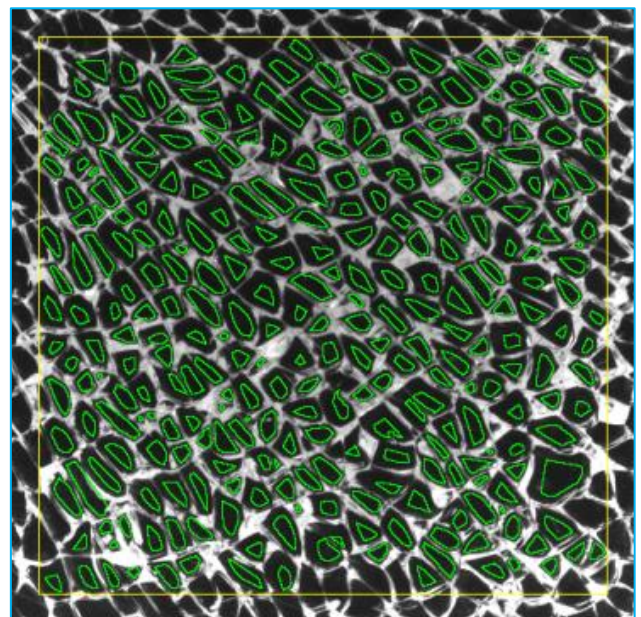


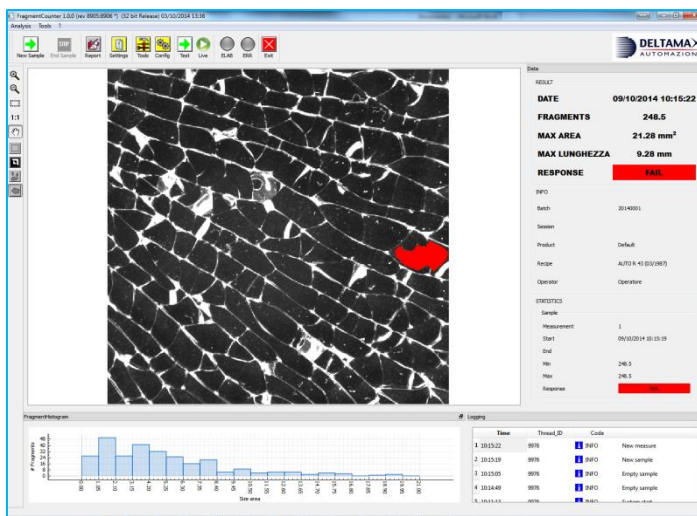
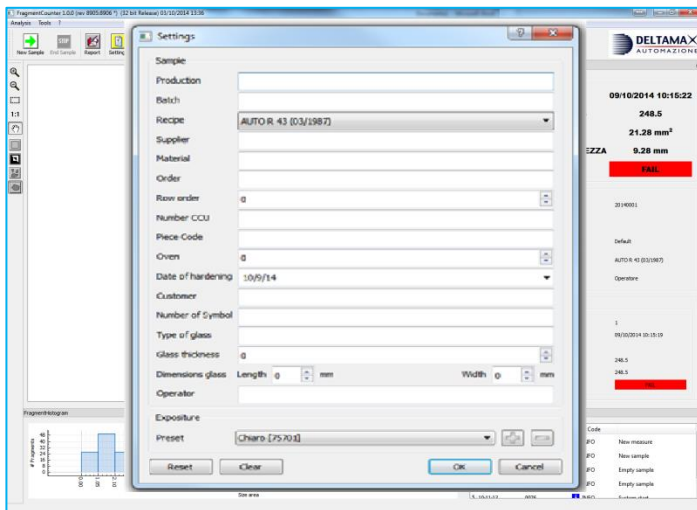
## DESCRIZIONE DEL SISTEMA

- Da oltre 25 anni Deltamax Automazione lavora al fianco di aziende che operano nel settore del vetro che desiderano migliorare la qualità della loro produzione.
- Al fine di raggiungere tale obiettivo e per aumentare il numero di soluzioni innovative dedicate all'industria vetraria, nel 2011 è nato il progetto di ricerca e sviluppo RISOLVI.
- Nel corso di questo progetto, oltre al sistema GlassInspector EVO, il team Deltamax ha sviluppato un sistema portatile e compatto in grado di eseguire il test della frammentazione del vetro temperato: FROG
- FROG è un sistema semi-automatico in grado di contare il numero di frammenti presenti in una specifica area di 5x5cm, seguendo le specifiche imposte dalle normative di settore, fornendo risultati in tempo reale.
- FROG elabora inoltre la lunghezza e l'area dei frammenti, identificando quello più grande.
- Il sistema archivia automaticamente tutti i dati e le immagini delle ispezioni, realizzando report di produzione personalizzati.
- FROG permette di risparmiare tempo e di documentare in maniera completa la qualità dei prodotti e del processo di tempera.

## CONTATTO

- Deltamax Automazione srl
- via Kufstein, 5 - z.i. Spini di Gardolo
- 38121 Trento (TN)
- +39 0461 042301
- [www.deltamaxautomazione.it](http://www.deltamaxautomazione.it)
- [gianluca.diener@deltamaxautomazione.it](mailto:gianluca.diener@deltamaxautomazione.it)





## CARATTERISTICHE

- Portatile e compatto, può essere utilizzato direttamente sulla linea di produzione
- Interfaccia facile da utilizzare con risultati in tempo reale
- Interfaccia razionale con parametri di ispezione personalizzabili
- Indiviazione del numero di frammenti e della loro distribuzione (per dimensione)
- Identificazione del frammento più grande con calcolo del peso corrispondente
- Valutazione della rispondenza alle specifiche imposte dal cliente o dalla specifica normativa
- Archiviazione automatica dei dati elaborati e delle immagini acquisite
- Report personalizzabili con risultati, dati e immagini

## BENEFICI



- Automatizza l'analisi della frammentazione
- Riduce il tempo necessario per lo svolgimento del test
- Efficiente e affidabile, con controlli oggettivi
- Adatto ad ogni tipo di vetro, anche non trasparente
- Risultati e immagini archiviati con motore di ricerca
- Statistiche personalizzabili con relativi reports ed immagini

## SIAMO PRESENTI

- Australia
- Austria
- Canada
- Francia
- Germania
- Italia
- Giappone
- Polonia
- Turchia
- USA



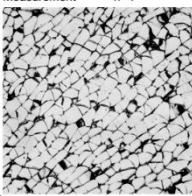
• Per la lista aggiornata visita il nostro sito web







Sample - Result: PASS	
Check date	03/12/14 15:39
Number of measurements	1
Production	43EDFG
Batch	3
Recipe	AUTO R 43 (03/1987)
Supplier	Glass Supplier
Material	Glass
Order	3
Row order	1
Number CCU	2

Piece Code	ED5690
Oven	1
Date of hardening	03/12/14 0.00
Customer	Private
Number of Symbol	2
Type of glass	White
Glass thickness	5
Glass length	5.0
Glass width	5.0
Operator	Mattia DP

Measurement n° 1



Number of fragments	272.0	
Max length fragment	8.07 mm	
Max area fragment	16.78 mm <sup>2</sup>	
Max weight	0.21 gr	