

VisualEdge

Un OCCHIO
all'INTERNO della macchina bordatrice



Your EYE
INSIDE the edgbanding machine

Designed for  **BIESSE**

Il controllo... In una singola occhiata!

Visualizza a distanza ciò che accade all'interno della macchina.

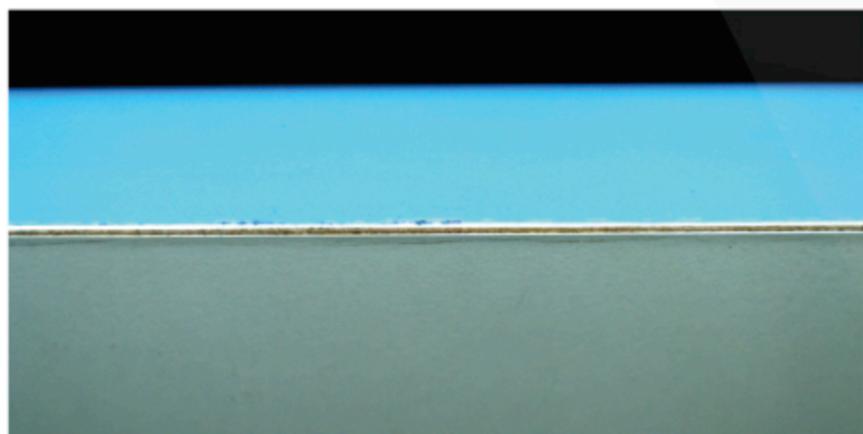
A total control... in a glance!

Look remotely what is happening inside the machine.



Un rapidissimo ritorno dell'investimento

Il sistema **VisualEdge** permette a tecnici e operatori di **MONITORARE IN DIRETTA** e a **DISTANZA** la riuscita della lavorazione di zone nascoste o difficili da raggiungere.

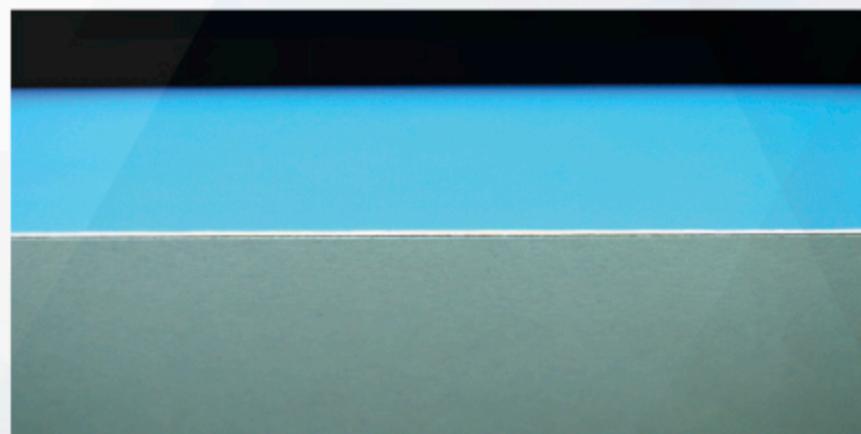


E' possibile riconoscere rapidamente difetti come la mancata chiusura di un bordo, consentendo agli operatori di intervenire tempestivamente.

It is possible to easily recognize the flaws like a missed closure of an edge, so the operators can intervene promptly.

Mai più errori sulla bordatura dei pannelli

VisualEdge diventa **UN OCCHIO IN PIÙ** che consente di diagnosticare tempestivamente **ANCHE LE PIÙ PICCOLE DERIVE**, senza esporre a rischi gli operatori.



Anche i più piccoli difetti sono visibili grazie alla risoluzione in 4K degli ampi monitor in dotazione.

Even the smallest flaws become apparent thanks to the 4K resolution of the wide monitors.

A fast Return of Investment (ROI)

The **VisualEdge** system permits the operators to control **REMOTELY** and in **REAL TIME** result and quality of the production even in hidden places.

