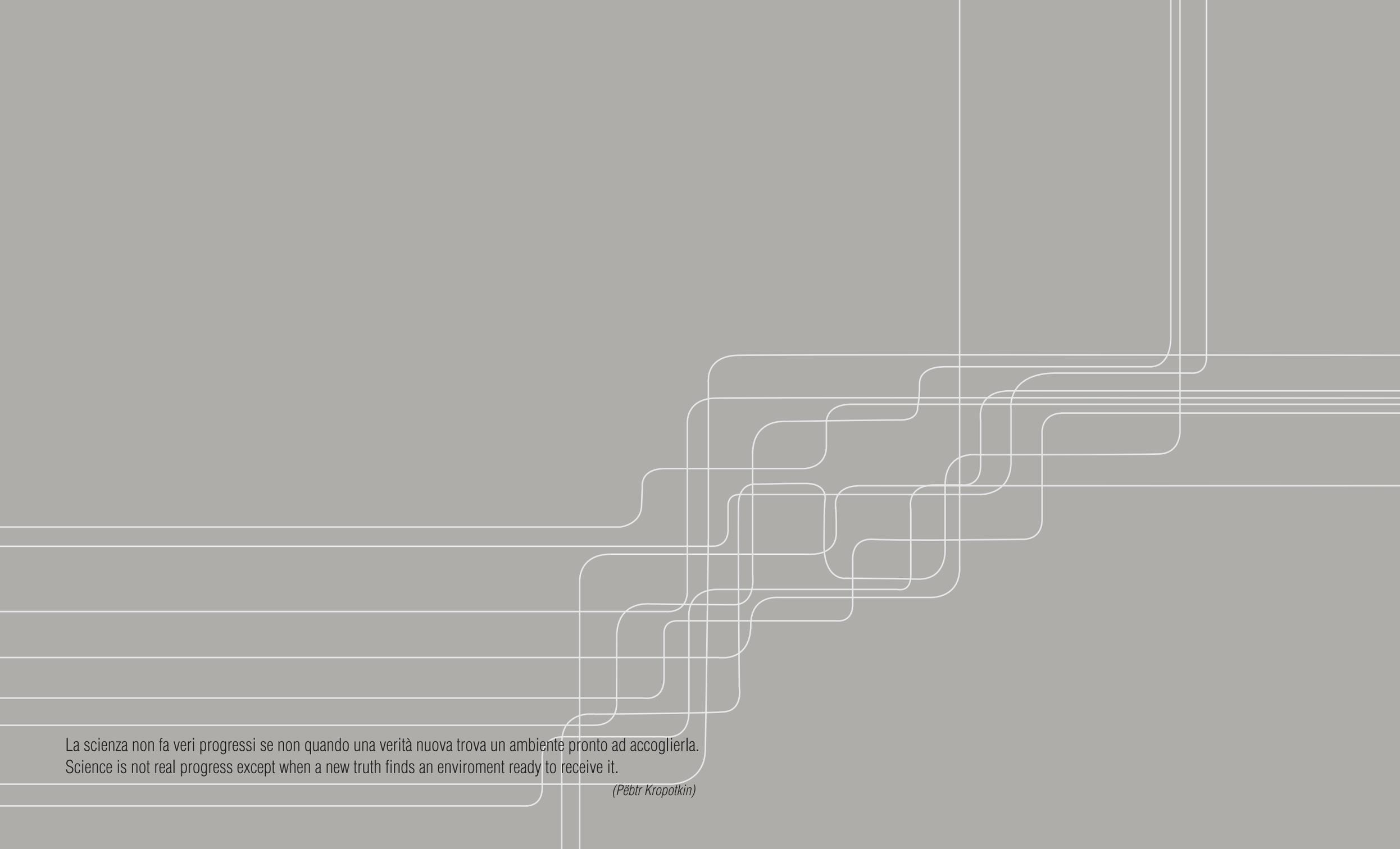


The logo for Mapascan is centered on the right side of the image. It features the brand name 'mapascan' in a bold, lowercase, sans-serif font. Below the brand name, the tagline 'easy to use precision highly productive' is written in a smaller, lowercase, sans-serif font. The background is a warm orange gradient with several glowing, curved lines that create a sense of motion and depth.

mapascan[®]
easy to use precision highly productive



La scienza non fa veri progressi se non quando una verità nuova trova un ambiente pronto ad accoglierla.
Science is not real progress except when a new truth finds an enviroment ready to receive it.

(Pëbtr Kropotkin)

mapascan

Mapascan è la prima e più potente soluzione per la scansione automatica delle lastre direttamente sulla linea di produzione. Grazie ad immagini ad alta risoluzione e fedeltà permette di realizzare un magazzino elettronico perfettamente integrato con i sistemi informativi già esistenti e il mondo web. Scelto sia da piccole che grandi realtà del mondo lapideo, è idoneo ad un uso con controllo dell'operatore oppure in totale automazione grazie al collegamento con sistemi di Codici a barre o Rfid.

Mapascan is the first and most powerful solution able to scan stone slabs automatically from the line of production.

The system allows you to develop an accurate electronic slab inventory, perfectly integrated with web applications or any existing inventory software, using the high definition and high fidelity images. Mapascan, adopted by small and big stone companies, can be used by the operator or in full automation linked to barcode or Rfid systems.



