



**DIGI-
TAL**

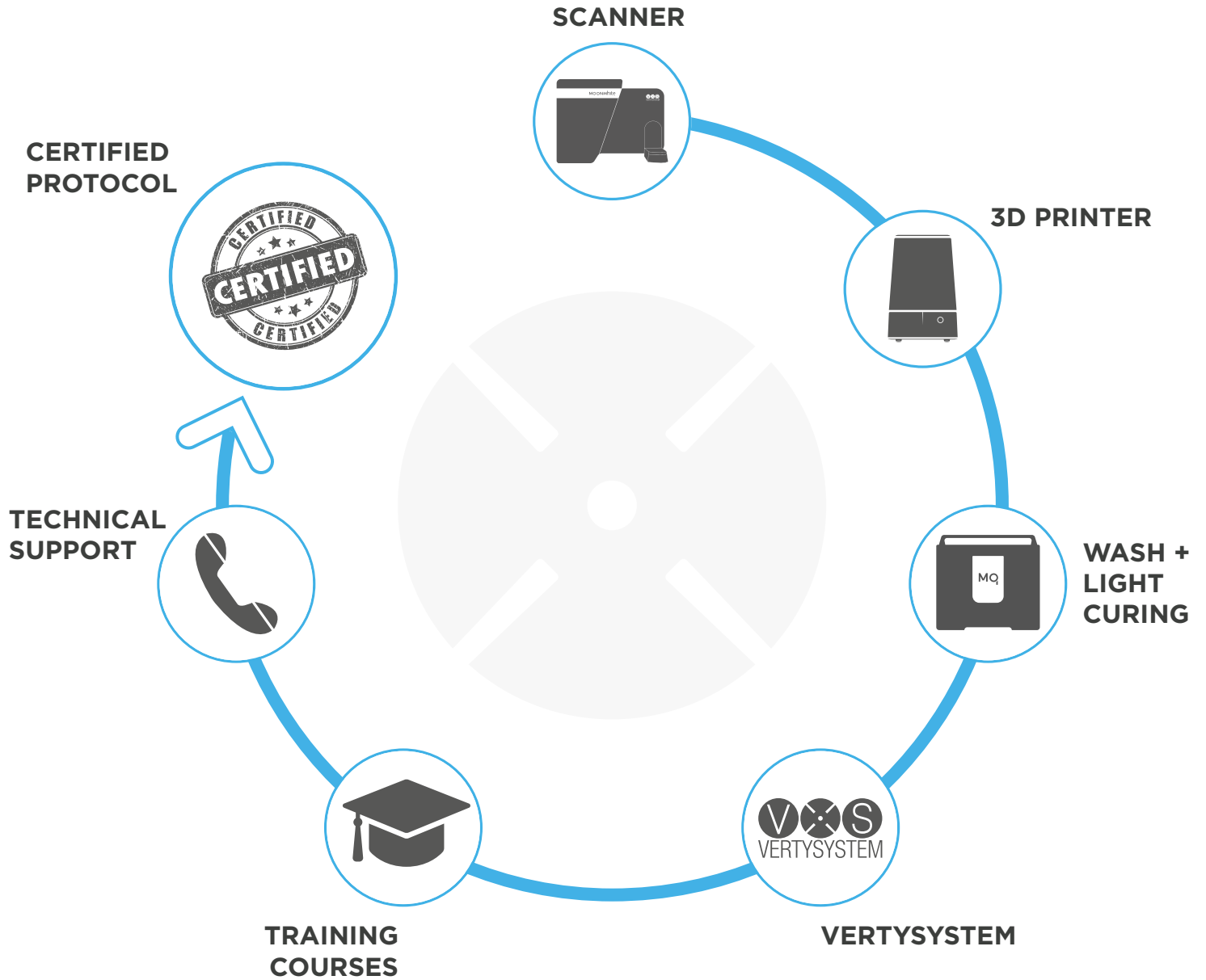


Only The Best For Your Job



**DIGI-
TAL**

DIGITAL WORKFLOW



Index



MoonWhite 2

06

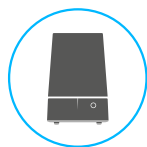
Scanner dentale ad altissime prestazioni con software ExoCad
Dental 3D Scanner high performance with ExoCad software



