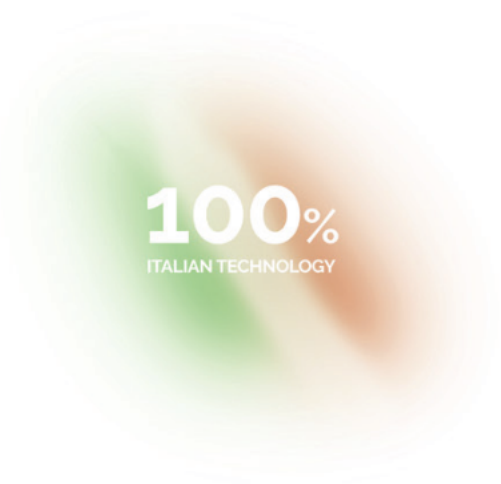


mapascan[®]

The 1st scanner in the world of stone





The 1st scanner in the world of stone.

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.

mapascan



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.

mapascan

1

Touchscreen multilingua
Multi language touchscreen



2

Sensore di spessore lastra
Slab thickness sensor



3

Hardware
Hardware



4

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.

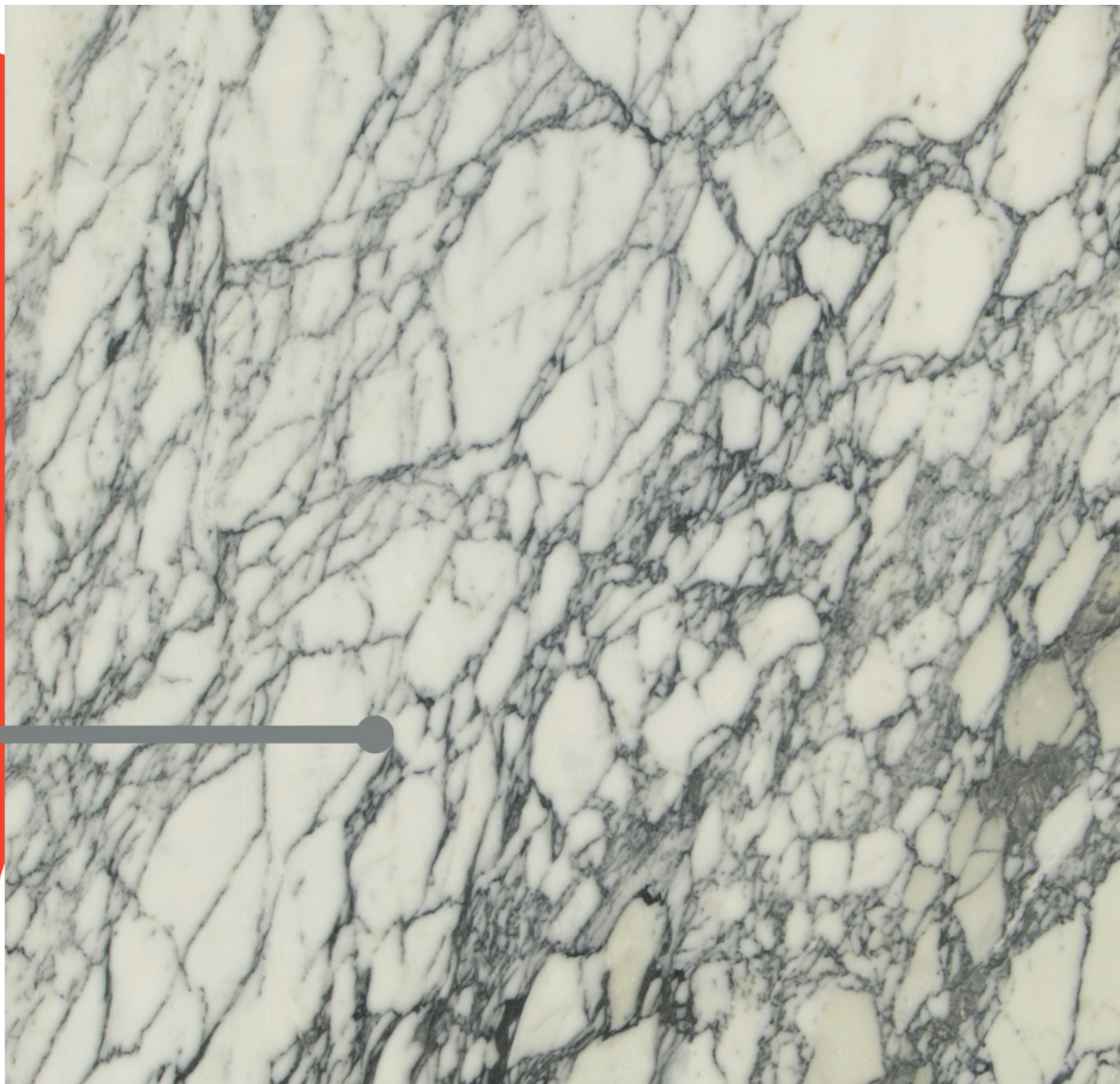
*Images must be according to reality.
Mapascan is able to produce very high resolution scanned images, with high depth of colors (48 bit). In this way the best results can be achieved, from the brightest white to the total black.*



