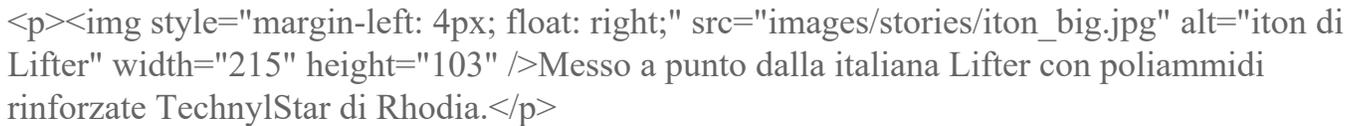


Transpallet in tecnopolimero

Messo a punto dalla italiana Lifter con poliammidi rinforzate TechnylStar di Rhodia.

12 aprile 2012 05:52

La senese Lifter, società del gruppo Pramac, ha realizzato e messo in commercio I-ton, il primo transpallet manuale in tecnopolimero. Riciclabile e silenzioso, è più leggero dei carrelli tradizionali in acciaio, pur essendo egualmente resistente. Per la sua realizzazione la scelta è caduta su una poliammide rinforzata, ad alte prestazioni e scorrimento, della famiglia TechnylStar di RhodiaEngineering Plastics.



l-ton è un transpallet altamente ergonomico, leggero, silenzioso e di facile manovrabilità, costruito quasi per intero in materiali termoplastici poliammidici e pesa la metà di un normale transpallet di acciaio, pur essendo in grado di sollevare 1000 kg - spiega Federico Piersimoni, AD di Lifter - Questo ambizioso progetto è stato possibile grazie al nostro forte impegno in ricerca e sviluppo di tecnologie innovative e per la collaborazione con Rhodia Engineering Plastics, il cui know-how nelle formulazioni di polimeri ad alte prestazioni ci ha permesso di sostituire l'acciaio, il materiale abitualmente impiegato nelle apparecchiature per movimentazione a forza.

La serie TechnylStar ad alta fluidità comprende versioni a base di PA6 e PA66 con differenti percentuali di rinforzo, dai gradi a medio tenore di fibra TechnylStar S e AF, fino ai tipi altamente carichi TechnylStar SX e AFX, adatti per la sostituzione dei metalli.

© Polimerica - Riproduzione riservata