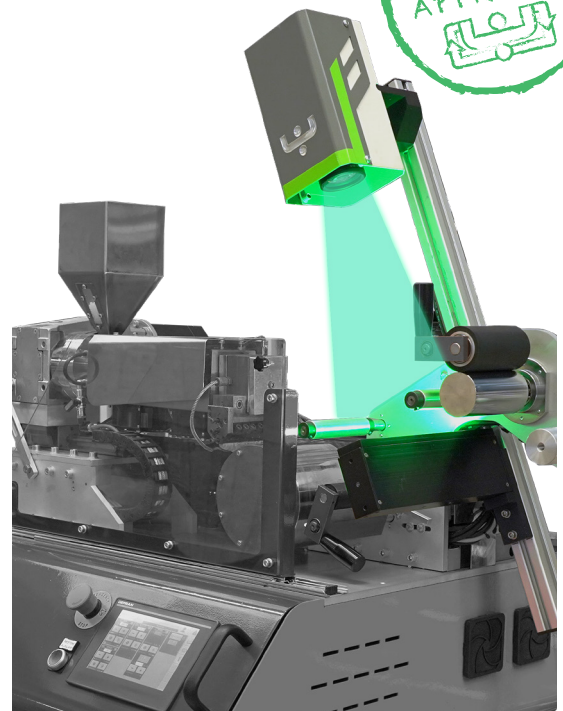




# EYESLAB

## R&S semplificata

**EASLAB** è disponibile per le macchine da laboratorio. Con una scansione di precisione su tutta la larghezza del materiale (fino a 200 mm), il nostro sistema è dotato di telecamera a scansione lineare con una risoluzione di 4096 pixel. Rilevando difetti fino a 50 µm, EyesLab assicura un'ispezione meticolosa con una notevole risoluzione di scansione di 25 µm. Operando a una velocità massima di 10 metri al minuto, si integra perfettamente nei flussi di lavoro per una maggiore produttività e precisione. È studiato e completamente integrato nelle macchine Eurexma micro-mini cast /blown, ma può essere facilmente installato in qualsiasi altra macchina da laboratorio.



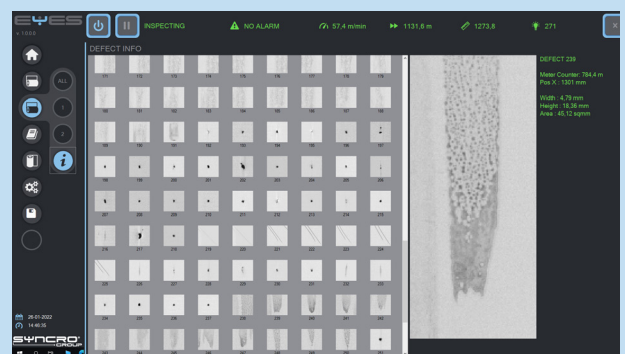
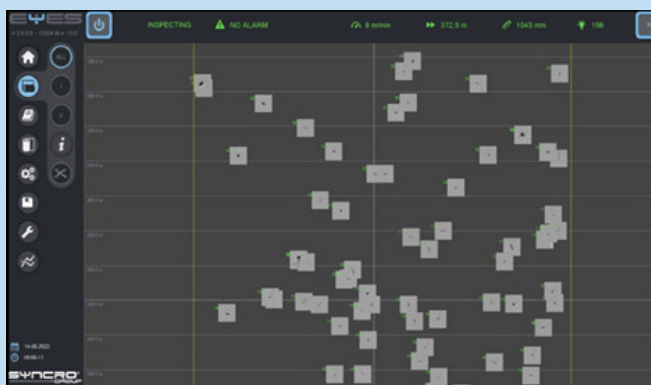
### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EyesLab analizza i materiali prodotti attraverso macchine di estrusione da laboratorio per film fuso e soffiato. La telecamera e l'illuminatore retroilluminato sono montati direttamente sulla macchina, appena prima dell'avvolgitore, e sono direttamente collegati al PC industriale che esegue l'elaborazione delle immagini e la raccolta dei dati.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### HMI & REPORT

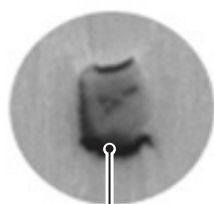
EyesLab è dotato di una HMI intuitiva per la visualizzazione in tempo reale del processo di ispezione, compresa la mappatura 2D avanzata per l'analisi dei difetti. Cataloga automaticamente i difetti e fornisce un'analisi statistica, consentendo di redigere rapporti di ispezione dettagliati e in linea con gli standard del settore, per migliorare la produttività e ridurre gli scarti.



PROCESSI



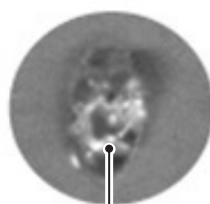
DIFETTI RILEVABILI



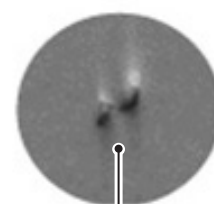
Carboni



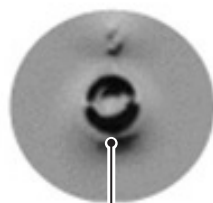
Buchi



Inclusioni



Gel



Fish Eye



Parafine



Bolle

MINI CAST / MINI BLOWN FILM	200 mm
Quantità di telecamere 4k necessarie	1
Quantità di illuminatori retroilluminati	1
Velocità massima della linea	10 m/min
Risoluzione massima raggiunta	50 µm

MICROEX CAST / MICROEX BLOWN FILM	100 mm
Quantità di telecamere 4k necessarie	1
Quantità di illuminatori retroilluminati	1
Velocità massima della linea	10 m/min
Risoluzione massima raggiunta	25 µm