Autoscan DS-EX

10

Scanner dentale entry level con software exocad
Entry level dental 3D Scanner with exocad software



3D Printers

14

Stampanti 3D con tecnologia di ultima generazione DLP: SprintRay PRO, MoonRay S+D
3D Printers of the latest technology DLP: SprintRay PRO, MoonRay S+D



MoonWash 2 & Cleaning Kit^{NEW}

26

Il Cleaner ideale per le tue resine da stampa 3D
The ideal cleaner for your 3D printed output



MoonLight 2

32

Fotopolimerizzatore per la fotopolimerizzazione delle resine 3D e di tutti i compositi
Photopolymerizator to light-cure 3D printers resins and all the composites



Who we are & Our Surplus

36

Le persone che compongono l'azienda
People and their roles for the company

MoonWhite 2

Ancora più leggero, ancora più potente.
Even more light, even more powerful.





L'eleganza incontra la tecnologica

MoonWhite 2 è uno scanner perfetto per principianti e ideale per gli esperti, con software exocad! Nasce da una scocca in alluminio bianco e nero. Le telecamere di straordinaria qualità che monta MoonWhite 2 sono da 1.3 MP.

Elegance meets technology

MoonWhite 2 is a perfect scanner for beginners and ideal for experts with exocad software! It comes from a black and white aluminum body. The high quality cameras that mount MoonWhite 2 are rated 1.3 MP.

[advantages]



STABILITÀ

La struttura di MoonWhite 2 è in alluminio e quindi estremamente resistente.

STABILITY

The MoonWhite 2 structure is made of aluminum and therefore extremely resistant.



SCANSIONE ARTICOLATORE

Supporta la scansione della maggior parte degli articolatori sul mercato come Ar.go Artex, KaVo, SAM, ecc.

ARTICULATOR SCAN

Supports scanning of most articulators available on the market such as Ar.go Artex, KaVo, SAM, etc.



SCANSIONE IMPRONTE

Maggior efficienza nella scansione di impronte parziali con jig di controllo oclusale.

IMPRESSION SCAN

Greater efficiency in scanning partial impressions with occlusal jig control.



SCANSIONE TEXTURE

I dettagli sui modelli possono essere letti chiaramente, fornendo indicazioni chiare e precise sia per lavori di estetica sia per progettazioni di protesi scheletrica.

TEXTURE SCAN

The details on the models can be clearly read, providing clear and precise indications both for aesthetic works and skeletal prosthesis designs.



VELOCITÀ

L'elevata velocità di dati accorcia il tempo di scansione di circa il 40% e la velocità di trasferimento al PC è notevolmente aumentata.

SPEED

The high data rate shortens the scan time by about 40% and the transfer rate to the PC has increased significantly.



FOTOCAMERE

Si avvale delle nuove 2 fotocamere ad alte prestazioni da 1.3 MP

CAMERAS

Taking advantage of the new high-performance 2 cameras 1.3 MP

Modalità Scansione Continua • Continuous Scanning Mode

Avvalendosi di una connessione alla rete locale (LAN), la scansione e l'elaborazione dei dati possono essere effettuati su computer separati. Questa nuova funzione porterà in maniera considerevole l'efficienza del lavoro a un altro livello.

By using a LAN network connection, scanning and data processing can be now carried out on separate computers. This new function will dramatically take the work efficiency to another level.

[technical data]

#OnlyTheBest

Risoluzione Camera	<i>Camera Resolution</i>	2x 1.3 mega pixel
Precisione	<i>Accuracy</i>	ca 5 nm
Peso	<i>Weight</i>	13Kg
Tempo di scansione	<i>Scanning Time</i>	< 3 sec (per ripresa - for shooting)
Tecnologia	<i>Scanning Principle</i>	Structured white Light 3D Scanning
Modalità di scansione	<i>Scanning Mode</i>	Continuous
Formato di esportazione	<i>Output Format</i>	STL, OBJ



Chiedi consulenza / Ask consulting
ordini@vertysystem.com

Autoscan DS-EX

Riscriviamo le regole della velocità.
Let's re-write the rules of speed.





