

Base ovale per aumentare la stabilità

Sidel introduce una nuova geometria per il fondo piatto delle bottiglie PET, vantaggiosa per praticità, peso e processabilità.

13 maggio 2021 10:34

Sidel ha studiato una nuova base ovale piatta per bottiglie e flaconi PET (e rPET) in grado di aumentare fino al 25% la stabilità di appoggio del contenitore, vuoto o pieno, e riducendo anche il peso (0,5 grammi in meno nel formato da 500 ml), con benefici nei consumi energetici e nell'emissione di gas climalteranti in atmosfera.

Denominata StarLITE HPC, la nuova geometria sfrutta una superficie di contatto continua, a 360 gradi, che migliora l'angolo di inclinazione, eventualmente integrabile con nervature strutturali e 'push-up' ovali. La maggiore stabilità offre benefici sia nel trasporto su nastri trasportatori che nella praticità d'uso per il consumatore.



Grazie al suo design, la base StarLITE HPC è più facile da soffiare e consente di ridurre la pressione fino al 10%, ovvero 3 bar in meno per un contenitore da 420 ml. Consente inoltre di accelerare il processo e aumentare la produttività fino al 15%.

Ad esempio - nota Sidel - un contenitore a fondo piatto prodotto con cadenza di 1.600 bottiglie ora per stampo (b / h / m) può essere soffiato fino a 1.800 b / h / m implementando la base StarLITE HPC, con possibilità di raggiungere 2.000 b / h / m in funzione della forma della bottiglia.

Investendo in una nuova serie di stampi - aggiunge il costruttore -, è possibile ottenere un ritorno dell'investimento in meno di un anno, riducendo al contempo le emissioni di gas climalteranti.

Bottiglie e flaconi con il fondo ovale possono essere prodotte con tutte le generazioni di soffiatrici Sidel SBO EvoBLOW, SBO Universal, SBO Series2 e SBO Series1.