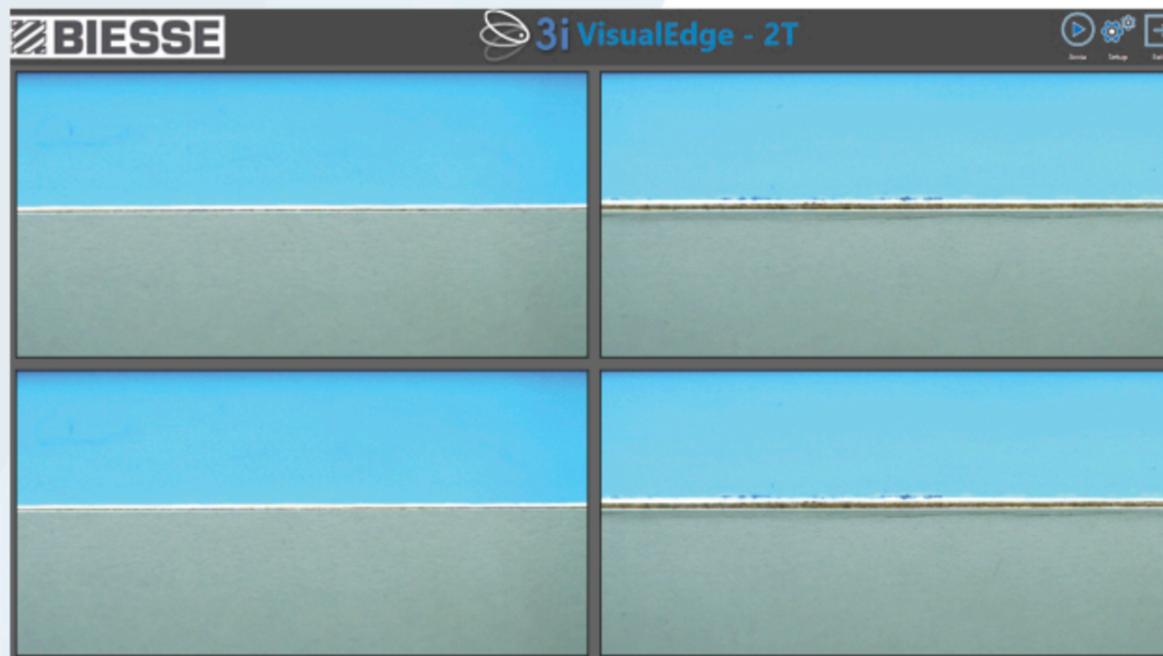
Say goodbye to mistakes in edging process

This way VisualEdge becomes an **EYE** to diagnose in time **EVEN THE SMALLEST DRIFTS**, with no risk for machine technicians.

HOW IT WORKS

Un'interfaccia software semplice e intuitiva

Un prodotto completo, pronto per l'installazione in linea



Visualizzazione in diretta del pannello in scorrimento

A real time view on the panels on the edgebanding

Fermo immagine in aggiornamento ogni 2 secondi

Stop-motion view with 2 sec refresh

A simple and intuitive user interface

A complete product, ready for installation

Hardware compatto:

compatibile con le bordatrici più veloci, per il massimo della produttività

L'ingombro ridotto consente l'installazione su una vasta gamma di bordatrici. I monitor a bordo macchina consentono una disposizione flessibile adatta a tutte le esigenze.

A close hardware:

compatible with the fastest edgebanding machines for the best production performance

It is possible to install it easily on different kinds of edgebanding machines because of its taking a minimal amount of space. The monitors can be positioned on the boarder of the machine in a flexible way based on need.



Un passo
concreto in
**INDUSTRIA
4.0**

A step forward:
4.0 INDUSTRY

Funzioni e prestazioni

Testate sul campo e approvate
da chi lo usa

- **ALTA RISOLUZIONE** a colori, adatta ad ogni tipo di rivestimento
 - Elevato **INGRANDIMENTO**
 - **MONITOR** fino a 48" in 4K
 - Ampia **GAMMA TONALE**
- **FERMO IMMAGINE** automatico per cogliere la più piccola deriva
 - Possibilità di visualizzazione su più monitor a diverse distanze
- 2 o 4 teste ottiche, per il controllo su bordatrici monospalla e spalla doppia
 - Sistema di illuminazione integrato e indipendente
 - Regolazioni micrometriche dell'inquadratura
- **Velocità** fino a 120m/min per la **MASSIMA PRODUTTIVITÀ**
- **Ingombro** testa ottica: 160mm nella direzione di avanzamento
 - **Area inquadrata** 40x20mm

Features and performances

Tested and approved by
customers' satisfaction

- **HIGH COLOR RESOLUTION**, suitable for any kind of finish
- **HIGH ZOOM**
- **4K MONITOR** up to 48"
- **HIGH CHROMATIC RANGE**
- Automatic **IMAGE CAPTURE**
- Possibility to view images on monitors set in different places
- 2 or 4 optical heads, for controlling on the single-side or bi-lateral edgebanding machines
- Independent **EMBEDDED LIGHTING SYSTEM**
- Micrometric regulations for the shot
- **Speed** up to 120m/min for **HIGH PERFORMANCE**
- **Encumbrance**: 160mm in the direction of progress
- Image area 40x20mm



3i - Impresa Ingegneria Italia s.r.l.
Via Padriciano, 99 - Area Science Park - 34149 - Trieste (TS)

P. IVA e C.F. IT 01253520322
Tel. +39 040 375 6750
Fax +39 040 375 6751
Mobile +39 347 861 8435

www.opto3i.com
info@opto3i.com - visione@opto3i.com