Dettaglio della scansione

Image detail.

mapascan



EASY AND POWERFUL

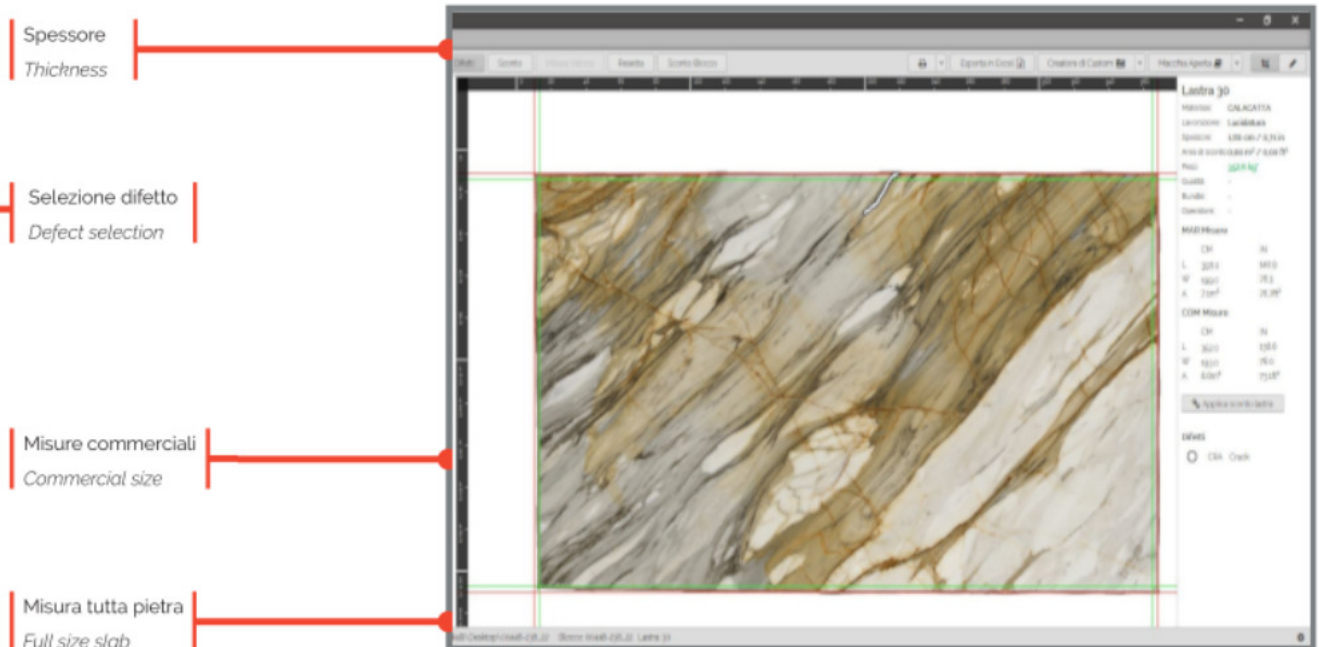
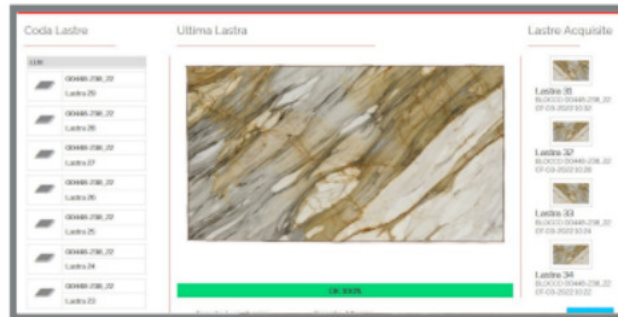
L'uso dell'interfaccia operatore su touchscreen garantisce un rapido utilizzo e monitoraggio.