Quality control

Le qualità di Mapascan permettono un'attenta analisi di ciascuna lastra scansionata, eseguibile sia sulla linea di produzione che dagli uffici, o tramite Internet.
In tempo reale si tiene sotto controllo la produzione della linea e si può esaminare accuratamente ogni minimo dettaglio. Oggi, domani, tra un mese o quando servirà.

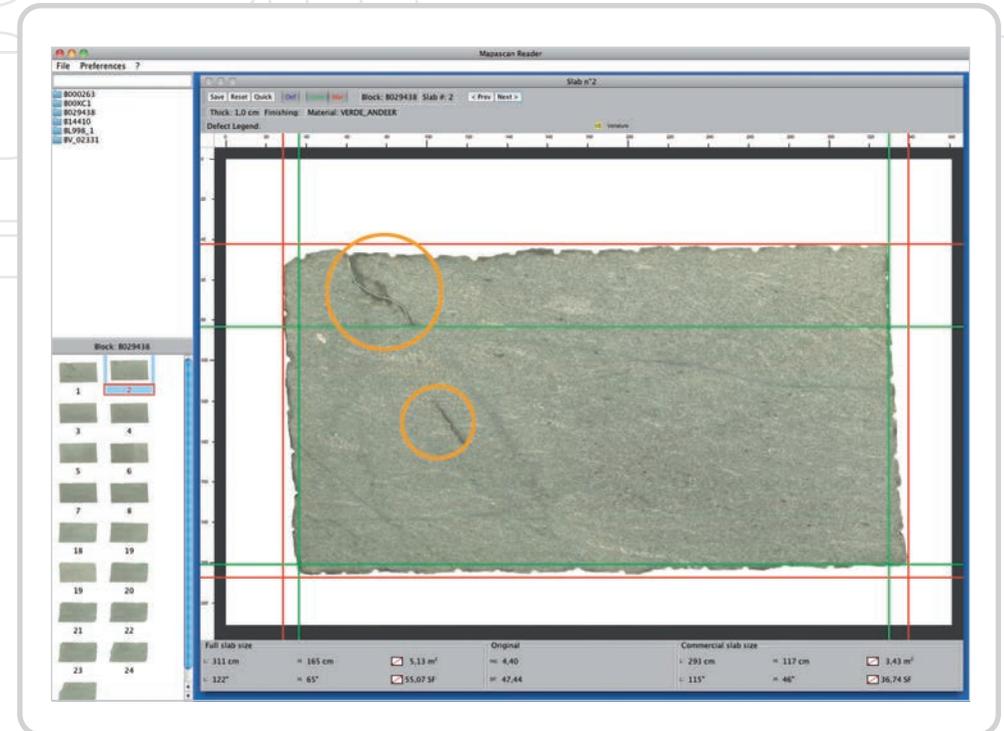
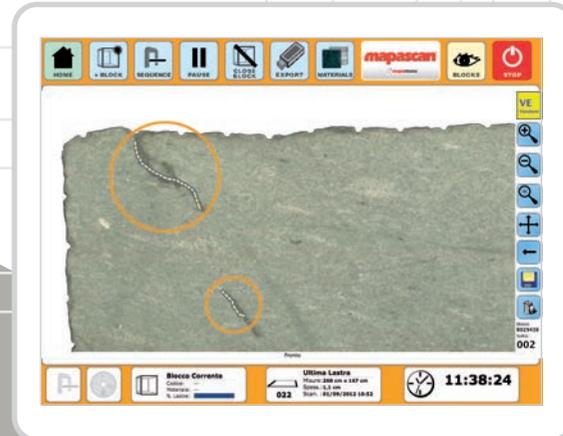
The great properties of Mapascan allow a very careful analysis of the scanned slab, done from the production line or from the offices, even through the Internet.
You can control in real-time the production line and accurately inspect any minimal detail.
Today, tomorrow, within a month or whenever it will be needed.

Il controllo qualità è immediato
Immediate Quality control

L'operatore vede un difetto...
Operator detects the defect...



...e lo traccia
...tracks the defect



High Technology

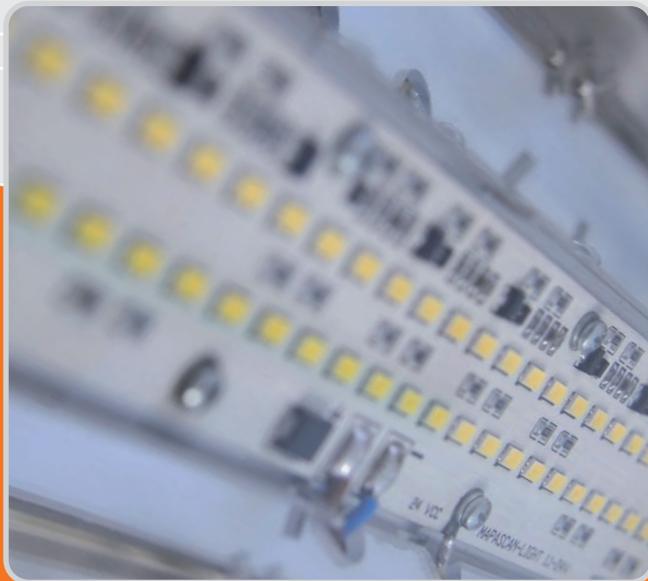
Anni di studi ed investimenti, iniziati nel 2003, garantiscono il miglior risultato possibile ad oggi. Ogni componente è stato progettato e realizzato specificatamente per il mondo della pietra, dall'illuminazione a *LED selezionati* fino al sistema ottico di acquisizione *unico* al mondo. Alta qualità di tutte le componenti e un'attenta scelta di ogni particolare rendono Mapascan la soluzione tecnologicamente al top.

