

## **Comunicato stampa**

**23 Agosto 2010**

### **Nuova gamma Aidlin Eco: l'alimentatore tappi che riduce di dieci volte il consumo elettrico**

**Con Aidlin Eco, l'alimentazione tappi coniuga il risparmio energetico con le alte cadenze e l'ergonomia.**

Sidel lancia la gamma Aidlin Eco, la nuova generazione di alimentatori tappi che punta nuovamente sul risparmio energetico abbandonando definitivamente il ricorso all'aria, sia per la propulsione dei tappi che per l'espulsione dei tappi non conformi. A differenza di Aidlin Premier, dedicato alle cadenze inferiori a 25.000 tappi all'ora, la nuova gamma si rivolge a tutte le cadenze produttive, anche alle più elevate. È pertanto in grado di trattare i tappi normali al ritmo di oltre 120.000 tappi/ora. Basato sullo stesso concetto generale delle versioni precedenti, Aidlin Eco mantiene le qualità che hanno decretato il successo della gamma Aidlin: affidabilità del processo, attenzione per i tappi, riduzione dell'emissione di polveri.

Per raggiungere il suo obiettivo di eco-design, il team di Ricerca & Sviluppo Cap Feeder ha mantenuto il meglio della versione originale Aidlin, vale a dire il principio di orientamento dei tappi, che ha sempre dato prova di grande efficienza. Dei tasselli fra loro collegati da una catena articolata trasportano delicatamente i tappi a partire da una larga tramoggia di stoccaggio fino a un "dorso d'asino", regolabile in base al formato, che inclina i tasselli e provoca, per semplice gravità, la caduta dei tappi male orientati.

#### **Riprogettato per una grande affidabilità alle alte cadenze**

Sulla base di questo principio, rimasto invariato, il resto dell'alimentatore tappi è stato tutto riprogettato e ottimizzato per consentire un funzionamento senz'aria, garantendo al contempo un'affidabilità ottimale alle alte cadenze. Il principale sviluppo consiste in una concezione innovativa della cinematica dei tasselli: la catena subisce un incurvamento laterale affinché i tappi ben orientati scorrano in modo semplice e naturale lungo i tasselli posizionati in verticale (brevetto in corso). Quindi entrano in un corridoio che li guida fino a una ruota che svolge le funzioni di smistamento e di elevazione (brevetto in corso). I tappi male orientati o quelli privi di sigillo di garanzia vengono automaticamente espulsi, grazie a un sistema di dita magnetiche. I tappi conformi e ben orientati vengono invece trasportati in modo continuo dalla ruota, dotata di motore "brushless", e poi sollevati in una colonna verticale fino all'altezza e nella direzione necessarie per alimentare la tappatrice.

### **Consumo energetico ridotto di dieci volte**

Sotto il profilo delle novità, l'eco-design mantiene le sue promesse: la nuova gamma presenta una drastica riduzione dei costi energetici. Il suo consumo, compreso il sistema di espulsione dei tappi non conformi, si è ridotto di oltre dieci volte rispetto all'alimentatore tappi standard ad aria compressa e di cinque volte rispetto a quello ad aria ventilata. Con una potenza installata di 0,7 kW, Aidlin Eco offre un TCO (*Total Cost of Ownership*) senza pari.

### **Igiene ed ergonomia garantite**

Questo nuovo principio di funzionamento, semplice e senz'aria, è vantaggioso non solo in termini di consumo elettrico. Un'altra conseguenza diretta è che facilita il mantenimento dell'igiene dei tappi, eliminando l'apporto di aria potenzialmente contaminante. I miglioramenti sono notevoli anche in tema di ergonomia: il nuovo design dei modelli Aidlin Eco-e5, -e20, -e40 (secondo le dimensioni della tramoggia), ha il vantaggio di far sì che tutti gli elementi essenziali dell'alimentatore tappi siano ad altezza d'uomo, facilmente e immediatamente accessibili per la pulizia e la manutenzione. Inoltre, il livello acustico è mantenuto sotto la soglia di 80 dB (A). L'assenza di aria, infine, semplifica la manutenzione, che ormai è limitata ai soli componenti meccanici.

Questa rivoluzione nel mercato degli alimentatori per tappi normali sarà disponibile nella versione *sport caps* all'inizio del 2011.

### ***Didascalia:***

***Aidlin Eco-e20: un alimentatore tappi ecologico ed ergonomico***

### **Il Gruppo Sidel**

Con un parco installato di oltre 30.000 macchine in 190 paesi, il Gruppo Sidel è uno dei primi produttori mondiali di soluzioni di packaging per il mondo del beverage: acqua, soft drinks, latte, bevande sensibili, olio, birra e bevande alcoliche. Sidel è presente con siti produttivi in 13 paesi, e in 30 paesi con uffici vendita e Service. In tutto il mondo, 5.000 addetti Sidel forniscono alla clientela non solo soluzioni complete di imbottigliamento, ma anche progettazione del packaging, *engineering* di linea, macchine per il confezionamento e servizi correlati.

*Innovation and performance: the sustainable way.*

Per saperne di più: [www.sidel.com](http://www.sidel.com)

### **Addetto stampa:**

Sylvie RAK

Tel : +33 2 32 85 82 46

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