Per tracciare un difetto è sufficiente sfiorare con un dito la parte da evidenziare.

Le misure della lastra sono automaticamente individuate ed abbinate all'immagine.

All the operations are made quickly 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.



SOFTWARE APPLICATIONS

La vasta famiglia software sviluppata attorno al Mapascan permette, con grande dinamicità, di fare un uso completo dei dati prodotti durante le scansioni.

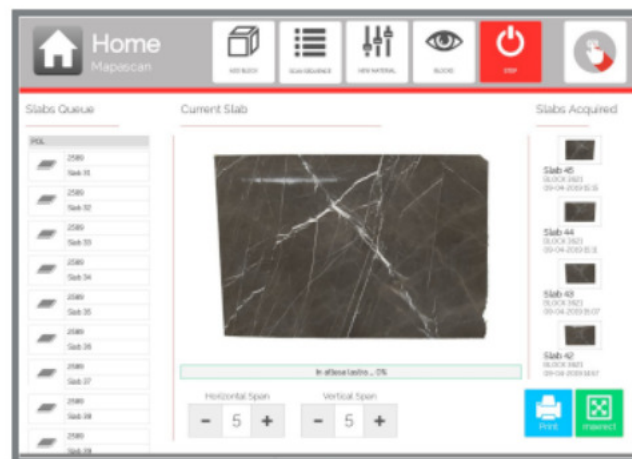
Mapastone ha maturato forte esperienza a contatto con il cliente ed ha potuto perfezionare ciascun applicativo per renderlo potente e di immediato utilizzo.

Gli aggiornamenti software periodici aumentano il valore del vostro Mapascan nel tempo.

All the software built around Mapascan is able to use the datas produced by the scanning process in the most dynamic way.

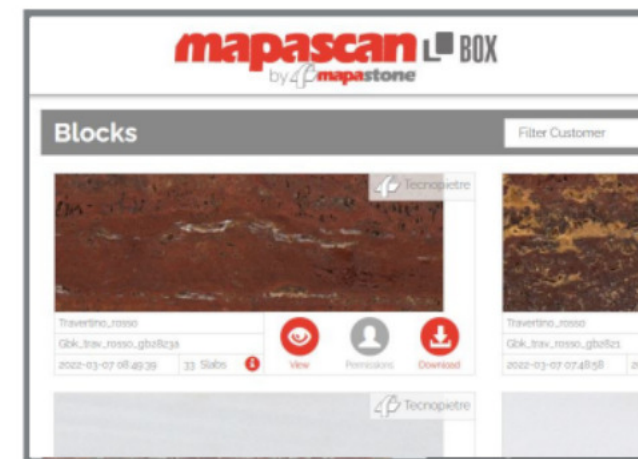
Mapastone has grown a lot supporting the clients and improving every application to reach the highest performance and fastest usage.

Frequent software updates increase the value of your Mapascan.



L'interfaccia operatore su touchscreen, facile e potente.

