

Sidel partner di CCEP nel passaggio ai tethered caps

Il costruttore francese ha contribuito alla conversione e ottimizzazione delle linee per la produzione di bottiglie e imbottigliamento di Coca-Cola in Europa.

21 giugno 2023 11:24

Sidel ha lavorato nei mesi scorsi con Coca-Cola Europacific Partners (CCEP) per convertire le linee di produzione di bottiglie e imbottigliamento di bevande per l'adozione delle nuove chiusure ancorate al collo delle bottiglie, *tethered caps*, che saranno obbligatorie dal 2024 in base alla nuova direttiva SUP.

Contestualmente, CCEP ha deciso di alleggerire i contenitori per bibite gassate (CSD), ottenendo un risparmio di un grammo per unità grazie all'adozione del nuovo collo GME30.40 da 26 mm.

Sidel e Coca-Cola Europacific Partners vantano una collaborazione ultratrentennale in progetti che riguardano macchine, sviluppo del packaging e supporto. L'introduzione dei tethered caps e l'implementazione di un nuovo collo più leggero – spiega il costruttore francese – hanno comportato numerose sfide tecniche relative alla corretta individuazione delle preforme, dei tappi e delle configurazioni tecniche dei macchinari, necessarie per convertire tutte le linee per bottiglie PET presenti in Europa.



Durante la fase di pianificazione, test pilota sono stati eseguiti su due diverse linee, una delle quali ospitata presso il centro Sidel di Barcellona (Spagna), convertita per lavorare con i tethered caps e il collo alleggerito GME30.40. Questi test hanno permesso di valutare specifiche e diverse configurazioni delle macchine, al fine di garantire efficienza operativa, validare i requisiti di qualità dei nuovi colli e consentire a CCEP di condurre una ricerca di mercato su

piccola scala per valutare l'accettazione da parte dei consumatori.

“La gestione congiunta del progetto da parte di CCEP e Sidel è stata fondamentale per la sua buona riuscita - commenta spiega Geert Marse, Technical Packaging Lead presso CCEP -. Abbiamo distribuito le prime bottiglie sul mercato britannico nel maggio 2022, come avevamo programmato. I test pilota svolti a Barcellona ci hanno aiutato a scoprire e identificare tutte le potenziali criticità”.

Una volta conclusi i test in Spagna, Sidel è stata incaricata da CCEP di convertire tutte le sue linee presenti negli stabilimenti europei di Coca-Cola. In alcuni casi, ha approfittato di questo

intervento - e del conseguente fermo impianti - per eseguirne anche la revisione, e CCEP ha effettuato la manutenzione programmata per garantire la piena efficienza al riavvio.

Ogni stabilimento presentava esigenze diverse - sottolinea Sidel -. Per alcune linee è stato quindi necessario un lavoro di sviluppo aggiuntivo per passare ai tethered caps e al nuovo collo, compreso l'adattamento di alcune attrezzature quali l'alimentatore di preforme, la soffiatrice, la tappatrice, l'alimentatore di tappi e l'etichettatrice.



Nonostante l'elevato numero di linee presenti sul mercato europeo, CCEP è stato uno dei primi operatori del mercato dei CSD ad adottare i tethered caps. La prima linea ad essere convertita è stata completata nell'aprile del 2022 a East Kilbride, in Scozia.

A oggi, Sidel ha convertito con successo un terzo delle linee di imbottigliamento PET europee di CCEP per i CSD, mentre la conversione delle ultime linee dovrebbe essere completata entro la fine del primo trimestre del 2024.

© Polimerica - Riproduzione riservata