



PlastiCITY

In questo numero:

- 📄 **Saldatura laser dal legno alla plastica**
- 📄 **Tecnologia per riciclare pneumatici e realizzare granulati di gomma per rinforzare il manto stradale**
- 📄 **Nuova chiusura di plastica**
- 📄 **Tecnologia di stampaggio ad iniezione innovativa per la produzione di contenitori di plastica con chiusura esterna**
- 📄 **Processi per materiali termoplastici compositi**
- 📄 **Cuscinetti a sfera a basso costo**

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

Saldatura laser dal legno alla plastica Un istituto Tedesco ha svolto indagini per applicazioni nel campo della saldatura di compositi termoplastici rinforzati con il legno. Si sono studiate la saldabilità ed il comportamento della saldatura dei materiali utilizzando differenti fonti di raggi laser, nuovi approcci termografici per la valutazione dei materiali ed investigazioni delle diverse proprietà della plastica e dei componenti di legno. Si ricercano partner industriali per l'applicazione della tecnologia o ulteriori sviluppi futuri. . Rif **09 DE 1593 3D65**

Tecnologia per riciclare pneumatici e realizzare granulati di gomma utilizzati per rinforzare il manto stradale. Un istituto polacco attivo nella creazione e nell'implementazione di nuovi materiali e soluzioni tecnologiche per la costruzione di strade e ponti ha sviluppato una nuova tecnologia per la produzione di un granulo di gomma con fibre polimeriche che è uno degli usi dei pneumatici usati. Il granulato è utilizzato per il miglioramento delle strade e ha una perfetta forza e adesione. È inoltre resistente all'impatto quotidiano ed ha bassa assorbenza. Si ricercano partner dell'industria stradale per l'implementazione del prodotto. Rif: **08 PL 61AJ 0J1P**

Nuova chiusura di plastica Una piccola impresa polacca, produttrice di particolari tipi di chiusure per packaging per panifici, ricerca un nuovo materiale per un nuovo tipo di chiusura. È particolarmente interessata a nuove tecnologie per la produzione di chiusure senza fili. In particolare ricerca un nuovo materiale per chiusure senza parti in metallo, che permetta l'applicazione in linea di produzione automatiche. Il materiale dovrebbe permettere la chiusura dei sacchetti all'interno della linea di produzione, quindi la loro apertura e chiusura manuale da parte del consumatore. In aggiunta ci dovrebbe essere la possibilità di stampare la data di produzione nel sigillo. Rif: **08 PL 63AV 2S1A**

Tecnologia di stampaggio ad iniezione innovativa per la produzione di contenitori di plastica con chiusura esterna

Un'impresa israeliana ha sviluppato una nuova tecnologia per la produzione di contenitori di plastica chiusi esternamente e ottenuti via stampaggio ad iniezione. La tecnologia permette di produrre il contenitore con il diametro del collo più piccolo rispetto a quello dell'intero oggetto. I vantaggi rispetto alle tecnologie correnti includono l'efficienza di costo, una maggiore velocità e produttività del processo ed una maggiore qualità dei pezzi prodotti. L'azienda sta cercando partner strategici interessati a nuovi mercati e a testare nuove applicazioni. . Rif **08 IL 80ER 27N0**

Processi per materiali termoplastici compositi. Un centro di ricerca belga sta cercando partners con esperienza nella lavorazione di materiali compositi, compreso il comportamento del materiale durante e dopo la lavorazione. Molti materiali compositi necessitano infatti di fasi di lavorazione addizionali, da approfondire. Rif: **09 BE 0427 3CXV**

Cuscinetti a sfera a basso costo Un istituto di ricerca macedone offre un nuovo tipo di isolanti di gomma la cui applicazione permette l'aumento della sicurezza sismica strutturale. I cuscinetti hanno un basso costo e sono leggeri, e possono effettivamente sostituire gli isolanti che sono sul mercato. L'istituto è interessato a trovare partner del settore industriale, enti di ricerca e studi d'ingegneria per cooperazione tecnica, joint ventures ed accordi commerciali con assistenza tecnica. Rif: **09 MK 82EX 3CYS**