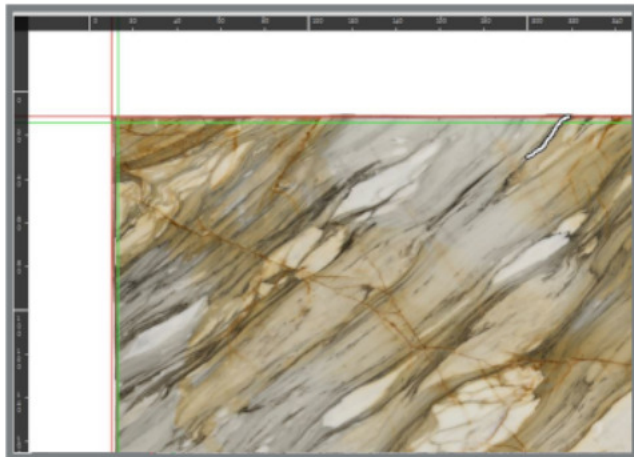
The operator interface from the touchscreen, easy and powerfull.



Il sistema Cloud Mapascan per distribuire le tue scansioni.

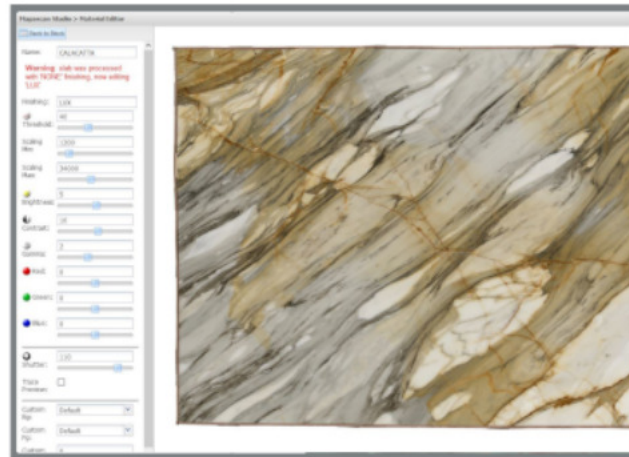
The Mapascan's Cloud system to supply your scans.

READER



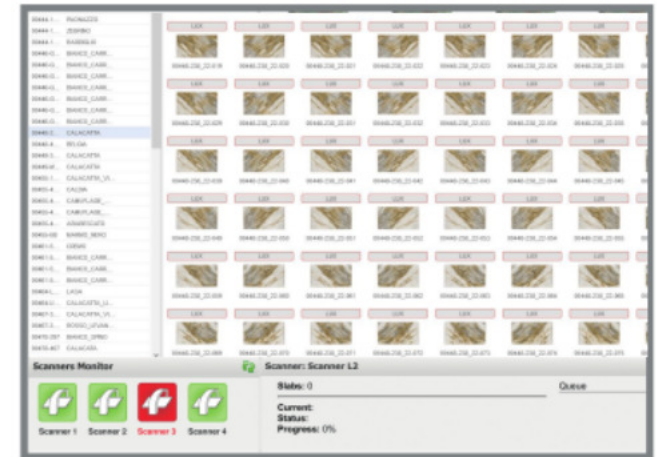
Misure e difetti disponibili per tutti.
Measurements and defects available for everybody.

STUDIO WEB



Gestione file RAW per risultati eccellenti.
RAW files management for excellent results.

STUDIO WEB
enterprise



Gestione centralizzata di tutti gli impianti Mapascan.
One central console to manage all your Mapascans.

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 slab 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 trimming of the border from the background.



L'immagine scontornata può essere arricchita con uno sfondo personalizzato del 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



Build your own background.





