

Impianto dimostrativo per PHA

Avviato dalla start-up olandese Paques Biomaterials per campionature e sviluppi applicativi.

19 maggio 2022 08:46

La start-up olandese Paques Biomaterials ha avviato un nuovo impianto dimostrativo, battezzato PHA2Use, per la sintesi di biopolimeri PHBV partendo da rifiuti organici sottoposti a fermentazione batterica.



La nuova unità, che mette a frutto le sperimentazioni a livello di laboratorio e di impianto pilota, fornirà lotti di bioplastica per campionature e sviluppi applicativi presso i potenziali clienti.

Il PHBV (poli-3-idrossibitrato-co-valerato) è un copolimero di poliidrossialcanoati (PHA), famiglia di poliesteri termoplastici biobased e biodegradabili utilizzabili come alternativa alle plastiche tradizionali nella produzione di articoli flessibili e rigidi.

© Polimerica - Riproduzione riservata