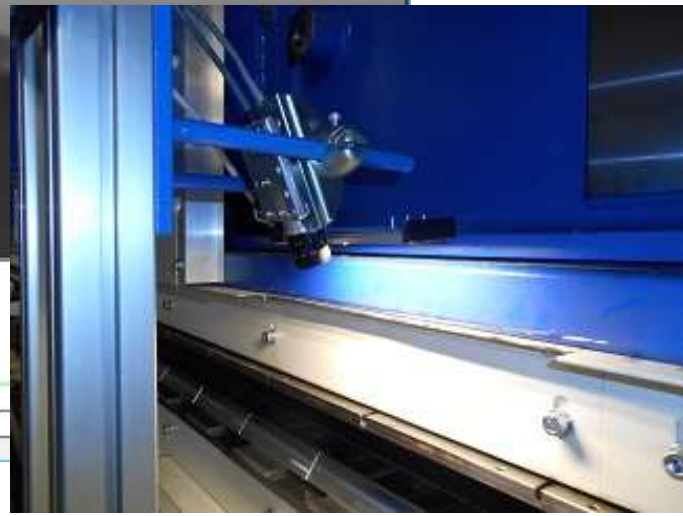
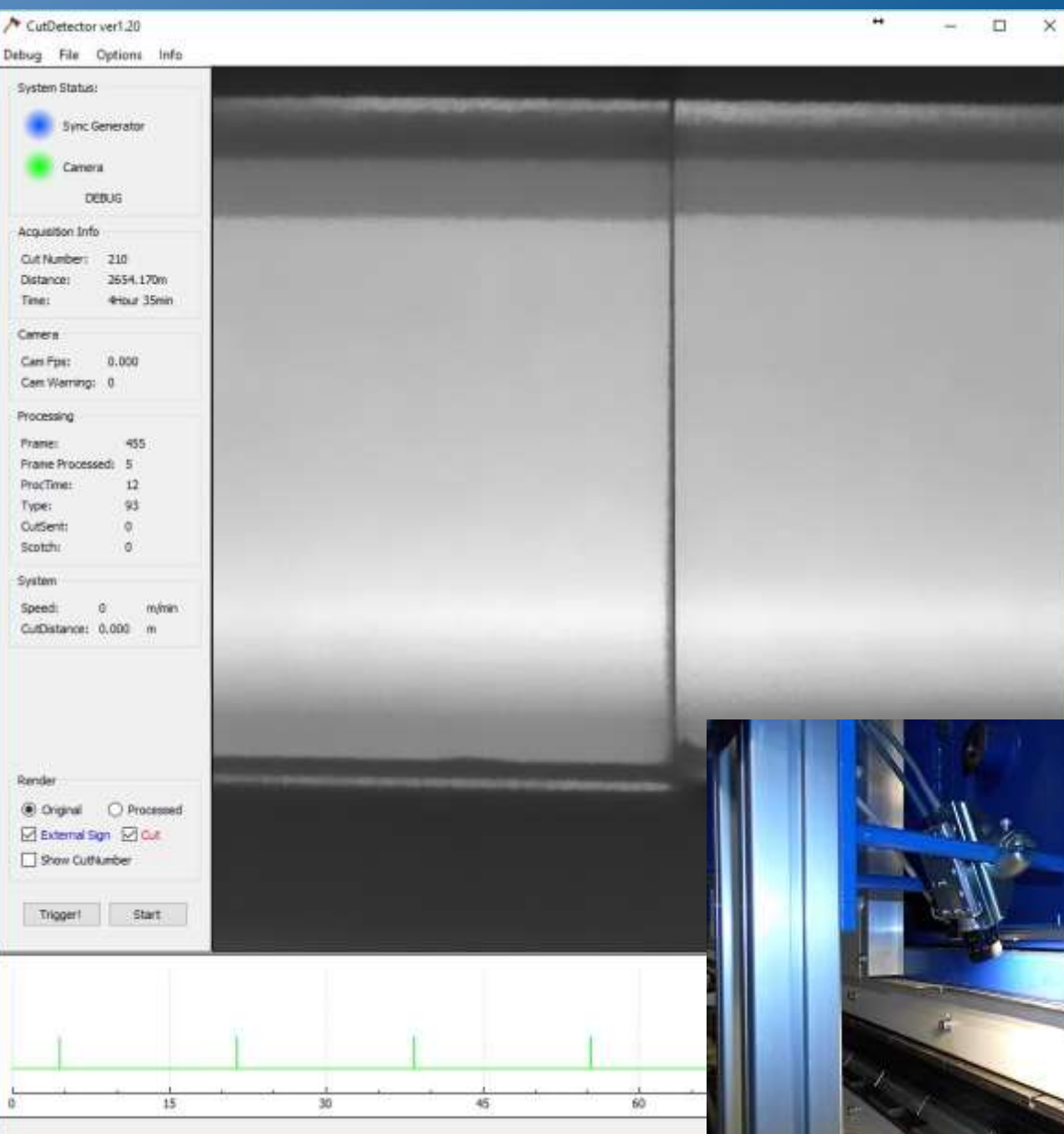




