

# EIDON



## EYE 305

### CONTROLLO DIMENSIONI E PIANO FORATURA PANNELLO



## EYE 305 - CONTROLLO DIMENSIONI E PIANO FORATURA PANNELLO

**EYE 305** esegue il controllo delle dimensioni e del piano di foratura dei pannelli, di legno e similari, siano essi (truciolare o MDF), rivestiti poliestere, nobilitati, levigati, verniciati



### EYE 305 esegue le seguenti operazioni:

1. Misura del pannello dopo ogni fase di lavorazione
2. Misura della posizione e del diametro dei fori
3. Registra una statistica dei difetti per tipologia utilizzabile dai sistemi qualità aziendale.

### Vantaggi nell'utilizzo di EYE 305

#### Miglioramento nel processo di controllo

1. Con EYE 305 è possibile eseguire il controllo continuo ed efficace sul 100% della produzione; il controllo visivo umano anche se applicato in teoria al 100% dei prodotti, in pratica presenta sempre dei limiti di continuità e precisione.
2. EYE 305 permette una maggiore velocità della linea di produzione, effettuando le misure sui pannelli in tempo reale su ogni singolo prodotto. Grazie ad EYE 305 è possibile aumentare il volume di produzione, permettendo di soddisfare un aumento della domanda senza incrementare il numero di linee produttive od imporre ritardi nelle consegne.
3. Il sistema di visione EYE 305, grazie alla sua ampia flessibilità di utilizzo, è in grado di analizzare piani di foratura con decine di fori in tempo reale, senza incidere sui tempi ciclo.

#### Semplicità di installazione

4. Facilità di inserimento in linea, nelle linee di produzione già in essere, senza richiedere modifiche sostanziali alle stesse.
5. EYE 305 è inserito nelle linee di produzione ed esegue le misure senza richiedere alcun cambiamento dell'automazione di linea.

#### Semplicità di utilizzo

6. EYE 305 si adatta alle diverse dimensioni di spessore e larghezza dei pannelli in linea, in modo totalmente automatizzato.
7. EYE 305 non necessita di alcuna supervisione durante il suo funzionamento.
8. L'interfaccia utente consente la più completa libertà nel definire le qualità dei propri prodotti, a seconda della tipologia, gravità e numero di non conformità presenti.



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca

Azienda Accreditata





## EYE 305 - CONTROLLO DIMENSIONI E PIANO FORATURA PANNELLO

E' possibile ottenere un'incidenza teorica di non conformità sulla produzione pari a 0 difetti. In pratica, considerando l'ottimizzazione di diversi parametri di produzione, come velocità e tolleranze decise a livello aziendale, è possibile ottenere facilmente una difettosità di 1/10000 a fronte di una difettosità misurata dal controllo umano di 1/300.

Tipo di controllo	Difetti non identificati
Umano	1/300
Sistema EYE 305 Ottimale	1/10000
Sistema EYE 305 Ottenibile	0

**Il controllo di qualità al 100% in linea, operato da EYE 305 comporta i seguenti vantaggi:**

- 1. Eliminazione dei costi dovuti a lavorazioni su prodotti difettosi.**
- 2. Eliminazione dei resi da parte dei clienti e dei costi ad essi associati.**
- 3. Miglioramento di immagine nei confronti dei propri clienti.**

Il sistema EYE 305, oltre all'analisi dimensionale di ogni singolo pannello dell'intera produzione, fornisce informazioni statistiche complete ed accurate riguardo le misure effettuate.

Questa ulteriore funzionalità permette quindi di avere il controllo completo delle ragioni di scarto, ovvero dei motivi per i quali le ante ed i pannelli risultano non conformi.

Grazie ad EYE 305 si avrà un importante strumento per adottare provvedimenti correttivi su macchinari inerenti ai processi di lavorazione, evitando così perdite di denaro nel lungo periodo.

## Specifiche pannelli

### Tipologie materiale

- Truciolare grezzo
- MDF grezzo
- Rivestito poliestere
- Nobilitato tinta legno
- Nobilitato tinta unita
- Verniciato

### Superfici

- piane
- sagomate

### Larghezza pannelli

- min 40 [mm]
- max 1300 [mm]

### Tipologie di superfici

- Lucide
- Opache

### Velocità linea

- max 60 [m/min]



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca  
Azienda Accreditata

