



# BOS BOTTLE ORIENTATION SYSTEM

**Sistema di ispezione visiva per l'orientamento di precisione di contenitori durante le fasi di etichettatura e confezionamento su linee automatiche ad alta velocità**

Basato su una singola camera ad alta risoluzione, **BOS** è in grado di riconoscere le singolarità presenti sulle superfici di un contenitore di qualsiasi materiale, indipendentemente dal materiale e dal contenuto, restituendo al sistema di controllo la posizione angolare di una qualsiasi particolarità del contenitore rispetto ad un riferimento noto. Il sistema **BOS** consente la lettura di embossing, loghi, righe di saldatura e "pallini" di fondo, così da generare un riferimento angolare per qualsiasi flacone - con precisione media inferiore ad 1° - senza la necessità di inserire componenti nella parte interna della giostra. **BOS** opera con velocità di linea fino a 30 mila flaconi/ora ed il suo funzionamento è totalmente insensibile sia al materiale del contenitore sia al tipo di liquido contenuto. Il cambio di formato è automatico e non necessita di alcun set-up da parte dell'operatore. **Bottle Orientation System** è progettato per lavorare in combinazione con i sistemi di controllo delle macchine etichettatrici, capsulatrici ed in generale con tutte quelle applicazioni che necessitano di orientare un flacone.



## CARATTERISTICHE

- CAMERA AD ALTA RISOLUZIONE
- POSIZIONE DELLA CAMERA FISSA
- ILLUMINAZIONE ESTERNA ALLA TAVOLA ROTANTE
- PIENA INTEGRAZIONE NELL'HMI DELLA MACCHINA
- INTEGRAZIONE NEL PC DI CONTROLLO MACCHINA

## PERFORMANCE

- LETTURA DI LOGHI O ALTRI ELEMENTI IN RILIEVO SUL VETRO (embossing)
- LETTURA DI "PALLINI" SUL FONDO DELLA BOTTIGLIA
- LETTURA DELLA RIGA DI SALDATURA
- PRECISIONE DI ORIENTAMENTO: INFERIORE AD 1°
- VELOCITÀ: FINO A 30.000 BOTTIGLIE ORA PER SINGOLA CAMERA