

sto motivo i sistemi di visione artificiale trovano frequente utilizzo nell'ambito produttivo quale strumento di scelta e selezione di target come tappi, blister, flaconi, pastiglie ecc.

Sulla base di questa osservazione Tailogic Srl, rappresentante in esclusiva per l'Italia dei prodotti Matsushita per la gamma "Misura e Visione", ha realizzato presso un'importante società nella produzione di chiusure per flaconi un'applicazione per il controllo cromatico, dimensionale e di integrità delle capsule e dei tappi. La soluzione offerta prevede l'utilizzo di un sistema di visione a colori Nais serie AX-40, in grado di garantire l'esecuzione in velocità (circa 15 pz/s) dei controlli richiesti: selezione cromatica dei tappi, controllo integrità e difettosità superficiale della capsula in alluminio, verifica dimensionale del corpo assemblato capsula+tappo. Il controllo viene eseguito sulla linea di produzione durante la fase di stampaggio, punzonatura e assemblaggio della capsula: il corpo in alluminio e il tappo (entrambi di colori differenti) vengono convogliati con movimento lineare fino alla stazione di assemblaggio principale, dove i punzoni eseguono l'inserimento della capsula sul tappo.

A questo punto il sistema di visione verifica il corretto abbinamento cromatico tra capsula e tappo, discriminando soprattutto target con varietà cromatica molto simile, ma tonalità differente; simultaneo è il rilevamento di increspature o tagli sulla capsula ed il riscontro del valore corrispondente alla misura di altezza.

[www.tailogic.it](http://www.tailogic.it)



## **TAIOLOGIC**

### **Chiusure "di qualità" nell'industria farmaceutica**

L'industria farmaceutica rappresenta da sempre un settore molto ricettivo in termini di controllo qualità, certificazione e identificazione prodotto: proprio per que-