Potenza e compattezza

Autoscan DS-EX è uno scanner ideato specificamente per il mercato dentale con a bordo il software exocad. Le dimensioni e il peso senza precedenti permettono l'installazione dello scanner in qualsiasi laboratorio con spazio limitato. Le performance sono sensazionali!



Power and compactness

The AutoScan-DS-EX is specifically developed for the dental market, with software exocad. It adopts the latest structured light 3D scanning technology to provide accurate and efficient solutions for those who focus on productivity and cost-effectiveness.

Performances are amazing!

[technical data]



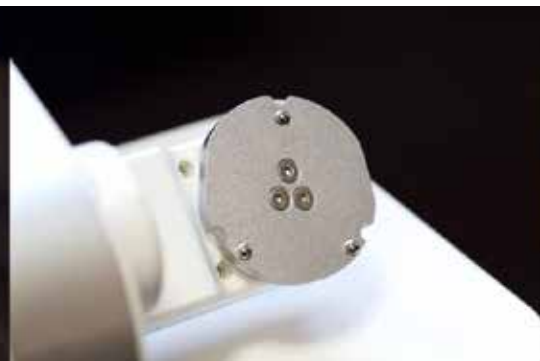
Peso / Weight: 5 Kg

Larghezza / Length: 260 mm

Altezza / High: 270 mm

Profondità / Depth: 420 mm

Risoluzione Camera	<i>Camera Resolution</i>	1.3 mega pixel
Precisione	<i>Accuracy</i>	< 15 nm
Campo di scansione	<i>Scanning Range</i>	100 mm * 100 mm * 75 mm
Tempo di scansione	<i>Scanning Time</i>	Bite: 18 sec. Jaw: 42 sec. 1-8 Dies: 42 sec. Impression: 90 sec.
Tecnologia	<i>Scanning Principle</i>	Structured Light 3D Scanning
Temperatura	<i>Temperature</i>	10 °C -30 °C (higher temperature will affect the scanning result)
Formato di esportazione	<i>Output Format</i>	STL, OBJ
Interfaccia	<i>Interface</i>	USB 3.0
Alimentazione	<i>Power</i>	AC 24 V

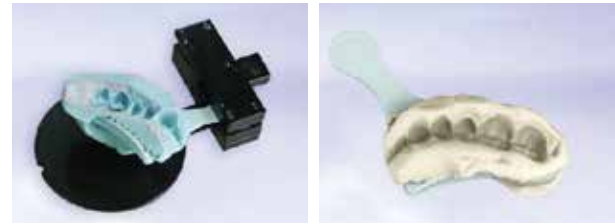


[advantages]

#OnlyTheBest

Scansione di impronte Impression scanning

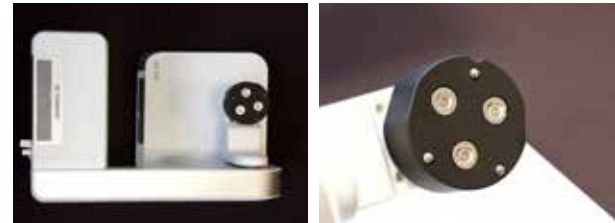
Maggior efficienza nella scansione di impronte con jig di controllo oclusale.
More convenient triple-tray impression scanning with optimized jig.



Scansione della Tessitura Texture Scanning

I dettagli sui modelli possono essere letti chiaramente, fornendo indicazioni precise sia per lavori di estetica sia per progettazioni di protesi scheletrica.

Marks on dental models can be captured clearly, providing clear and precise references for both aesthetic works and skeletal design works.



Scansione articolatore Articulator scanning

Supporta la scansione della maggior parte degli articolatori disponibili sul mercato, come Ar.go, Artex, KAVO, SAM, ecc...

