Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

# Riempimento di bottiglie PET “leggere”

Sidel introduce una nuova linea d'imbottigliamento dedicata alle NoBottle. Alla fiera Interpack di Dusseldorf, Sidel ha presentato FlexLine, una linea ad alta cadenza dedicata alla produzione di bottiglie d’acqua ultra leggere, sviluppata specificatamente per la tecnologia NoBottle introdotta in occasione del K'2007. <br /><br /><img src="images/articles/flexline.jpg" alt="alt" hspace="3" width="150" height="116" align="left" />Alla base di bottiglie così leggere - 9,9 grammi per una capacità di 500 ml - c'è la tecnologia brevettata Flex, che associa la flessibilità della plastica alla memoria di forma, migliorando la resistenza del contenitore nelle delicate fasi del trasferimento, del confezionamento e del trasporto. Uno sviluppo già adottato da alcuni importanti produttori di acque minerali, tra i quali Nestlé Waters (USA) per la sua bottiglia Eco-shape. Sviluppo successivo e inevitabile è FlexLine, la prima linea di imbottigliamento studiata appositamente per il confezionamento di acqua piatta in bottiglie di PET ultraleggere, del tipo NoBottle. L'impianto è in grado di soffiare, riempire, tappare, etichettare, confezionare e palettizzare bottiglie che pesano meno di 10 grammi a una velocità di 43.200 pezzi ora. <br /><br />Al centro del progetto si trova la macchina multifunzione Combi, che integra le funzioni di soffiaggio, riempimento e tappatura; ciò evita il trasferimento dei contenitori fuori dall'ambiente di lavoro, soluzione particolarmente indicata nel caso di bottiglie ultraleggere. <br /><br />Secondo la società del gruppo Tetra Laval, il TCO (Total Cost of Ownership) dell'impianto è inferiore del 20% rispetto a quello di una linea tradizionale che produce bottiglie da 500 ml del peso di 16 grammi.

29 aprile 2008 05:25

Sidel introduce una nuova linea d'imbottigliamento dedicata alle NoBottle.

Alla fiera Interpack di Dusseldorf, Sidel ha presentato FlexLine, una linea ad alta cadenza dedicata alla produzione di bottiglie dâ€™acqua ultra leggere, sviluppata specificatamente per la tecnologia NoBottle introdotta in occasione del K'2007.

Alla base di bottiglie cosÃ¬ leggere - 9,9 grammi per una capacitÃ  di 500 ml - c'Ã¨ la tecnologia brevettata Flex, che associa la flessibilitÃ  della plastica alla memoria di forma, migliorando la resistenza del contenitore nelle delicate fasi del trasferimento, del confezionamento e del trasporto. Uno sviluppo giÃ  adottato da alcuni importanti produttori di acque minerali, tra i quali NestlÃ© Waters (USA) per la sua bottiglia Eco-shape.

Sviluppo successivo e inevitabile Ã¨ FlexLine, la prima linea di imbottigliamento studiata appositamente per il confezionamento di acqua piatta in bottiglie di PET ultraleggere, del tipo NoBottle. L'impianto Ã¨ in grado di soffiare, riempire, tappare, etichettare, confezionare e palettizzare bottiglie che pesano meno di 10 grammi a una velocitÃ  di 43.200 pezzi ora.

Al centro del progetto si trova la macchina multifunzione Combi, che integra le funzioni di soffiaggio, riempimento e tappatura; ciÃ² evita il trasferimento dei contenitori fuori dall'ambiente di lavoro, soluzione particolarmente indicata nel caso di bottiglie ultraleggere.

Secondo la societÃ  del gruppo Tetra Laval, il TCO (Total Cost of Ownership) dell'impianto Ã¨ inferiore del 20% rispetto a quello di una linea tradizionale che produce bottiglie da 500 ml del peso di 16 grammi.