Many years of studies and investments, started on 2003, guarantee the best result possible as of today. Every component of Mapascan has been designed and created specifically for the stone business, from the LED lighting system till the optical acquiring device. The high quality of all components and the careful choice of every detail makes Mapascan the perfect hi-tech solution.

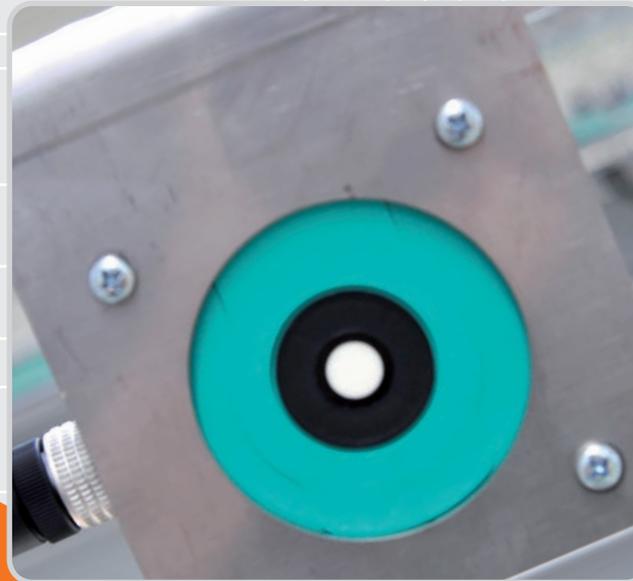
Touchscreen



Hardware



Sensore di spessore lastra
Slab thickness sensor



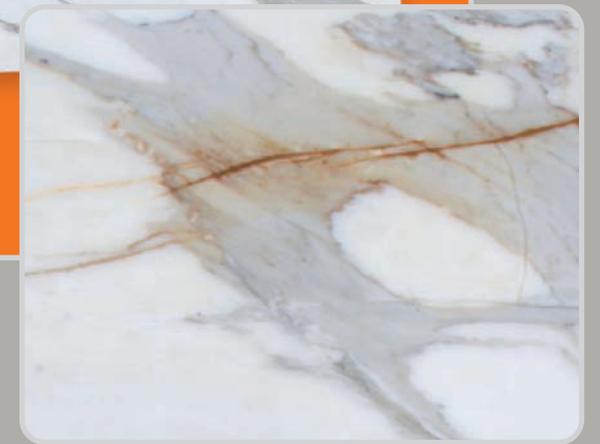
Obiettivo
Camera Lens



High Resolution

Le immagini devono essere fedeli alla realtà. Mapascan effettua scansioni in altissima risoluzione con grande profondità di colore (48 bit). In questo modo i risultati sono ottimi per qualsiasi tonalità e lavorazione, dal bianco più limpido ai neri totali.

Images must be according to reality. Mapascan is able to produce very high resolution scanned images, with high depth of colors (48 bit). In this way the best results can be achieved, from the brightest white to the total black.



Dettaglio della scansione
Image detail

Software Applications

La vasta famiglia software costruita attorno al Mapascan permette con grande dinamicità di fare un uso completo dei dati prodotti durante le scansioni. Il team di sviluppo ha maturato forte esperienza a contatto con il cliente ed ha potuto perfezionare ciascun applicativo per renderlo potente e di immediato utilizzo. Gli aggiornamenti software periodici aumentano il valore del vostro Mapascan nel tempo.

The big family of software built around Mapascan is able to use all data produced by the scanning process, in the most dynamic way. Our software team has grown a lot (alongside to / supporting) our clients improving every application to (reach) the highest performance and fastest usage. Periodical software updates increase the value of your Mapascan.

mapascan  GUI

mapascan  BOX

mapascan  READER

mapascan  STUDIO WEB

mapascan  STUDIO WEB
enterprise



Smart Outliner[®]

Una perfetta scansione è l'inizio di un processo dai molteplici sviluppi.

L'immagine RAW viene scontornata tramite l'uso di un algoritmo intelligente messo a punto con tecniche avanzate di visione artificiale. Ottenere immagini perfettamente scontornate dallo sfondo permette di effettuare misure accurate delle dimensioni di ciascuna lastra.

The perfect scanning of a slabs is just the beginning of a process with multiple applications.

The RAW image is perfectly outlined using a smart algorithm developed with the most advanced techniques of artificial vision. The accurate dimensions of each slab are obtained by the perfect border (trimmed) trimming from the background.

L'immagine scontornata può essere arricchita con uno sfondo personalizzato concordato con il cliente

The outlined image can be enhanced using a custom background set up according to the user needs.

