



AirGap System - AGS

Codice prodotto: AirGap System - AGS

Produttore: Tecnosens SpA

La produzione di vetri auto stratificati (es. parabrezza) nasce dall'unione di due vetri (cristalli) identici, tra i quali viene inserito uno strato di materiale plastico (PVB). Tecnosens AGS è lo strumento che serve ad identificare in modo rapido gli spazi che si creano tra i cristalli, chiamati anche mismatch. Il sistema Tecnosens AGS permette di salvare e analizzare i dati raccolti con metodo statistico, evidenziandone parti dove i vetri non combaciano perfettamente.



APPLICAZIONI

Tecnosens AGS trova applicazione in diversi campi, come:

- Identificazione dei mismatch ed immagazzinamento dei vetri laminati nelle aree di interesse

- Controllo dello spessore dei cristalli e, in generale, dei vetri.

CARATTERISTICHE

- Precisione: ogni misurazione è il risultato della media di 100 acquisizioni, assicurando così una precisione al micron.
- Velocità: il valore viene acquisito, salvato ed elaborato in meno di un secondo.
- Tracciabilità: ogni misurazione è immagazzinata in un database consultabile in ogni momento per tutta la durata della vita dello strumento.
- Statistiche: il software crea analisi statistiche delle misurazioni
- Immediatezza: il software è facile da usare, è composto da interfacce grafiche, tabelle e wizard per la configurazione.
- Customizzazione: il software AGS, sviluppato da Tecnosens, può essere customizzato per venire incontro alle esigenze del cliente.
- Integrazione: è possibile integrare altre periferiche, per trovare automaticamente i punti da misurare o per automatizzare il processo (robot).

OPZIONI

Tra le possibili opzioni disponibili per Tecnosens AGS ci sono le seguenti:

- Integrazione con un sistema di posizionamento automatico del sensore sul vetro da misurare (robot).
- Interfaccia con PLC industriale attraverso connessioni I/O o Ethernet, grazie ai drivers creati dai produttori (tra cui anche Allen Bradley, Siemens, Omron).
- Possibilità di programmare eventi o di generare allarmi, a seconda del processo produttivo.



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

Distanza di lavoro	11mm ... 16,4mm ... 29mm
Accuratezza	0,8µm ... 3µm ... 9µm
Frequenza di lavoro	Fino a 2000 misurazioni al secondo
Output	Output digitale Ethernet / RS232
Range di misura	0,4mm 4mm 12mm
Temperatura di lavoro	5°C - 50°C