Support the scanning of most articulators available in the market, such as Ar.go, Artex, KAVO, SAM, etc...



Ordina a / Orders at
ordini@vertysystem.com

SprintRay PRO

Il nuovo gioiello di casa SprintRay: ancora più veloce ancora più spazio nel piano di stampa.
The new jewel of SprintRay: more fast and more space in the platform.



Una stampante che non teme rivali

Iper-veloce, Iper-precise e progettata per il mercato dentale!

La stampa 3D nel settore dentale è molto più di una nuova tecnologia: ha il potenziale per controllare i costi, migliorare la flessibilità e poter stampare qualsiasi forma con materiali biocompatibili. Per realizzare questo potenziale, nasce SprintRay PRO: più facile da usare, più potente e affidabile.

A new generation of 3D printers

Iper-Fast, Iper-precise and design for the dental market!

3D printing in dentistry is much more than just a new technology: it has the potential to control costs, improve flexibility, and expand the scope of patient care. To deliver on this potential, we made SprintRay Pro the most user-friendly, powerful and reliable desktop 3D printer in dentistry.



New Horizons for Dental Production

[features]

Velocità di Stampa • Print Speed

up to 5 cm/hour @ 100 Microns
2,54 cm/hour @ 50 Microns
1,27 cm/hour @ 20 Microns

Layer Minimo • Minimum Feature Size

95 Microns

Volume di stampa • Print Area

18.2cm x 10.2cm x 20cm

Interfaccia • interface

7" Touch-screen con porta USB diretta
with Direct Print via USB Port

Dimensioni & Peso • Dimension & Weight

53cm x 53cm x 58cm - 18 kg



[advantages]

L'intensità incontra la precisione *Intensity, Meet Accuracy*

Il proiettore personalizzato di SprintRay Pro produce una luce ad alta intensità in modo uniforme sul piano di stampa per delle stampe sempre perfette e precise.

The custom projector in SprintRay Pro delivers high-intensity light evenly across the build surface for perfect, accurate prints every time.



405nm LED 95nm Projector

Velocità senza precedenti *Unprecedented Speed*

Con i progressi del settore nella tecnologia dei proiettori, SprintRay Pro è fino a tre volte più veloce rispetto al suo predecessore offrendo allo stesso tempo una maggiore precisione.

With industry-first advances in projector technology, SprintRay Pro is up to three times faster than its predecessor while offering improved accuracy.



Up to 3x Faster

Tecnologia d'avanguardia, velocità vertiginosa

I progressi nei materiali utilizzati per i Tank delle resine consentono di guadagnare in velocità di stampa con il doppio della durata e maggiore affidabilità.

Breakthrough Tech, Breakneck Speed

Cutting-edge advancements in tank materials unlock huge gains in speed, along with at least twice the tank lifetime for added reliability.

Up to 50 Liters Lifetime



[applications]



Dental Model*

21 | **1,2 h**



Surgical Guides*

8-10 | **1,0 h**



Removable Dies*

4-5 | **30 min**



Impression Trays*

5-7 | **1,2 h**



Night Guard*

5-7 | **1,0 h**



Indirect Bonding Trays*

6-8 | **30 min**

*values at 100 Microns

Capiente • Capable

Il proiettore rivoluzionario assieme al “Resin Tank”, abbinati ad un Piano di stampa più grande, consentono un volume stampabile senza precedenti.

A breakthrough projector and resin tank combined with a larger build platform enable unprecedented throughput.

Facile • Easy

È in grado di chiudere la mesh delle scansioni intraorali senza la necessità di software specifici e rileva automaticamente gli errori nel file STL prima di stampare.

Easily close intraoral scans without the need for third-party software. Auto-detect issues before you print.

Avanzate • Advanced

Supporto a bordo, aggiornamenti online e un computer touchscreen avanzato da cui puoi stampare direttamente da un' unità USB.

Onboard help, over-the-air updates, and an advanced touchscreen computer that can print directly from a USB drive.