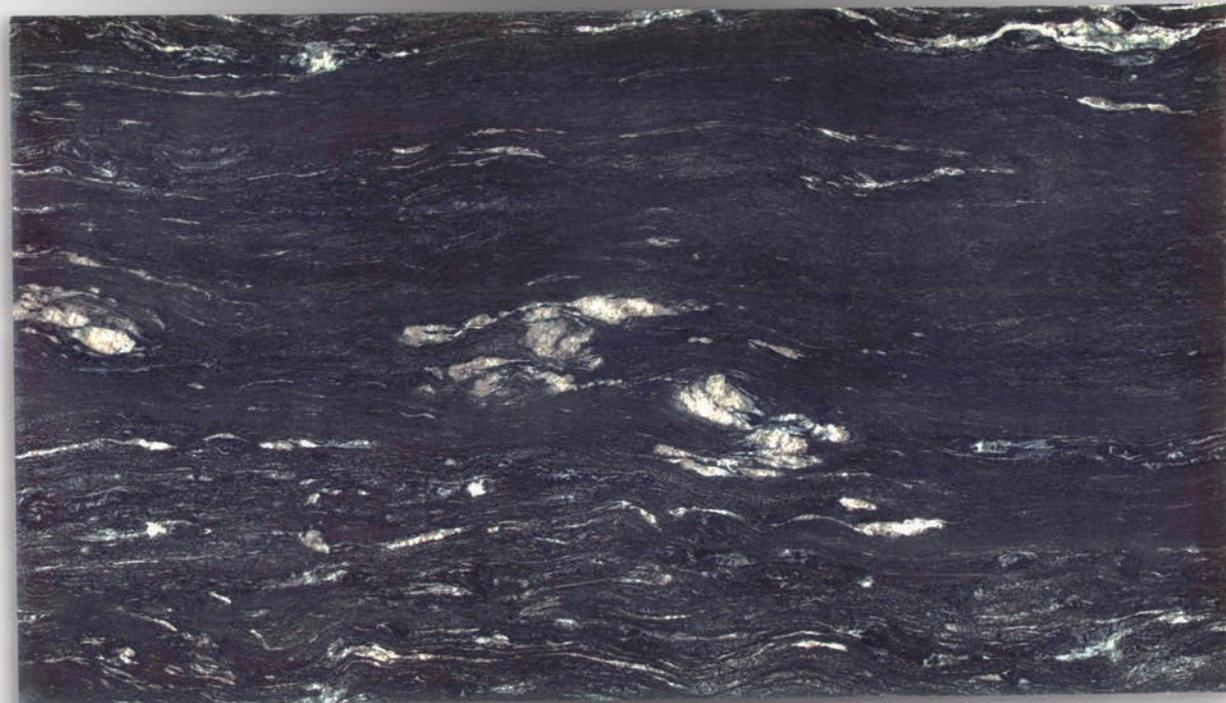
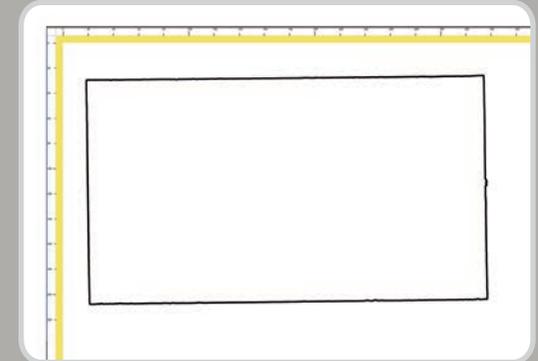
Scansione grezza
Raw image



Scansione scontornata
Outlined image



Solo contorno lastra + righelli
Outline of the slab + rulers



Your Company logo

Easy And Powerful

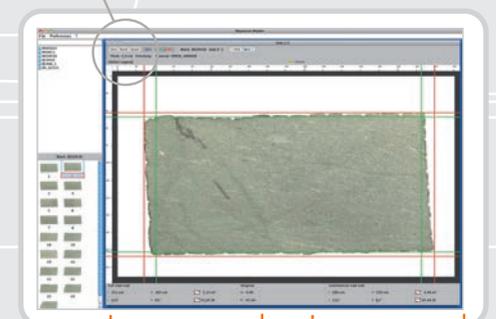
L'uso dell'interfaccia operatore su touchscreen garantisce un rapido utilizzo e monitoraggio. Per tracciare un difetto è sufficiente sfiorare con un dito la parte da evidenziare. Le misure della lastra sono automaticamente individuate ed abbinare all'immagine.

All operations are made quick and easily by the touchscreen user interface. Drawing with one finger is enough to track a defect. The measurements of the slab are automatically taken out and linked to the image.

Selezione difetto
Defect selection

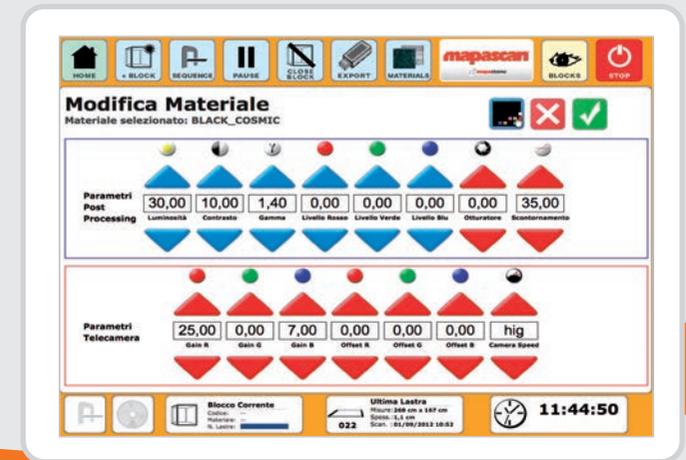
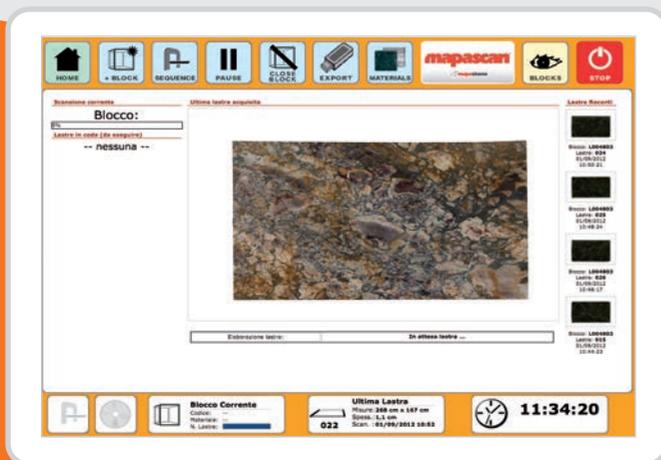


