

Preforme nel microonde

<p>La tecnologia Krones FlexWave premiata a BRAU Beviale 2011.</p>

29 novembre 2011 06:11

In occasione della manifestazione BRAU Beviale 2011, tenutasi nei giorni scorsi a Norimberga, Krones ha ricevuto il premio tedesco dell'imballaggio "Deutscher Verpackungspreis" nella categoria Macchine per il sistema di riscaldamento a microonde FlexWave utilizzato nei processi di soffiaggio.

FlexWave consente di produrre contenitori e bottiglie in PET mediante stiro-soffiaggio in modo più efficiente sotto il profilo energetico: riscaldando le preforme attraverso microonde si consuma fino al 50 per cento di energia in meno rispetto ai classici forni a infrarossi, con significativi benefici in termini di costi. Secondo il costruttore, FlexWave si distingue anche per i cicli più brevi, poiché la fase di riscaldamento è molto rapida, tre secondi circa, fino all'80 per cento più breve rispetto agli altri sistemi.

Il sistema messo a punto da Krones consente inoltre di impostare e controllare il processo di riscaldamento per ogni singola proforma; in questo modo - afferma la società - è possibile non solo compensare eventuali disturbi ambientali e soffiare un mix di preforme in PET con percentuali di riciclato diverse, ma anche produrre bottiglie policrome, aprendo nuove opportunità nel design dei recipienti.

© Polimerica - Riproduzione riservata