



# STENDHAL

MAKE YOUR SLAB AN ART PIECE

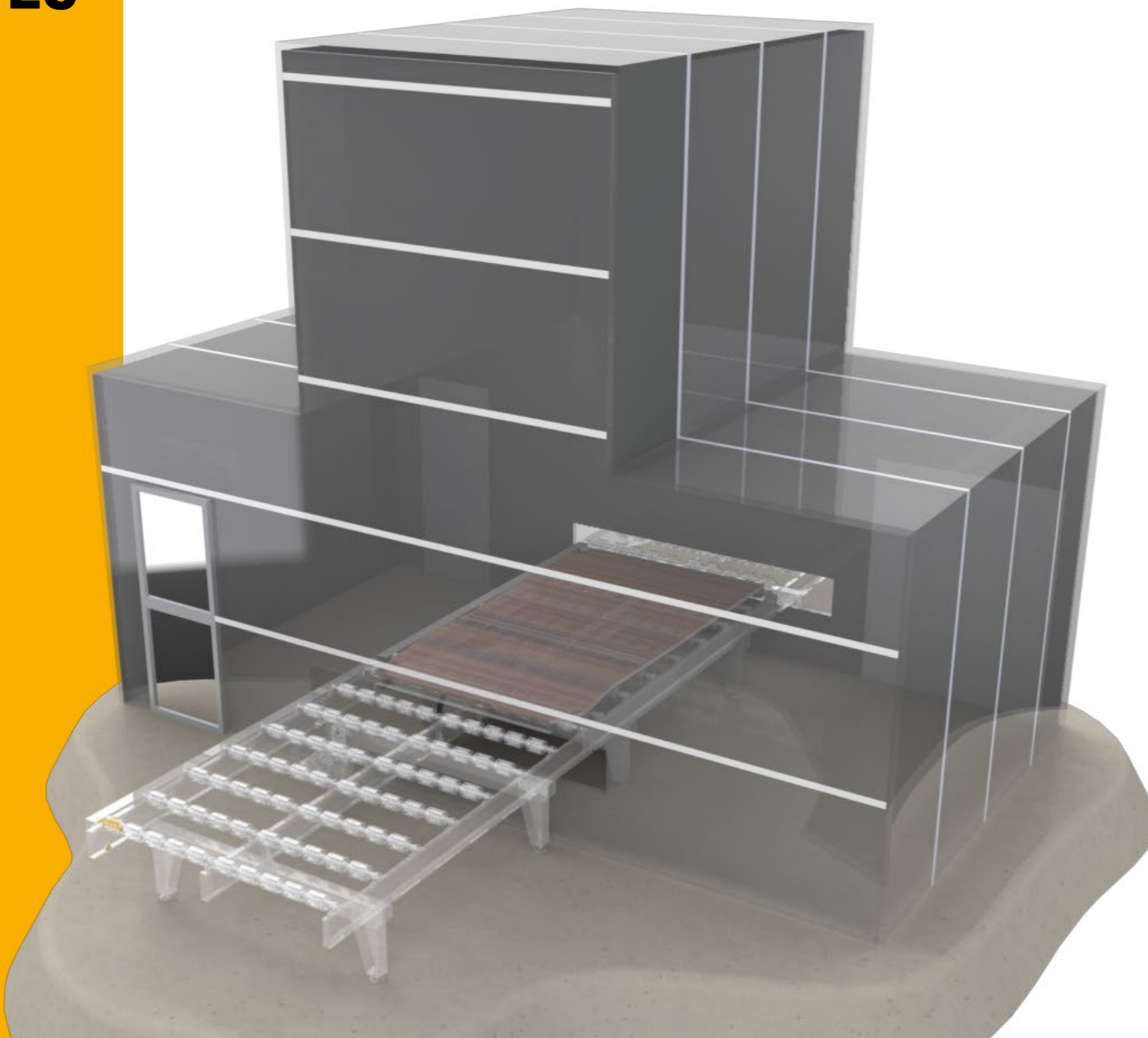


# STENDHAL

## MAKE YOUR SLAB AN ART PIECE

In linea dopo la lucidatrice, la lastra passa su una rulliera sincronizzata attraverso una speciale camera oscura in cui l'illuminazione è controllata in modo estremamente accurato. Una serie di riferimenti di colore tarati permettono di regolare e controllare perfettamente la resa cromatica della lastra, rendendo oggi il colore misurabile. Questo processo dura pochi secondi e non rallenta in nessun modo il flusso produttivo. L'immagine ad alta risoluzione è immediatamente disponibile, mentre l'analisi del colore viene eseguita in cloud attraverso un server. Il modello cromaticamente corretto è adatto per essere visualizzato tramite un apposito viewer online sincronizzabile con lo store online del produttore ma anche visualizzabile nella piattaforma web Sixaview.

