

Ispezione a doppio raggio

La **Eagle PI**, società del gruppo Mettler Toledo, è leader indiscussa nei sistemi di controllo a raggi X per prodotti alimentari.

Per rafforzare la sua già notevole gamma di ispettori dedicati ai contenitori rigidi, vasi e bottiglie in vetro, scatole metalliche e brick, all'Interpack di Dusseldorf presenta la nuova Eagle Tall XSDV (Dual View). Questa unità è studiata per potere soddisfare i clienti che non si accontentano dell'ispezione a singolo raggio, infatti permette con due diversi punti di ripresa di individuare meglio sia i corpi estranei sul fondo che nel corpo. La Tall XSDV ha un ingombro molto limitato, 1.200 x 1.359 mm, e la prerogativa di avere l'entrata e l'uscita in linea (senza necessità di bypass), in quanto è dotata di shutter che quando non necessario chiudono l'emissione dei raggi X. Questa caratteristica, attualmente esclusiva nel panorama delle macchine di questa classe, unita alla gestione delle immagini basata sui segnali di un encoder ed alle ben note performance ispettive e di affidabilità nel tempo dei modelli Eagle, rendono questa unità la più avanzata oggi presente sul mercato.

In fiera viene altresì esposto, insieme alla XSDV, ma

abbinabile a qualsiasi altra anche già esistente unità per vasi o scatole, il nuovo sistema di espulsione "delicata" MultiPush Ejector, realizzato da **Parmacontrols**, distributore esclusivo per questa gamma di prodotti, in collaborazione con la Eagle. Questo attuatore, innovativo in quanto consente velocità operative più alte degli altri del tipo esistenti, permette di deviare i contenitori su nastri paralleli senza provocarne la caduta, mantenendoli quindi integri ed evitandone la potenziale rottura. L'operazione è eseguita da una serie di settori meccanicamente indipendenti, ma pilotati in tempo ed in fase da un microcontroller dedicato, che spostano i contenitori contaminati o non integri fuori dal nastro trasportatore, evitando il forte impatto ortogonale dei normali espulsori a pistone singolo.



Unità Eagle Tall XSDV per l'ispezione a doppio raggio (Eagle).