Spessore
Thickness



Misura tutta pietra
Full size slab

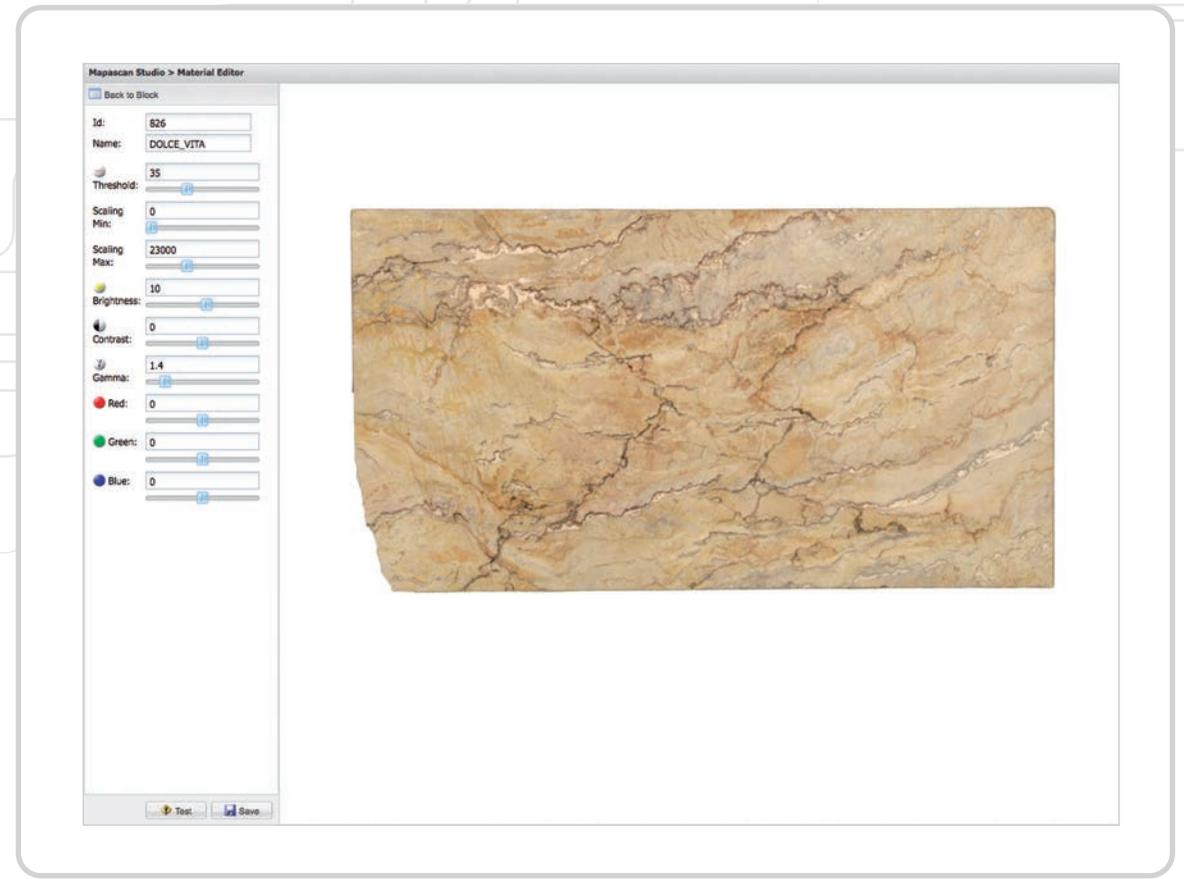
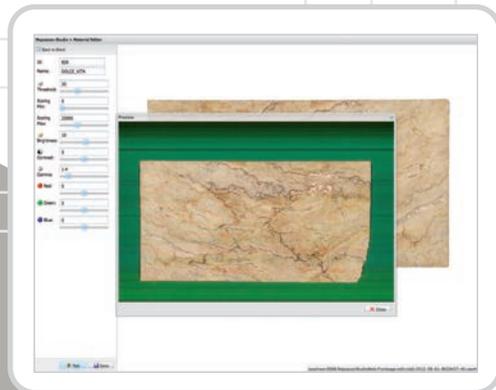
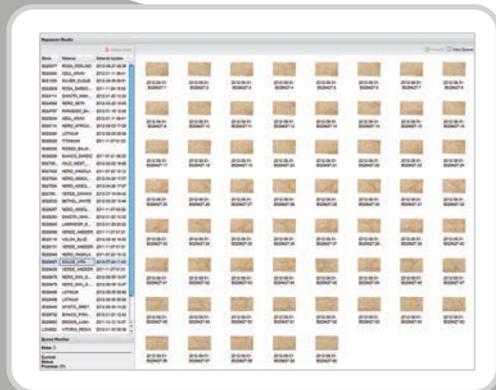
Misure commerciali
Commercial size



Mantenendo tutti i dati di scansione originali è possibile rielaborare le immagini partendo dai file grezzi (RAW). In questo modo l'immagine può acquisire le tonalità desiderate anche a posteriori, esprimendo tutta la potenza di 48 bit di profondità di colore.

