

## Valvola elettropneumatica a leggera pressione

**Gai** ha presentato la valvola riempitrice elettropneumatica a leggera pressione 42000 E LP (nel novembre 2013 è stata presentata l'anteprima della 42000 E HP, vedi Industrie delle Bevande n. 248, pag. 34) inserita nel monoblocco 5031 RE LP.

È simile alla precedente, ma non ha il circuito di sgasatura per cui risulta ideale per prodotti lisci o appena mossi (max 1 g CO<sub>2</sub>/litro). Vantaggio di questa valvo-

la, rispetto quelle tradizionali a caduta o a leggera depressione, è il funzionamento flessibile, in quanto tutti i parametri di lavoro (vuoto in bottiglia, pressione di lavoro e livello di riempimento) sono impostati sul pannello di controllo e possono essere modificati senza alcun intervento manuale dell'operatore garantendo il minimo grado di ossidazione e la massima garanzia di imbottigliamento sterile. Inoltre, la legge-

ra pressione della vasca garantisce l'impossibilità di inquinamento dall'esterno. La costruzione a doppio canalino con chiusura inferiore significa precisione del livello di riempimento e assenza di sgocciolamento. A partire da 20 rubinetti il posizionamento delle false bottiglie è automatico; le valvole elettropneumatiche con le false bottiglie con circuito di scarico permettono di creare flussi di salificazione ben definiti e quindi totalmente efficaci.

Il ciclo di riempimento, gestito con fasi a tempo, garantisce la massima ripetibilità di funzionamento rendendolo di fatto insensibile alle variazioni di velocità delle linee di produzione. Grazie al controllo presenza bottiglia, il ciclo di riempimento si avvia nell'istante in cui la bottiglia realizza la tenuta sul cono.



*Il monoblocco 5031 RE LP esposto in fiera (Gai).*