Ordina a / Orders at
ordini@vertysystem.com

MoonRay

Tecnologia DLP: veloce, economica, intuitiva.
DLP Technology: fast, cheap, intuitive.





Stampanti 3D di nuova generazione

Veloci, precise, wireless!

MoonRay sposta la stampa 3D desktop su nuovi livelli di qualità, precisione, funzionalità e flessibilità. Allo stesso tempo, MoonRay sta riscrivendo gli standard del settore per la facilità d'uso, l'affidabilità e la durata.

Molto semplicemente, MoonRay sta guidando una nuova generazione di stampa 3D.

A new generation of 3D printers

Fast, precise, wireless!

MoonRay takes desktop 3D printing to new levels of quality, precision, functionality, and flexibility.

At the same time, MoonRay is rewriting industry standards for ease of use, reliability, and durability. Very simply, MoonRay is ushering in a new generation of 3D printing - your generation.

[strenght points]

Tank

Fatto per durare.

Abbiamo messo fine a una manutenzione costosa del serbatoio di resina. Puoi concentrarti sulla creazione e sulla stampa di modelli sorprendenti invece di perdere tempo nella manutenzione della macchina. Il resistente serbatoio in resina MoonRay dura fino a **25 volte in più** rispetto ai serbatoi in resina di stampanti 3D simili, risparmiando tempo e denaro.

Made to last.

*We've put an end to costly resin tank maintenance - no more replacing your resin tank regularly or changing the PDMS layer. You can focus on creating and printing amazing models instead of spending time on machine maintenance. MoonRay's durable resin tank lasts up to **25 times longer** than the resin tanks of similar 3D printers, saving you time and money.*

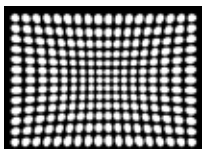
Projector

Una nuova tecnologia.

Il proiettore RayOne, brevettato appositamente per la stampa 3D, è il cuore di MoonRay. Questo è stato sviluppato in modo che ogni stampante possa essere affidabile e duratura nel tempo. RayOne colpisce la lunghezza d'onda della luce corretta in modo coerente attraverso la piattaforma di costruzione per un miglior controllo della resina e una stabilità dimensionale.

A new technology.

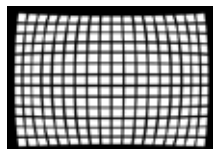
At the core of each MoonRay is patented UV DLP projector, RayOne. We created RayOne so every MoonRay could be equipped with a well-calibrated, long-lasting projector. RayOne hits the correct light wavelength consistently across the build platform for improved resin-curing control and dimensional stability.



Laser SLA

Il laser che viene riflesso negli specchi della stampante distorce nella parte esterna dell'area di stampa.

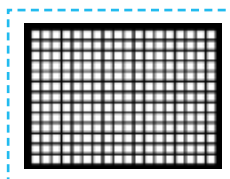
The laser reflecting off of the printer's mirrors cause resolution and accuracy to be compromised in the outer parts of the build platform.



DLP conventional

Spesso si verifica la distorsione quando si utilizzano proiettori commerciali a causa della qualità di fabbricazione e di montaggio delle lenti.

There will often be distortion when using commercial projectors due to the manufacturing and assembly quality of the lenses.



MoonRay

Le lenti di alta qualità in RayOne assicurano che le parti stampate da MoonRay siano molto precise.

The high quality lenses in RayOne ensure parts printed by Moonray will be dimensionally accurate.

Risultato uniforme
Meno dell' 1%

Distorsione all'interno dell'area di stampa

—
Uniform output

Less than 1%

Distortion Around the Build Platform

[applications]

