

stione dei programmi. Le macchine in oggetto dispongono di 4 stazioni per etichette autoadesive e consentono l'applicazione di etichetta, fascetta girocollo o lunetta, medaglia e retroetichetta su di una vasta gamma di bottiglie; essendo dotate di stelle multiformato richiedono un ridotto numero di attrezzature supplementari.

Immane il sistema di orientamento ottico SFG (principio da oltre 20 anni impiegato sulle macchine Cavagnino & Gatti) che, con una sola unità di rilevamento, permette un'innumerabile serie di orientamenti automatici quali giunta vetro bottiglia, capsula con marchio tradizionale o UV, marchi in vetro o centraggio delle bottiglie già confezionate per il ri-etichettaggio; sono

Macchina per etichette adesive serie TL-MP (Cavagnino & Gatti).



inoltre dotate di sistemi per l'orientamento meccanico da tacca laterale e su fondo bottiglia.

Le etichettatrici fornite consentono produzioni sino a 6.000 bottiglie/ora.

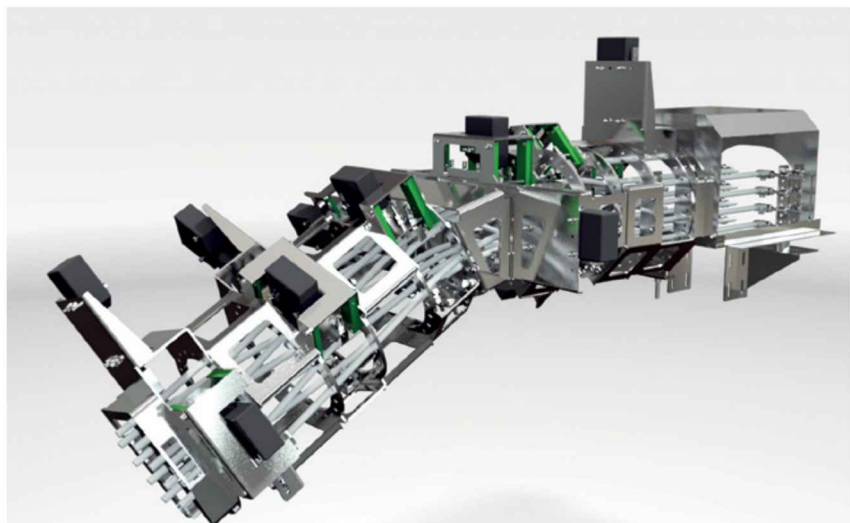
## Twist automatico per contenitori vuoti

Evoluzione tecnologica costante e soluzioni innovative e automatizzate: questa è la filosofia di **Magnoni**, azienda di Modena che dal 1956 produce e commercializza in tutto il mondo sistemi di movimentazione su misura per l'industria alimentare. Per la movimentazione di lattine e barattoli, l'azienda propone il "Twist Automatico vuoti", soluzione che introduce un nuovo ed efficace concetto di rovesciamento di 180° per lattine e barattoli vuoti, in grado di gestire tutti i formati presenti sul mercato attuale. Il sistema di rovesciamento brevettato consente di effettuare automaticamente il cambio formato, in maniera semplice e istantanea, per mezzo di un PLC e di attuatori elettrici, abbattendo drasticamente i tempi di fermo linea e i relativi costi di mancata produzione. In più sono stati facilitati sia la possibilità d'ispezione che l'accesso del-

la macchina. Anche sul fronte della produttività, la proposta di Magnoni ha raggiunto livelli d'eccellenza: il "Twist Automatico" può infatti arrivare a 130.000 contenitori/ora. Con un solo sistema, Magnoni garantisce

quindi la gestione di tutti i formati lattina in uso (con diametro da 52 a 66 mm e con altezza da 87 a 180 mm).

Si tratta di un sistema utile per diversi usi, quali, per esempio, riempitrice, pre e post sciacquatrice.



Il sistema Twist automatico vuoti (Magnoni).