

## FIALE E FLACONI - MISURAZIONI DEL FONDO IN LINEA



Considerando la severità dei **requisiti di produzione** relativi alle **dimensioni** nel packaging farmaceutico, è basilare il controllo dimensionale costante, incluso quello del **fondo del contenitore** per il ruolo **fondamentale** che ha per l'**integrità** del packaging nella fase di riempimento.

I **sistemi di misurazione per flaconi VISline.B** permettono di controllare **direttamente in linea di produzione**, con **precisione micrometrica**:

- **spessore del fondo**
- **concavità del fondo**
- **impronta (footprint)**



Le **misure** sono **costantemente visualizzate** su un **pannello supervisore** che gestisce lo **scarto** e la **reportistica** di produzione.

## APPLICAZIONI

- **fiale e flaconi farmaceutici**
- **contenitori in vetro**
- **disponibili anche per controlli off-line**
- **personalizzabili per specifiche esigenze**

## VANTAGGI

- **elevata accuratezza**
- **non necessita di sollevare/muovere** il pezzo da misurare
- **misurazione al volo sulla linea after forming**
- **sincronizzazione con la linea per la gestione dello scarto** di prodotto
- **elevata semplicità** di utilizzo
- **ingombro limitato**
- **facile integrazione** in linea di produzione
- **reportistica di produzione**