



TIN DETECTOR
MANWOOD 25-N



RILEVATORE
DEL LATO STAGNO
DEL VETRO

EQUIPMENT

helios quartz®



RILEVATORE LATO STAGNO DEL VETRO

Le lastre di vetro ottenute dal processo "float" normalmente presentano una faccia "pulita" altrimenti chiamata "air side" ed una faccia ricoperta da una sottile pellicola di stagno denominata "tin side".

Nel settore del vetro le lastre di vetro sono comunemente utilizzate nei processi di specchiatura, laminazione, serigrafia e per la produzione di vetri e prodotti artistici e di design quali tavoli, sedie, lavabi, etc.

Per gli operatori del settore, si è manifestata quindi la necessità e l'esigenza di distinguere e selezionare il lato "air side" della lastra di vetro sul quale eseguire le lavorazioni sopra citate, in quanto, se tali lavorazioni avvenissero sul lato stagno, vedrebbero compromesse sia la qualità della lavorazione sia la durata e la conformità del prodotto stesso.

Helios Quartz, grazie alla vasta esperienza maturata nel settore del vetro, ha sviluppato la soluzione ottimale di controllo qualità per tutti gli operatori del settore del vetro offrendo loro dei rilevatori del lato stagno adatti a soddisfare sia l'esigenza di un controllo manuale a campione sia l'esigenza di installare un rilevatore di lato stagno direttamente sulla linea produttiva in continuo.



AUTOMATIC TIN DETECTOR

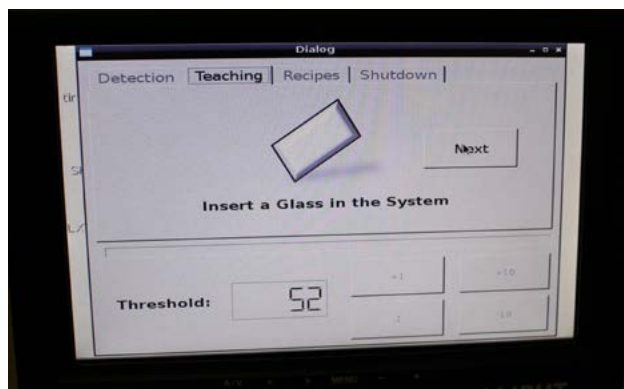
AUTOMATIC TIN DETECTOR è un apparecchio sviluppato da Helios Quartz per rispondere all'esigenza dei clienti, normalmente grandi vetrerie con lavorazioni in linea, che necessitano della sicurezza che la totalità delle proprie lavorazioni sia effettuata sul lato "air side".

L'apparecchio, pur partendo dalla stessa base tecnologica dell'apparecchio manuale Manwood 25-N, è in grado di indicare in maniera autonoma se si è in presenza del lato stagno o del lato aria del vetro float, solitamente esso viene montato sopra la linea di trasporto del vetro prima dell'ingresso del forno di produzione e scannerizza la totalità dei vetri che entreranno in lavorazione.

L'apparecchio è predisposto ad interfacciarsi direttamente con il pannello di controllo del macchinario di produzione, segnalando istantaneamente con un led verde se si è in presenza del lato aria, viceversa in caso di lettura di lato stagno, un segnale acustico e lampeggiante di colore rosso forniranno l'indicazione che si è in situazione di allarme stoppando la linea produttiva e consentendo quindi all'operatore di porre la lastra di vetro nella corretta posizione.

AUTOMATIC TIN DETECTOR è un rilevatore di lato stagno del vetro molto affidabile e fornisce la sicurezza di avere un controllo costante dei materiali utilizzati nel processo produttivo eliminando ogni possibile errore umano anche in presenza di vetri scuri e/o antiriflettenti.

Helios Quartz produce internamente gli apparecchi in ogni loro elemento e garantisce la disponibilità a magazzino di ogni parte di ricambio.

