

## Al K2019 in tre per chiudere il cerchio

Braskem, Kautex Maschinenbau ed Erema partner in un progetto di produzione e successivo riciclo di bottiglie a tre strati con HDPE biobased e rigenerato.

25 luglio 2019 08:11

Braskem, Kautex Maschinenbau ed Erema presenteranno insieme a Düsseldorf, durante la fiera internazionale K2019, una soluzione di riciclo di materie plastiche in closed-loop per il settore del packaging.



Utilizzando polietilene in parte biobased (l'm green, ottenuto da bioetanolo ricavato da canna da zucchero) e in parte riciclato fornito da Braskem, un impianto per estrusione-soffiaggio Kautex produrrà in fiera bottiglie in HDPE a tre strati, con quello centrale in espanso.

Al termine della linea, i contenitori non saranno distribuiti ai visitatori per trasformarsi in rifiuti, ma conferiti ad Erema, che provvederà a riciclare il materiale con un suo impianto installato presso l'Erema Circonomic Centre, in un'area all'aperto ricavata tra i padiglioni 11 e 15.



Utilizzando il polietilene da risorse rinnovabili fornito da Braskem, l'impronta al carbonio del contenitore risulta fortemente ridotta, con un risparmio stimato di 5 kg di CO<sub>2</sub> per ogni chilogrammo di polietilene trasformato. A cui vanno aggiunte le minori emissioni derivanti dall'utilizzo di materiale espanso nello strato centrale dell'imballaggio.

Nel corso del K2019, in programma dal 16 al 23 ottobre a Düsseldorf, Erema si è impegnata a riciclare 'dal vivo' oltre 30 tonnellate di plastiche post-consumo prodotte in fiera, tra cui anche le bottiglie in HDPE soffiate da Kautex.

© Polimerica - Riproduzione riservata