Starting from the RAW files Mapascan can keep all datas of the scanned slabs for further reprocessing.

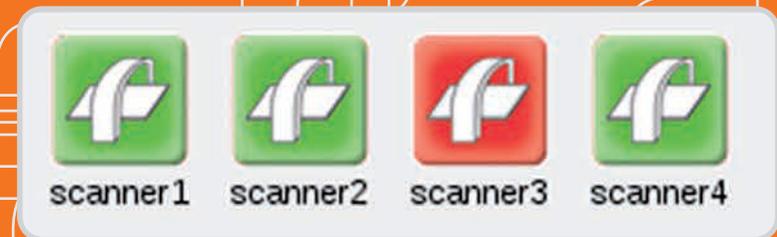
In this way the image can have any desired tone showing all the power of 48-bit colors.



Dedicato ai clienti con almeno due linee Mapascan, con la versione Studio Web Enterprise si possono controllare più impianti da un'unica consolle centralizzata, intervenendo un'unica volta per la messa a punto dei materiali. In questo modo i risultati di scansione di ciascun impianto saranno allineati tra loro automaticamente.

This software is dedicated to clients who have more than one Mapascan. Mapascan Studio Web Enterprise is able to control more installations from one central console.

The material tune up is done only once for all machines. In this way all the results coming up from each scanner are automatically lined up.



Mapascan Studio Enterprise

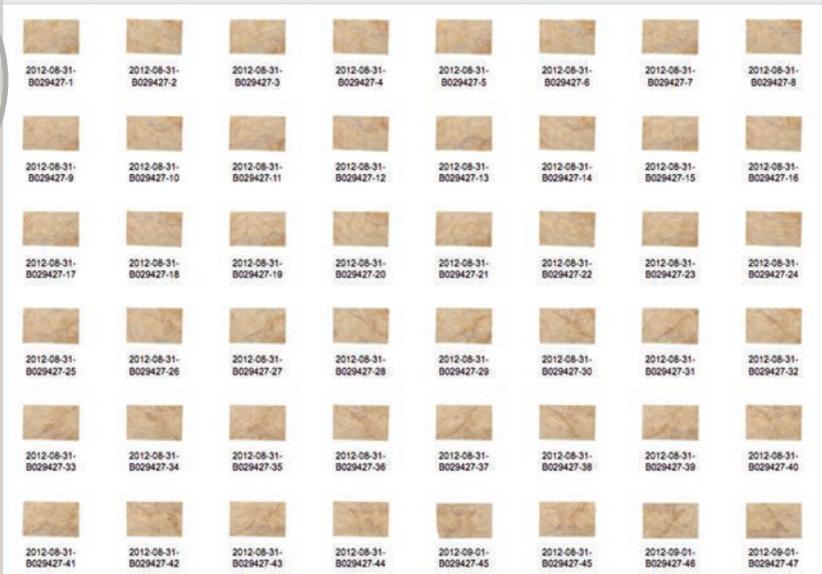
Block	Material	Scanner
B029427	DOLCE_VITA	1
105AK	BORDEAUX_DE...	1
420AW	RED_MALIBU	2
BZ722	VIA_LATTEA	4



2012-08-31-B029427-1 2012-08-31-B029427-2

Mapascan Studio Enterprise

Block	Material	Scanner
B029427	DOLCE_VITA	1
105AK	BORDEAUX_DE...	1
420AW	RED_MALIBU	2
BZ722	VIA_LATTEA	4
BZ855	EAGLE_PED	1
CC085_1	PINK_WHITE	1
CC085_2	SILVER_GREY...	2
TEST02	AMETRISTA	1
TEST04	AMETRISTA	1
TEST_F01	ROSSO_BALMO...	4
WA250	GOLDEN_LIGHT	2



2012-08-31-B029427-1 2012-08-31-B029427-2 2012-08-31-B029427-3 2012-08-31-B029427-4 2012-08-31-B029427-5 2012-08-31-B029427-6 2012-08-31-B029427-7 2012-08-31-B029427-8

2012-08-31-B029427-9 2012-08-31-B029427-10 2012-08-31-B029427-11 2012-08-31-B029427-12 2012-08-31-B029427-13 2012-08-31-B029427-14 2012-08-31-B029427-15 2012-08-31-B029427-16

2012-08-31-B029427-17 2012-08-31-B029427-18 2012-08-31-B029427-19 2012-08-31-B029427-20 2012-08-31-B029427-21 2012-08-31-B029427-22 2012-08-31-B029427-23 2012-08-31-B029427-24

2012-08-31-B029427-25 2012-08-31-B029427-26 2012-08-31-B029427-27 2012-08-31-B029427-28 2012-08-31-B029427-29 2012-08-31-B029427-30 2012-08-31-B029427-31 2012-08-31-B029427-32

2012-08-31-B029427-33 2012-08-31-B029427-34 2012-08-31-B029427-35 2012-08-31-B029427-36 2012-08-31-B029427-37 2012-08-31-B029427-38 2012-08-31-B029427-39 2012-08-31-B029427-40

