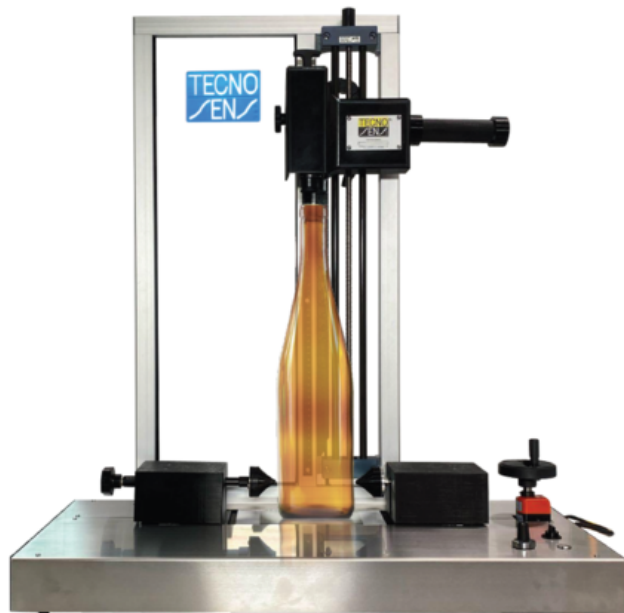




Strain View

Codice prodotto: Strain View

Produttore: Tecnosens SpA

StrainView è la soluzione sviluppata da Tecnosens per il monitoraggio automatico delle tensioni residue su contenitori in vetro. Il sistema consente di effettuare misure precise e ripetibili sia sul fondo che sulle superfici laterali, garantendo il rispetto degli standard di qualità e prevenendo rotture, contaminazioni e non conformità.

Controllo qualità senza contatto e ad alta precisione

Basato su tecnologia ottica avanzata, StrainView utilizza un sistema di visione con telecamera e software di controllo proprietario per misurare con elevata precisione le deformazioni ottiche (Optical Delay) e o stress meccanico interno (in MPa o psi), offrendo una rappresentazione visuale con immagini a scala cromatica.

Funzionalità chiave

- Misura delle tensioni laterali e di fondo del contenitore in vetro
- Visualizzazione dei risultati tramite immagini colorimetriche
- Rilevamento e identificazione dello stampo
- Esportazione dei dati in formato CSV e integrazione con sistemi LIMS
- Dispositivo auto-centrante intelligente per un

corretto e rapido posizionamento dei campioni

- Adatto a contenitori con diametri fino a 80mm e altezze fino a 550 mm

Perchè scegliere Strain View

□ Prevenzione rotture

Monitorando le tensioni residue, è possibile evitare cedimenti strutturali durante il trasporto o il riempimento.

□ Tracciabilità garantita

Grazie alla lettura automatica del codice stampo, ogni contenitore può essere associato al proprio ciclo produttivo.

□ Integrazione semplificata

StrainView comunica in modo fluido con i software di laboratorio esistenti, agevolando l'analisi statistica e la documentazione qualità.

Dati tecnici

Parametro	Valore
Tecnologia di misura	Ottica non a contatto, visione con telecamera
Range di misura	0 - 147 nm
Risoluzione	0.1 nm
Accuratezza	±1 nm
Frequenza di misura	Up to 25 Hz
Campo di vista	96 x 216 mm
Dimensione campioni supportate	Ø fino a 80 mm, altezza fino a 550 mm
Temperatura di lavoro	5 - 40 °C
Alimentazione	220 V

Applicazioni tipiche

- Produzione di contenitori per **food & beverage**



Tecnosens S.p.A.
Via Vergnano, 16 25125
Brescia (BS) Italia

Tel: (+39) 030 3534144
Fax: (+39) 030 3530815
info@tecnosens.it
PEC: tecnosens@legalmail.it

- Settore **farmaceutico** e cosmetico
- Produzione del vetro cavo
- Settore delle lenti e delle plastiche trasparenti o semitrasparenti
- Settore dei wafer di silicio e carburo di silicio
- Controllo qualità in linea o in laboratorio
- Analisi statistica per ottimizzazione del processo produttivo

Contattaci per una demo

StrainView è progettato per rispondere alle esigenze di chi cerca un sistema affidabile, preciso e facilmente integrabile nei processi di controllo qualità del vetro cavo. Contattaci per maggiori informazioni o per una demo presso la tua sede.

☐ info@tecnosens.it

☐ [+39 030 3534144](tel:+390303534144)