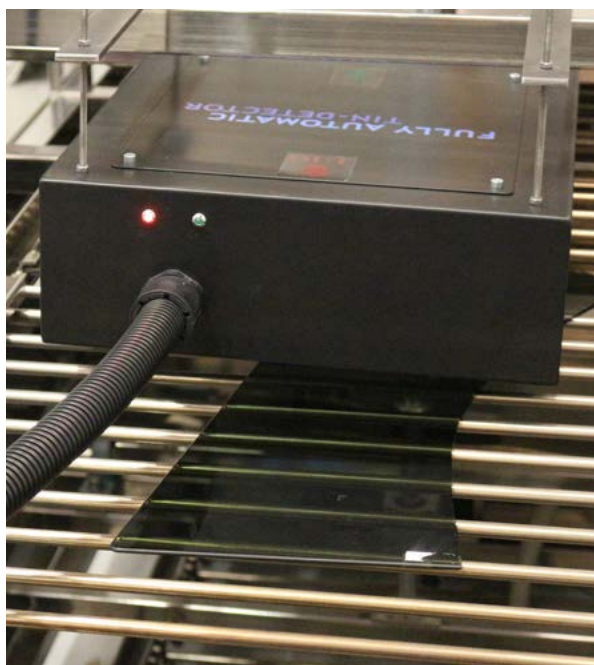




MANWOOD 25-N

L'apparecchio MANWOOD 25-N è universalmente riconosciuto come il più potente ed affidabile rilevatore del lato stagno del vetro disponibile sul mercato. Concettualmente esso sfrutta il fenomeno della fluorescenza dei materiali soggetti ad una particolare radiazione ultravioletta per identificare il lato stagno del vetro float, infatti è sufficiente irradiare la lastra di vetro ed immediatamente anche l'operatore meno esperto, si renderà conto che da un lato la superficie del vetro assumerà una colorazione lattea (tin side) mentre irradiando la lastra dalla parte opposta la superficie del vetro manterrà la sua trasparenza (air side).

Il MANWOOD25-N prodotto da Helios Quartz è stato sviluppato, in prima istanza, per applicazioni scientifiche di università e centri di ricerca, con particolare cura dei materiali impiegati, al design ed al rispetto della normativa di sicurezza; rispetto a prodotti similari disponibili sul mercato esso si differenzia per la facilità di utilizzo in ogni situazione ambientale ed è in grado di fornire all'operatore un feedback chiaro anche in presenza di una forte luminosità dell'ambiente circostante e nell'analisi di vetri scuri ed a bassa emissione (Low-E).



PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Linee di specchiatura
- Linee di laminazione
- Linee di serigrafia
- per la produzione di vetri e prodotti artistici e di design (ie tavoli, sedie, lavabi, etc.)

DIMENSIONI

AUTOMATIC TIN DETECTOR - Cod. 86L00012

DIM. BASE: 44x36x12h cm

PESO: 5 kg

DIM. CONTROL PANEL: 44x32x19h cm

PESO: 9 kg

MANWOOD 25-N - Cod. 86L00007

DIM. : \varnothing 6,3 x 27,5 cm (filtro: 18 x 5 x 2,5h cm)

PESO: 0,7 Kg





Helios Quartz Group SA
Production Site / R&D and
Technical Center

Via Roncaglia 20 6883
Novazzano - Svizzera
+41 (0) 919233555/6
+41 (0) 919233557
swiss@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Italquartz S.r.l.
Production Site / R&D and
Technical Center

Via delle Industrie 103/A 20040
Cambiago - Milano - Italia
+39 02 95 34 93 18
+39 02 95 34 50 85
italy@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Quartz America Inc.
Distributor – Logistic and Technical
center for North America region

8444 W. Central Ave., # 2 Sylvania,
OH 43560 USA
+1 (419) 882-3377
+1 (419) 787-8307
america@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Shenyang Helios Tech. Co. Ltd
Distributor and Logistic center
for China Mainland region

Building A, 1506 Midland Tower. No.208
Changjiang S.St. Huanggu District,
Shenyang, China
+86 024-3163319
china@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Quartz Asia Ltd.
Distributor and Logistic center
for Asia Pacific region

11 A, Yue on Commercial Building
335-387 Lockhart Road Wanchai,
HongKong
+86 (132) 38830625
asia@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com



Helios Quartz Turkey
Commercial branch
for Turkey region

Mimaroba Mh. Mustafa Kemal Bulvarı.
Colorist A Blok. Kat 3 D.50
Mimaroba, Büyükçekmece - Istanbul
+90 8502281908
turkey@heliosquartz.com
www.heliosquartz.com