

## Comunicato stampa

22 aprile 2008

**Interpack 2008  
Padiglione 13  
Stand B15 – C15**

---

### **FlexLine, la prima linea d'imbottigliamento progettata per le bottiglie ultraleggere in PET**

---

**Alla fiera Interpack, Sidel presenta FlexLine, la prima linea ad alta cadenza dedicata alla produzione di bottiglie d'acqua ultra leggera. Una performance tecnica concepita nel rispetto dell'ambiente, che apre la strada alla diffusione su larga scala di questo tipo di bottiglie.**

Produrre bottiglie ultra leggere rappresenta una vera sfida in tutte le fasi della produzione, dalla progettazione del contenitore fino alla palettizzazione. Oggi un numero crescente di industriali desidera produrre, al minor costo possibile, bottiglie d'acqua in PET che sappiano valorizzare il prodotto comportando il minimo impatto possibile sull'ambiente.

Nell'ottobre del 2007, al salone K di Düsseldorf, Sidel ha presentato NoBottle™, una bottiglia di nuova concezione che, che unisce eleganza e superleggerezza: appena 9,9 g per 500 ml. Il suo segreto è la tecnologia Flex™, che associa la flessibilità della plastica alla memoria di forma permettendo alla bottiglia di resistere al meglio alle delicate fasi del trasferimento, del confezionamento e del trasporto. Flex™ offre così a NoBottle™ tutte le qualità che le occorrono per essere prodotta e distribuita su scala industriale. Questa tecnologia è già stata adottata da grandi produttori di acque minerali, tra i quali ricordiamo Nestlé Waters (USA) che la utilizza per la sua bottiglia Eco-shape™.

#### **Ottimizzazione industriale**

Oggi, allo scopo di ottimizzare la produzione di NoBottle™ su scala industriale, Sidel propone una soluzione completa: FlexLine. Si tratta della prima linea di imbottigliamento studiata appositamente per il confezionamento di acqua piatta in bottiglie di PET ultraleggere, del tipo NoBottle™. Questa linea è in grado di soffiare, riempire, tappare, etichettare, confezionare e palettizzare bottiglie che pesano meno di 10 g, a una velocità di 43.200 bph. Per costruirla, Sidel si è avvalsa delle macchine più all'avanguardia e più adatte all'imbottigliamento di bottiglie leggere. L'elemento chiave della linea è il Combi: riunendo in sé le funzioni di soffiaggio, riempimento e tappatura, il Combi non prevede il trasporto delle bottiglie vuote ed è quindi particolarmente adatto alle bottiglie ultraleggere. Tutte le fasi produttive, dal soffiaggio alla palettizzazione, sono state collaudate ed ottimizzate. Su tutte le macchine della linea sono stati realizzati gli accorgimenti necessari per garantire al cliente una produzione perfetta di bottiglie leggere al minor costo possibile: il TCO (Total Cost of Ownership) è inferiore del 20% rispetto a quello di una linea tradizionale che produce bottiglie da 500 ml del peso di 16 g.

### **Performance ambientali da record**

FlexLine contribuisce alla tutela dell'ambiente non soltanto attraverso l'alleggerimento delle bottiglie, ma anche con una riduzione dei consumi energetici rispetto alle soluzioni tradizionali. Ad esempio, sulla soffiatrice del Combi (la macchina della linea a più alto consumo energetico), si ha una riduzione del 32% della potenza elettrica installata e un sistema di recupero permette di riutilizzare il 40% dell'aria. Altri risparmi energetici si registrano a livello dell'alimentatore tappi e dei trasportatori. FlexLine, infine, è perfettamente compatibile con l'utilizzo di preforme che contengono PET riciclato.

Per scoprire NoBottle™ e Flex Line attraverso immagini e animazioni visitate il sito [www.no-bottle.com](http://www.no-bottle.com)

Il Gruppo Sidel è uno dei principali fornitori mondiali di macchine per il confezionamento delle bevande, ha 5500 dipendenti in tutto il mondo ed è una divisione di Tetra Laval.

### **Contatto per la stampa:**

Sylvie ORY

Tel : +33 2 32 85 81 33

[sylvie.ory@sidel.com](mailto:sylvie.ory@sidel.com)