Bite



3-5

Modelli stampati
Printed models

1,5 h

Tempo di stampa
Printing time

Temporaries



30-40

Modelli stampati
Printed models

2 h

Tempo di stampa
Printing time

Models



3-5

Modelli stampati
Printed models

1,5 h

Tempo di stampa
Printing time

Surgical Guides



3-5

Modelli stampati
Printed models

2 h

Tempo di stampa
Printing time



MODEL D

75 micron
9,5 x 6,1 x 20,3 cm
20, 50, o 100 mn
2,5cm/h

Standard, calcinabili, dentali
Standard, castable, dental

Risoluzione XY
Volume stampa
Risoluzione Z
Velocità di stampa
Materiali

Resolution XY
Printing area
Resolution Z
Printing Speed
Materials



MODEL S

100 micron
12,7 x 8,1 x 20,3 cm
20, 50, o 100 mn
2,5cm/h

Standard, calcinabili, dentali
Standard, castable, dental

MoonWash 2

Il nuovo Cleaner ideale per le tutte le resine da stampa 3D.
The ideal cleaner for all 3D printer resins.

Mai visto un lavaggio così!

MoonWash 2 è un cleaner per resine da stampa 3D in cui puoi immergere le tue stampe 3D comodamente usando il cestello in acciaio inox dedicato...



Never seen a wash like this!

MoonWash 2 is a cleaner for 3D printing resins where you can immerse your 3D prints comfortably using the dedicated stainless steel basket...

#OnlyTheBest



[features]



Le scelte progettuali di **MoonWash 2** si avvalgono di tecnologia green: questo garantisce numerosi cicli di lavaggio, facilita i processi di **smaltimento** e pulizia, limita le problematiche di conservazione del liquido all'interno di **MoonWash 2**, riducendo così costi e **impatto ambientale**.

The design choices of MoonWash 2 make use of green technology: this guarantees numerous washing cycles, facilitates the processes of disposal and cleaning, limits the problems of preserving the liquid inside MoonWash 2, thus reducing costs and environmental impact.



Immergi direttamente gli oggetti in vasca utilizzando l'apposito cestello; a ciclo completato potrai estrarlo con facilità da **MoonWash 2** per procedere con la fase di asciugatura. Il comodo cestello estraibile permette all'operatore di lavorare lontano dal dispositivo, durante le operazioni di immersione o estrazione dell'oggetto dalla vasca.

*Submerge the objects directly into the chamber using the appropriate basket; once the cycle is complete, you can easily remove it from **MoonWash 2** to proceed with the drying phase. The convenient removable basket allows the operator to work away from the device, during the operations of immersion or extraction of the object from the tank dimensions.*



Grazie ai suoi **3 programmi di lavaggio**, selezionabili dall'apposito menù, potrai ottenere lavaggi standard, energici o delicati: potrai infatti eseguire pulizie molto accurate su oggetti complessi o pulizie delicate per proteggere le tue creazioni più raffinate.

*Thanks to its **3 washing programs**, selectable from the specific menu, you can obtain standard, energetic or delicate washings: you can in fact perform very accurate cleaning on complex objects or delicate cleaning to protect your most refined creations.*



Anche la procedura di svuotamento del liquido esaurito può essere svolta con **estrema facilità e direttamente nel lavatoio**, senza rischiare fuori uscite di prodotto o gocciolamenti accidentali.

*Also the emptying of liquid procedure can **be carried out very easily and directly** in the wash-house, without risk of accidental product exits or dripping.*



Mettiamo la sicurezza al primo posto! Ecco perché **MoonWash 2** utilizza l'esclusivo sistema «**Contact Less**» (trasmissione del moto senza parti meccaniche a contatto) che non genera attrito o scintille pericolose per la **sicurezza** tua e del tuo laboratorio.

*Let's put safety first! That's why **MoonWash 2** uses the exclusive «**Contact Less**» system (motion transmission system without mechanical contact parts) that does not generate friction or sparks, very dangerous for you and your laboratory safety.*

[technical info]

#OnlyTheBest

SISTEMA • SYSTEM

Agitatore contact-less • *Contact-less washer*

MOVIMENTO • MOVEMENT

Stepper

INTERFACCIA • INTERFACE

Touch screen 3.1"