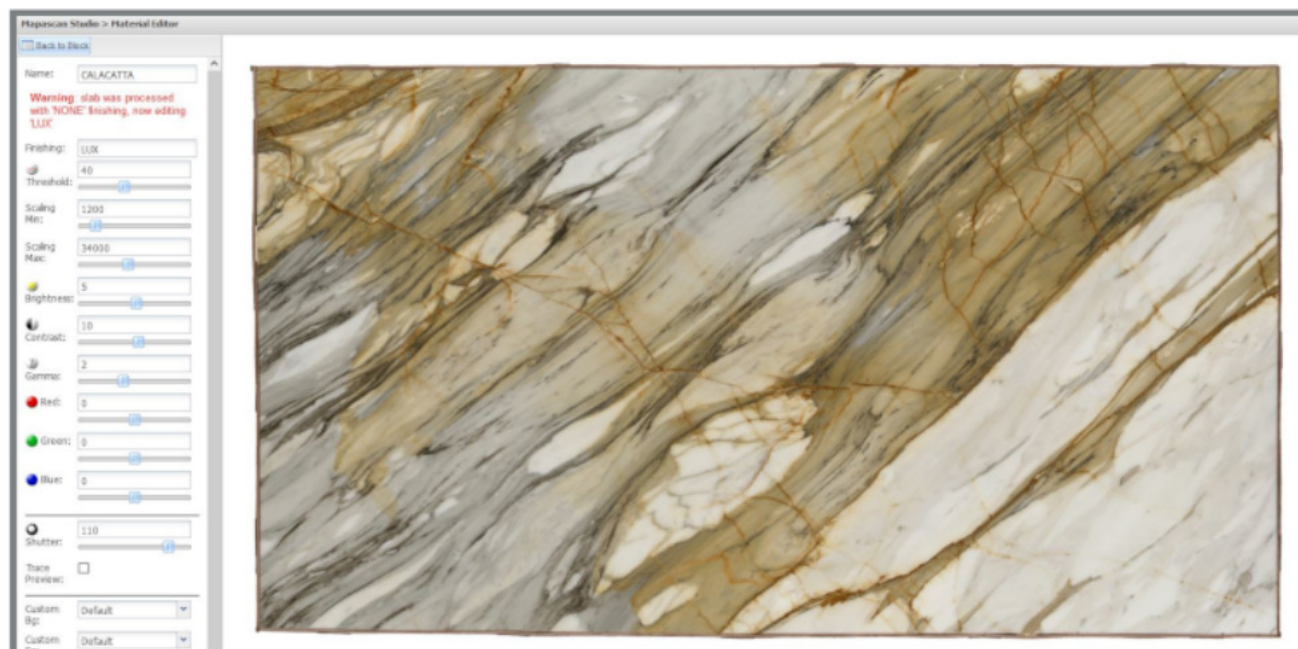
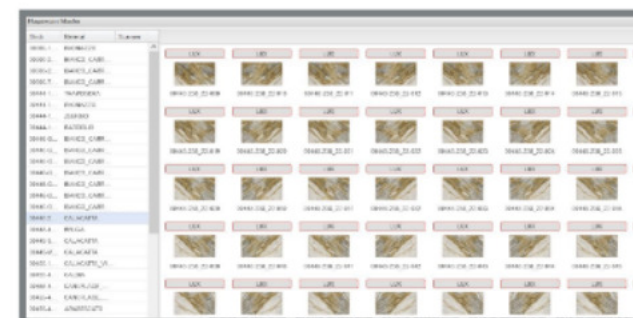
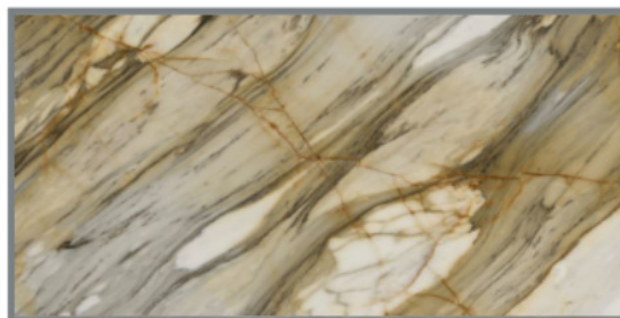
Mantenendo tutti i dati di scansione originali è possibile rielaborare le immagini partendo dai file grezzi (RAW). In questo modo l'immagine può acquisire le tonalità originali proprie di ciascun tipo di marmo, granito o pietra, anche a posteriori, esprimendo tutta la potenza di 48 bit di profondità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

Le impostazioni definite per ogni singolo materiale sono fissate fino ad un eventuale successiva modifica.

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 expressing all the power of 48-bit, keeping the original colors of each kind of marble, granite or stone.

The settings of any material are fixed until any eventual further modification.





