

## Riso e polipropilene

Steer Engineering ha fornito tre linee di compounding alla giapponese Biomass Resin Holdings per lo sviluppo di un nuovo biocompound.

16 aprile 2021 08:41



Il costruttore indiano di tecnologie per la funzionalizzazione dei materiali Steer Engineering ha messo a punto e fornito alla giapponese Biomass Resin Holdings tre linee per il compounding di polipropilene e riso, destinate allo sviluppo e alla commercializzazione di una nuova serie di bio-compound denominati Rice Resin. Materiali destinati a sostituire plastiche tradizionali in prodotti monouso quali sacchetti, posate e

giocattoli.

Le linee si basano sugli estrusori Omega 60 progettati da Steer Engineering utilizzando la tecnologia brevettata 'fractional lobe geometry' che - a detta della società indiana - migliora l'efficienza del processo e la qualità dell'output, offrendo allo stesso tempo un più rapido ritorno dell'investimento. Sarebbe infatti possibile incrementare, nella lavorazione di biocompound (o altri materiali con ridotto tempo di permanenza nel cilindro), la produttività fino al 25% grazie all'aumento del volume trasformato e alla maggiore coppia.

© Polimerica - Riproduzione riservata