PROGRAMMI • PROGRAMS

Forte / Medio / Delicato • *Hard / Medium / Soft*

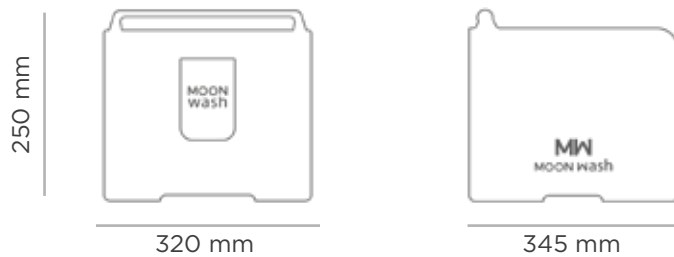
CONNETTIVITÀ • CONNECTIVITY

2.4 Ghz WiFi

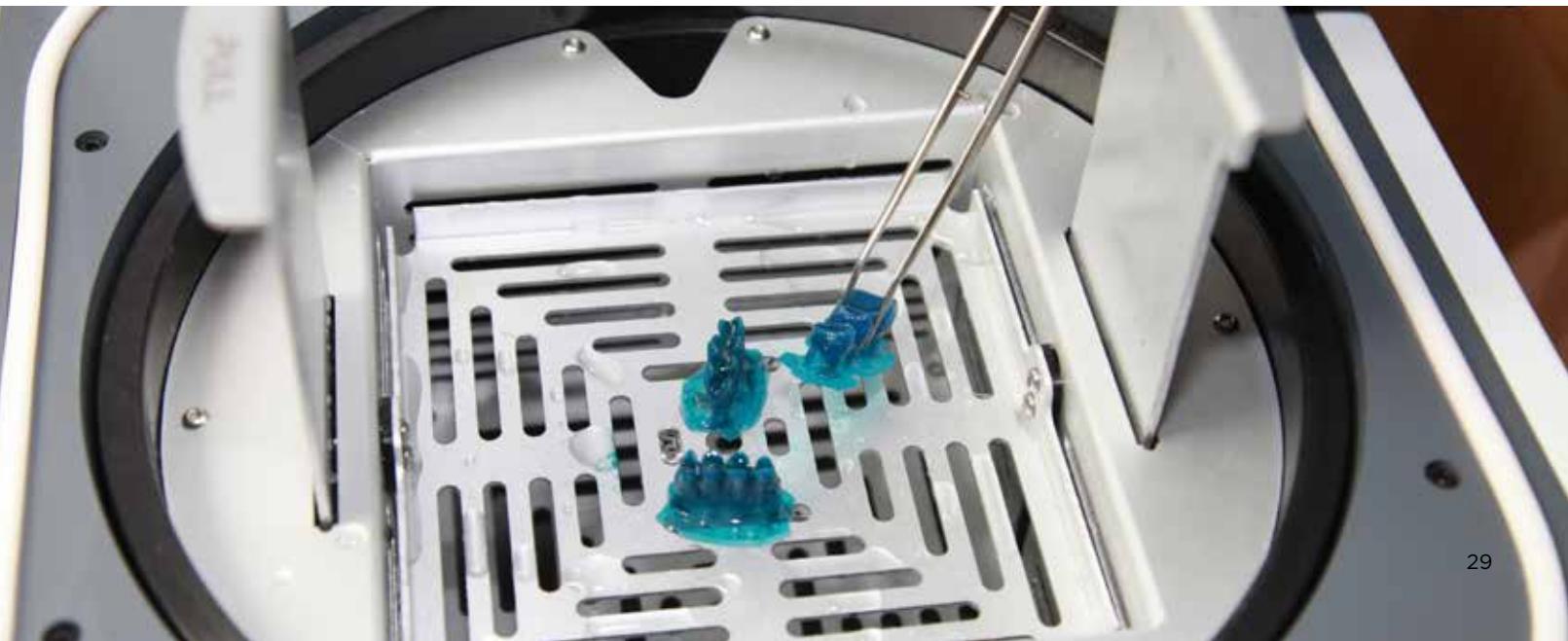
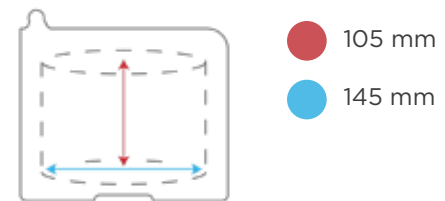
ALIMENTAZIONE • POWER SOURCE

INGRESSO / INPUT 100-230 V, 0.3A, 50-60 Hz

external dimensions



internal dimensions



[cleaning kit] ^{NEW}

Progettati per la stampa 3D!

