: 09 PL 62AS 3D0Z**

Fogli di pvc da rifiuti riciclati per l'isolamento dall'acqua Una piccola impresa ungherese offre fogli isolanti dall'acqua, prodotti a partire da rifiuti di pvc. I gruppi target sono imprese che operano nell'isolamento delle fondamenta, nell'ambito della geotecnologia, ecc. La tecnologia offerta è un metodo specifico per il riciclo completo del PVC. I prodotti riciclati aiutano ad impedire la contaminazione del suolo attraverso l'infiltrazione dei liquami. Si ricercano partner per licenze, accordi tecnici, di joint venture o commerciali. **Rif: 09 HU 50R8 3CPW**

Metodo per l'iniezione di micro-pezzi termoplastici. Un centro tecnologico spagnolo sta cercando un sistema economico e semplice per la produzione di parti di plastica, pesanti tra i 6 e i 100 mg, attraverso lo stampaggio ad iniezione. Sono interessati a trovare partner del mondo della ricerca per cooperazione. **Ref: 09 ES 25E2 3CY5**

Tecnologia per la lavorazione di prodotti plastici con l'utilizzo di materiali biodegradabili Un'azienda polacca specializzata nella produzione con stampaggio ad intrusione sta cercando una tecnologia per la produzione di prodotti plastici con l'uso di materiali biodegradabili. La tecnologia deve garantire la completa biodegradabilità dei prodotti finiti dai 6 mesi ai 20 anni dopo la dismissione. Il partner dovrebbe riuscire a fornire la tecnologia e materiali pronti da utilizzare (granuli da usare nelle macchine per lo stampaggio ad iniezione o in aggiunta a materiali convenzionali). Le macchine per lo stampaggio da utilizzare hanno una forza di impatto dalle 60 alle 800 tonnellate e la temperatura di processo deve essere tra i 200 e 400 gradi celsius, con una pressione tra gli 800 e i 2300 bar. **Ref: 09 PL 63AV 3DLT**