il progettista industriale

COUNTRY: Italy
MEDIA : Il Progettista Industriale
READERS: 6.000
DATE: 09/07/2012

Innovazione

L'Innovact Campus Awards premia una start-up italiana

MRS, Material Recovery System, è una start-up italiana specializzata nel recupero di materiali di scarto da processi di deposizione di film sottile. Fondata da tre giovani innovatori dell'Università del Salento, è stata premiata alla decima edizione degli Innovact Campus Awards. Il processo di deposizione di film sottile, utilizzato nell'industria microelettronica, ottica o meccanica, comporta l'impiego di materiali preziosi (oro, platino, argento e palladio) che per lo più si disperdono a causa di inefficienze tecnologiche. I ricercatori pugliesi hanno risolto il problema recuperando questi materiali grazie a un sistema a palette che inserito nelle camere di deposizione del film sottile seleziona e raccoglie su strutture mobili il materiale in eccesso che altrimenti andrebbe ad aderire alle pareti delle camere. Il primo risultato è stato ottenuto lo scorso febbraio da uno dei loro sistemi installato in un laboratorio del CNR-Nano di Arnesano (Lecce).
La partecipazione al Forum Innovact ha permesso di dare visibilità al progetto e di incontrare società e investitori. Alcune aziende che lavorano nel campo della deposizione di film sottile si sono già dimostrate interessate a questo sistema per migliorare la loro efficienza produttiva.