2012-08-31-B029427-41 2012-08-31-B029427-42 2012-08-31-B029427-43 2012-08-31-B029427-44 2012-09-01-B029427-45 2012-08-31-B029427-46 2012-09-01-B029427-47

Scanners Monitor Scanner: scanner1

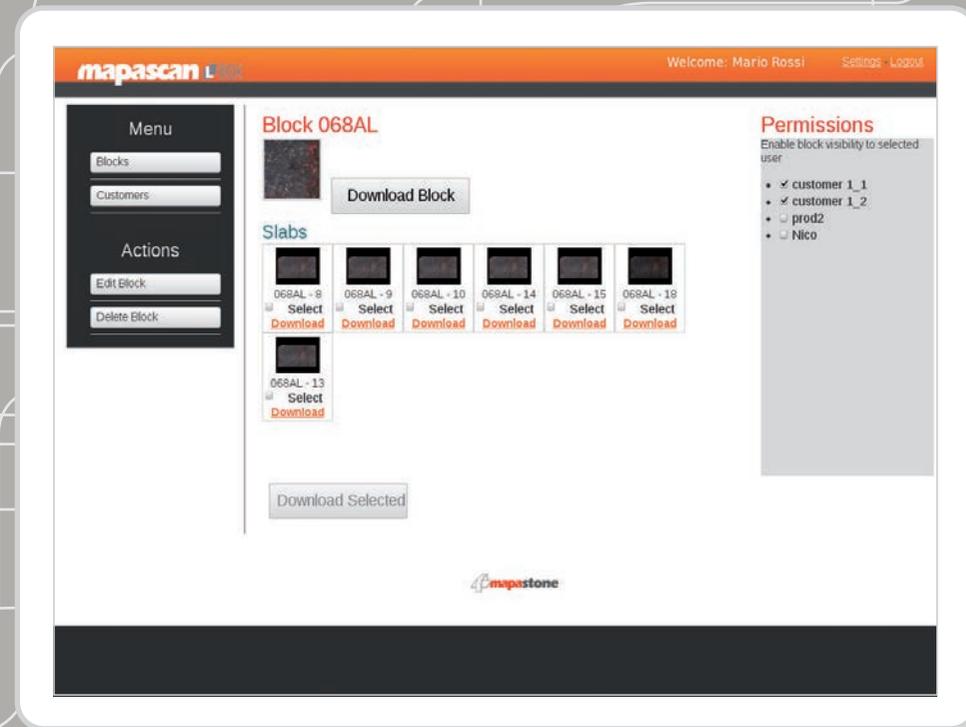
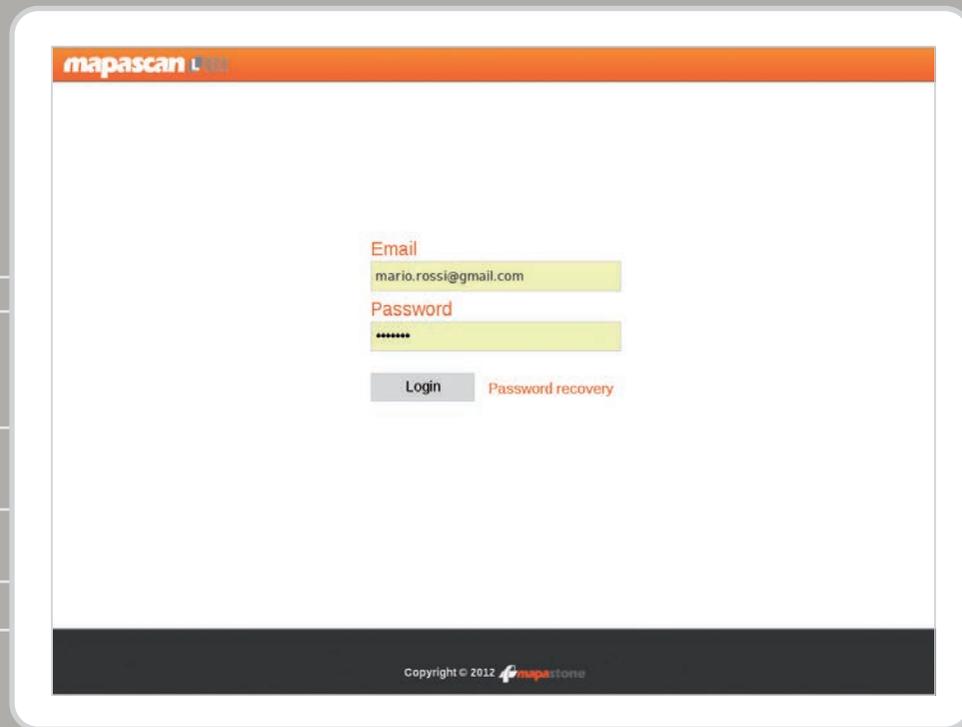
Slabs: 11 Queue Shutdown

Current: 06BAL n.9 2012-07-02-BZ855-3
Status: In attesa lastra ... 2012-07-02-BZ855-4
Progress: 0% 2012-07-02-TEST02-39
2012-07-02-TEST02-30

La visualizzazione delle scansioni tramite Internet avviene in totale sicurezza grazie al servizio Mapascan Box. Il cliente può definire degli account protetti per i propri clienti finali che potranno così accedere alle immagini di loro interesse. Mapascan può pubblicare ciascuna scansione in tempo reale, in modo rapido e affidabile.