Cut Detector

Rilevatore di Sormonti

per pannelli sandwich



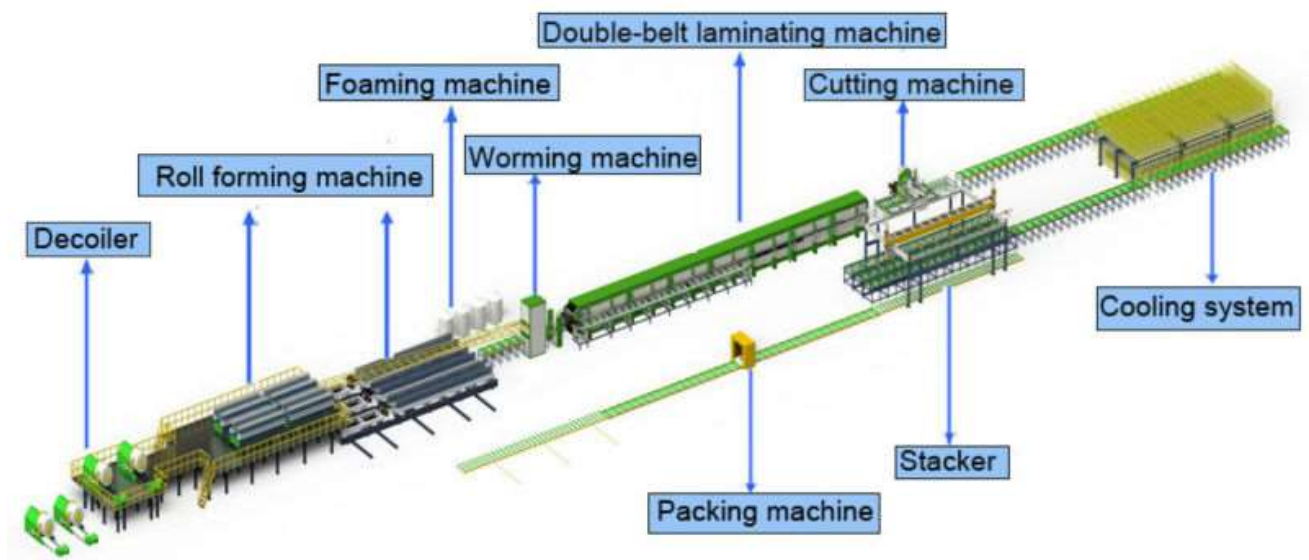
Put your business on our hand

Cut Detector System

Cut Detector è un rilevatore di sormonti specifico per la produzione dei pannelli sandwich.

Abbiamo sviluppato un sistema composto da una telecamere e una scheda dedicata chiamata ASC specifica per questo sistema. Una serie di immagini vengono catturate da una telecamera, alla velocità di 60fps. Un algoritmo intelligente, è in grado di rilevare esattamente il punto di sormonto e filtrare il rumore prodotto dal materiale di produzione come polvere, resina e fibra. Come risultato del filtraggio si ha un riconoscimento del punto di sormonto con una elevata probabilità.

La telecamera e ASC possono essere installati sulla «Double-belt laminating machine» con un semplice supporto. Un segnale elettronico, controllato da ASC, comunicare alla «Cutting machine» il comando di taglio con una precisione inferiore a 1 mm.



Put your business on our hand

Cut Detector System

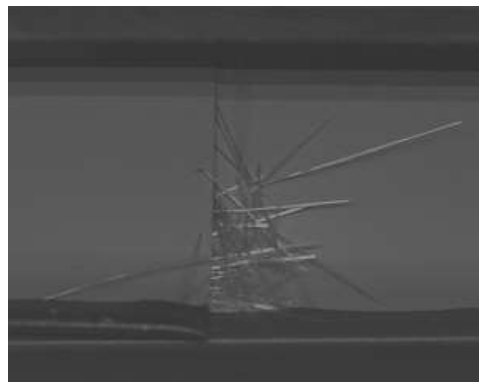
Il nostro sistema, rispetto agli altri sensori, assicurano una maggiore efficienza e una forte riduzione dei costi.

Qui di seguito è possibile vedere alcuni esempi in cui l'algoritmo ha filtrato con successo le varie condizioni che possono sorgere durante la fase di produzione.

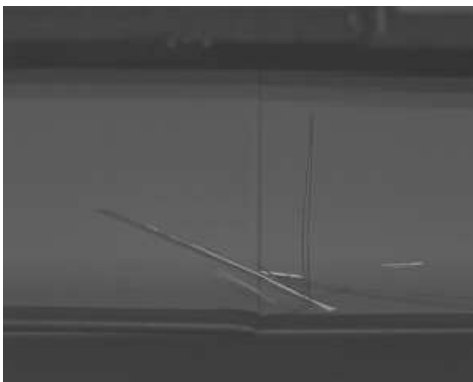
Fibra di vetro



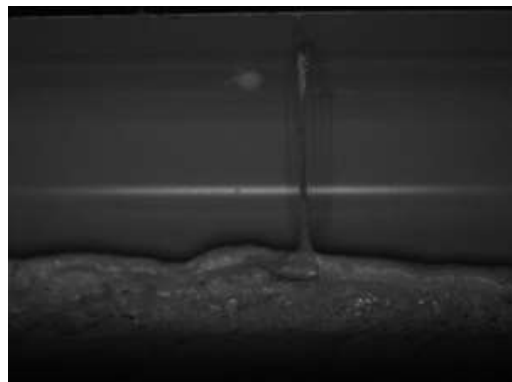
Fibra di vetro nel punto di sormonto



Fibera di vetro



PU durante la produzione



Put your business on our hand

Cut Detector System

è un sistema flessibile che può essere adattato a tutte le macchine di produzione in modo molto semplice e veloce.

since 1976

www.fae.it
e-mail: fae@fae.it



LASER
MEASURING SYSTEMS

FAE S.R.L. • Via Tertulliano, 41 • 20137 Milano
Tel. +39 02 55187133 • Fax +39 02 55187399

in collaborazione con



Technology and IT Solutions

Via Albere 2/M
Fratte di Santa Giustina in Colle, 35010
Padova, Italy
web-site: www.technologyitsolutions.com
e-mail: info@technologyitsolutions.com