Dedicato ai clienti con almeno due linee Mapascan, con la versione Studio Web Enterprise si possono controllare più impianti da un'unica console 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, producendo immagini affidabili e omogenee tra i diversi impianti.

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 producing reliable images from all the scanners in use.



Filter: block filter

Block	Material	Scanner
X160002	SMOKY_QUAR...	1
X160003	DESERT_JASP...	1
X160004	SMOKY_QUAR...	1
X160005	CRYSTAL_AGA...	1
X160006	RETRO_BLAC...	1
X160007	NATURAL_AG...	2
X160008	NATURAL_AG...	2
X160009	NATURAL_AG...	1

Block	Material	Scanner	Block	Material	Scanner	Block	Material	Scanner	Block	Material	Scanner	Block	Material	Scanner	Block	Material	Scanner						
X160022	BLUE_AG...	2	2016-02-08-DA316-53			2016-02-08-DA316-54			2016-02-08-DA316-55			2016-02-08-DA316-56			2016-02-08-DA316-57			2016-02-08-DA316-58			2016-02-08-DA316-59		
X160023	NATURAL_AG...	2																					
X160024	NATURAL_AG...	2	2016-02-08-DA316-17			2016-02-08-DA316-18			2016-02-08-DA316-19			2016-02-08-DA316-20			2016-02-08-DA316-21			2016-02-08-DA316-22			2016-02-08-DA316-23		
X160025	NATURAL_AG...	2																					
X160026	NATURAL_AG...	2	2016-02-08-DA316-26			2016-02-08-DA316-27			2016-02-08-DA316-28			2016-02-08-DA316-29			2016-02-08-DA316-30			2016-02-08-DA316-31			2016-02-08-DA316-32		
X160027	NATURAL_AG...	2																					
X160028	NATURAL_AG...	2	2016-02-08-DA316-35			2016-02-08-DA316-36			2016-02-08-DA316-46			2016-02-08-DA316-47			2016-02-08-DA316-48			2016-02-08-DA316-49			2016-02-08-DA316-50		
X160029	NATURAL_AG...	2																					
X160030	NATURAL_AG...	2	2016-02-08-DA316-53			2016-02-08-DA316-54			2016-02-08-DA316-55			2016-02-08-DA316-56			2016-02-08-DA316-57			2016-02-08-DA316-58			2016-02-08-DA316-59		
X160034	HEMATITE_PR...	2																					
X160035	IOLITE_PRECI...	2	2016-02-08-DA316-53			2016-02-08-DA316-54			2016-02-08-DA316-55			2016-02-08-DA316-56			2016-02-08-DA316-57			2016-02-08-DA316-58			2016-02-08-DA316-59		
X160041	AGATA_STRIA...	2																					
YC267	VERDE_IMPER...	1	2016-02-08-DA316-35			2016-02-08-DA316-36			2016-02-08-DA316-46			2016-02-08-DA316-47			2016-02-08-DA316-48			2016-02-08-DA316-49			2016-02-08-DA316-50		
YC268	VERDE_IMPER...	1																					
YC577	VERDE_IMPER...	1	2016-02-08-DA316-35			2016-02-08-DA316-36			2016-02-08-DA316-46			2016-02-08-DA316-47			2016-02-08-DA316-48			2016-02-08-DA316-49			2016-02-08-DA316-50		
YD053	BRONZE_AMANI	1																					
YD101	BRONZE_AMANI	1	2016-02-08-DA316-53			2016-02-08-DA316-54			2016-02-08-DA316-55			2016-02-08-DA316-56			2016-02-08-DA316-57			2016-02-08-DA316-58			2016-02-08-DA316-59		
YD111	BRONZE_AMANI	1																					
YD160	BRONZE_AMANI	1	2016-02-08-DA316-53			2016-02-08-DA316-54			2016-02-08-DA316-55			2016-02-08-DA316-56			2016-02-08-DA316-57			2016-02-08-DA316-58			2016-02-08-DA316-59		
YD248	BRONZE_AMANI	1																					
YD289	ATLANTIC_GREY	1	2016-02-08-DA316-53			2016-02-08-DA316-54			2016-02-08-DA316-55			2016-02-08-DA316-56			2016-02-08-DA316-57			2016-02-08-DA316-58			2016-02-08-DA316-59		
YD324	BIANCO_GIOIA	1																					