Looking at scanned slabs through the Internet become secured using the Mapascan Box service.

The client can set up protected accounts for his final users who will be able to access directly to their images. Mapascan can publish on line each scanned slab in real time, in the best reliable and fastest way.

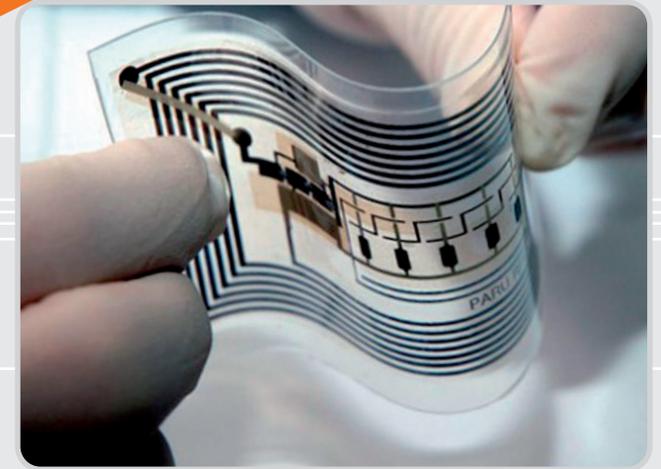


Total Integration

Mapascan si integra con sistemi di tracciamento delle lastre in linea, ad esempio codici a barre o Rfid. In questo modo la gestione del Mapascan viene totalmente automatizzata. Ciascuna scansione produce una serie di immagini e meta-dati, le misure e il contorno. Queste informazioni possono essere direttamente pubblicate all'interno di un sistema gestionale già esistente, un sito web o semplicemente visionati in rete locale con qualsiasi dispositivo.

Mapascan is integrated with any tracking system for the inventory management, as barcode or Rfid. In this way the Mapascan management is fully automated. Every scan session produces a batch of images and meta-datas, the measurements and the vectorial outline. These informations can be directly sent to any existing ERP system, your web site or read by any device on your LAN.

Rfid



Internet



Rete Lan



Barcode



Customer Care

L'assistenza al cliente viene garantita nel modo più rapido grazie all'accesso da remoto in totale sicurezza.

E con le stesse modalità è possibile distribuire gli aggiornamenti software appena disponibili.

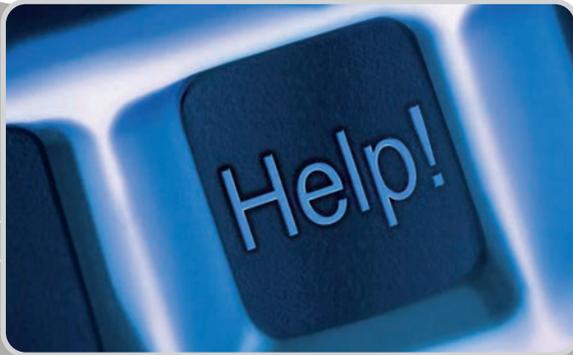
I nostri tecnici informatici specializzati sono in grado di accedere anche sull'impianto spento e svolgere la manutenzione senza interrompere il vostro lavoro.

Nel raro caso di un guasto hardware Mapastone garantisce la disponibilità di tutti i pezzi di ricambio.

Customer care and software updates are guaranteed in the fastest and secure way through remote access.

Our specialized IT Engineers are able to access to any Mapascan installation and complete the maintenance jobs without interrupting the slab production process.

In the rare case of a hardware failure, Mapastone can guarantee the supply of any spare part.



Technical Data

Larghezza - Width	50 cm
Altezza - Height	160 cm
Lunghezza - Lengh	380 cm
Massa - Weight	300 Kg
Alimentazione elettrica - Power supply	220 V
Potenza Assorbita - Power Required	1 Kw
Illuminazione - Lightning power	50 K lumen
Interfaccia Utente - User Interface	Touch Screen
Dimensioni Touch Screen versione standard - Touch Screen dimension for standard version	17"
Interfaccia LAN - LAN Interface	Giga Ethernet 10/100/1000 Mbps
Export dati diretto - Direct data Export	USB mass Storage
Formato Immagini - Images Format	Qualsiasi (preferito Jpg) - Anyone (Jpg Preferred)
Risoluzione Massima - Max resolution	10.240 pixel
Dimensione tipica immagine (Lastra lunga 3 metri) - Typical image dimension (slab of 3 meters length)	150 Megapixel
Risoluzione Scansione - Scan Resolution	100 dpi x 100 dpi
Sistemi operativi compatibili - Compatible operating system	Qualsiasi - Anyone (MS Windows, Mac OS, Linux, Others)
Dimensioni blocco encoder - Dimension of the encoder block	Dipendenti dalla rulliera già installati nell'impianto - Variable based upon the roller-bench already installed in the plant.

Mapastone s.r.l. si riserva il diritto di apportare alle proprie macchine ed impianti ogni modifica a suo insindacabile giudizio costituente miglioria, anche in corso di esecuzione dei contratti. Perciò ogni dato fornito ha valore indicativo e di approssimazione. Mapastone s.r.l. reserves the right to improve the product's characteristics and design, even during the execution of contracts. Therefore, every feature supplied, has to be regarded as an indicative and approximate detail.

mapascan

by  **mapastone**

Mapastone s.r.l
54100 Massa (MS)
Italy

tel. +39 0585 026876
fax +39 0585 379696

www.mapastone.com
info@mapastone.com