*In line after the polishing machine, the slab passes over a synchronized roller conveyor through a special dark room where lighting system is perfectly controlled. A series of calibrated color references are used to adjust and control the perfect color rendering of the slab, making today the color measurable. This process takes a few seconds and does not impact in any way with the production flow. The high resolution image is immediately available, while the image analysis is carried out with a cloud server system. The chromatic model is suitable to be downloaded in streaming and for synchronization to the producer's on-line store; it could as well be displayed in Sixaview web platform.*



PLANTS LEADING  
INNOVATION  
IN STONE WORKING  
**MADE in  
PROMETEC**

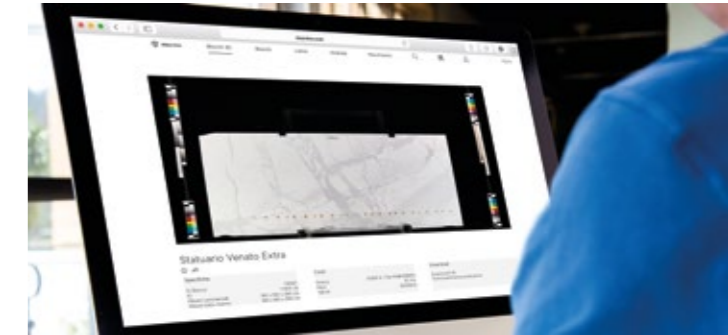


**sixaview**  
partner of **PROMETEC**

## LA NUOVA TECNOLOGIA

THE NEW TECHNOLOGY

## MADE in PROMETEC



### 1 HD SHOOTING

La ripresa fotografica della lastra è effettuata in un ambiente ideale per catturarne perfettamente il disegno ed i colori ed esaltarne tutte le sue qualità. Ogni tipo di materiale, dai bianchi ai neri, dai beige ai colorati, può essere ripreso con settaggi automatici del sistema di rilievo.

*The shooting process of the slab is carried out in a place ideal for perfectly capturing shape and colors and to enhance all its qualities. Each type of material, from whites to blacks, from beige to colored ones, can be shot with the automatic settings of the control system.*

### 2 TRUE COLORS AND MEASURABILITY

Il software dedicato rende la superficie virtualmente illuminata in modo uniforme e i riferimenti cromatici garantiscono che le tolleranze relative alle misure di colore siano strettissime. In questo modo le lastre sembrano "vive" e i dettagli risultano sorprendenti permettendo oggi di misurare il colore sul modello virtuale. Anche le dimensioni geometriche sono misurabili.

*The dedicated software makes the surface virtually illuminated in an uniform way and color charts ensure that the tolerances relative to color measurements are very tight. In this way the slabs look "alive", and the details turn amazing, allowing today to measure the color on a virtual slab model. The geometry is as well measurable.*

### 3 VIRTUAL 2D INSPECTION

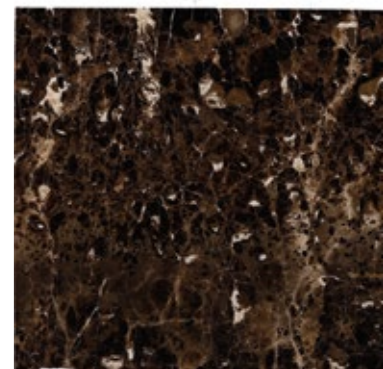
E' possibile collaudare virtualmente ogni lastra: l'operatore può segnalare i caratteri e i difetti tramite software appositi, in modo da esplicitare caratteristiche intrinseche al materiale utilizzato e alle lavorazioni ottenute. Il collaudo si riferisce ad una libreria resa disponibile online e costantemente aggiornata.

*It is possible to virtually inspect each slab: the operator shall be able to report hallmarks and defects using special software functions, so as to clarify the intrinsic characteristics of the utilized material and of the out-coming finishing. Inspection refers to an online library which is constantly updated.*

### 4 VIRTUAL 2D NESTING AND MOKE-UP

Specifici algoritmi di nesting permettono di ottimizzare lo sfruttamento di ogni singola lastra in funzione dei prodotti a casellario da tagliare a misura, eventualmente evitando o limitando l'inclusione di aree di materiale difettoso: verrà calcolato automaticamente il miglior posizionamento possibile dei prodotti da tagliare all'interno della superficie utile delle lastre previste. I files ottenuti sono disponibili per gli Architetti eventualmente interessati a make-up virtuali

*Specific nesting algorithms allow to optimize the exploitation of every single slab according to the bill of material of cut to size items, possibly avoiding or limiting the inclusion of defective material areas: the best possible positioning of the products to be cut within the usable area of the forecast slabs will be automatically calculated. The files obtained are available for those Architects who could be interested in a virtual make-up.*





**Prometec Srl**  
Via Dorsale, 13 - Parco Produttivo Apuania - 54100 Massa (MS) ITALIA  
Tel +39 0585 79681 - Fax +39 0585 796868  
[info@prometec.it](mailto:info@prometec.it)

[www.prometec.it](http://www.prometec.it)