Scanners Monitor

Scanner: Scanner L2

Slabs: 0

Current: _____ Queue _____ Shutdown

Status: _____

Progress: 0%



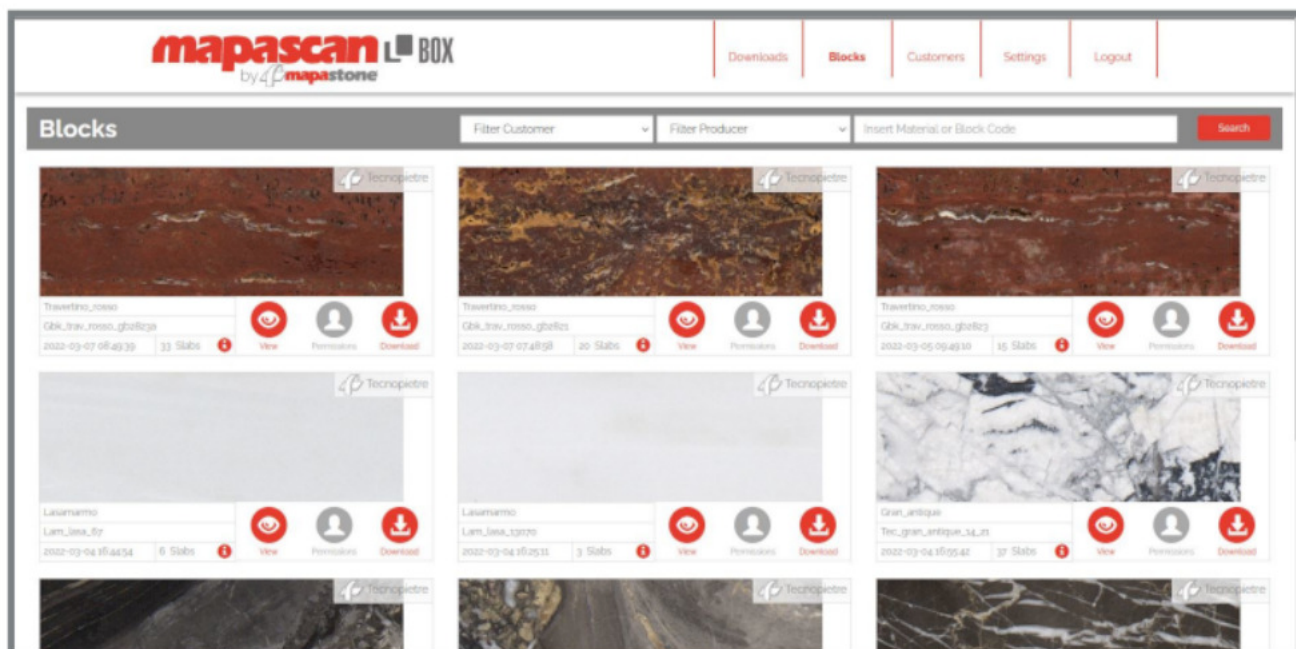
La visualizzazione delle scansioni tramite Internet avviene in totale sicurezza e rapidità grazie al servizio Mapascan Box. Il cliente può definire dei cloud protetti per i propri clienti finali che potranno così accedere alle immagini di loro interesse.

Mapascan può pubblicare ciascuna scansione in tempo reale, in modo rapido e affidabile.

Looking at scanned slabs through the Internet becomes secured and quick by using the Mapascan Box service.

The client can set up protected clouds 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 esistente, un sito web, un cloud privato 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, your private cloud or read by any device on your LAN.



CUSTOMER CARE

L'assistenza al cliente viene garantita nel modo più rapido grazie all'accesso da remoto in totale sicurezza. Con le stesse modalità è possibile distribuire gli aggiornamenti software appena disponibili.

I nostri ingegneri 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.





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 environment ready to receive it.

(Pëtr Alekseevič Kropotkin)



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

+39 0585 026876

info@mapastone.com
www.mapastone.com