Sempre più fondamentali sono i processi post-stampa come il lavaggio e la fotopolimerizzazione delle resine 3D. Questi passaggi sono essenziali come da nostro protocollo in quanto garantiscono una perfetta riuscita del manufatto finale.

Abbiamo ideato a tal proposito una linea di 3 nuovi prodotti con specifiche destinazioni d'uso: **Vertys Splash** per la pulizia dei modelli, **Vertys Spray Dry** che permette di ripristinare il colore della resina liquida e **Vertys Flusher** che è perfetto per la pulizia delle vaschette.

Designed for 3D printing!

Even more important are post-printing process as washing and light curing 3D resins. These steps are fundamental following our protocol because they grant perfect final result.

*We have designed a new line composed by 3 brand new product with specific usage: **Vertys Splash** (to wash 3D printed resins), **Vertys Spray Dry** to spray on transparent surfaces and **Vertys Flusher** that is perfect to clean the tanks.*





VERTYS SPLASH

Prodotto di pulizia **NON PERICOLOSO** per stampe DLP, LCD E SLA Vertys Splash è perfetto per tutti i tipi di Washer ad ultrasuoni e a vortice come MoonWash 2.

NOT DANGEROUS liquid for 3D printed parts with DLP, LCD and SLA technology. Vertys Splash is perfect for all kind of ultrasonic Washer and vortex Washer such as MoonWash 2

Cod. 11-3820 | Pack: 1000g



VERTYS SPRAY DRY

Resina trasparente Spray a velo secco utilizzabile per le stampe DLP e SLA per ripristinare il colore iniziale della resina liquida. Questo prodotto è perfetto per ripristinare il colore iniziale della resina liquida. (Materiale non biocompatibile)

Transparent Spray resin Spray with a dry filmusable with 3D printed materials. This product is perfect to give more transparency to transparent surfaces. (no biocompatible material)

Cod. 11-3822 | Pack: 400ml

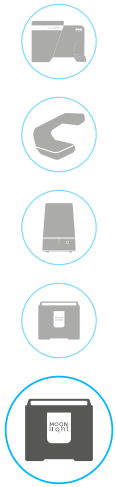


VERTYS FLUSHER

Spray per la pulizia di vaschette contenitrici resine da stampa 3D

Specific Flusher to clean tank that contains 3D printing resins

Cod. 11-3824 | Pack: 500ml



MoonLight 2

Il fotopolimerizzatore che aspettavi è qui, **ideale per tutti gli usi!**
*The photopolymerizator you were waiting for is here, **ideal for all your needs!***

Più spazio, grazie!

MoonLight 2 è il polimerizzatore UV, touch-screen, ideale per tutti i compositi e per i materiali ottenuti con stampa 3D. L'evoluzione dei materiali per la stampa richiede sistemi di trattamento sempre più performanti. Grazie a un avanzatissimo sistema di emettitori a cristallo, MoonLight 2 abbatte i consumi e ottimizza il processo di riscaldamento, recuperando l'energia termica altrimenti dispersa.

More space, thanks!

MoonLight 2 is the UV curing, touch-screen, photopolymerizator ideal for all composites and all 3D printing materials.
The evolution of the materials requires the most performing system.
Thanks to our advanced system of LED the MoonLight 2 can reduce the energy consumption and can optimize the heating process with the recycling of heat energy without wastefulness.



**Può contenere fino a 2 Muffole Furbo per composto!
It can contain till 2 Furbo Composite Flasks!**

[why]

MoonLight 2 è un sistema professionale per la polimerizzazione delle stampe 3D e dei compositi dentali.

L'ampia dimensione interna e il sistema combinato di raggi UV irradiati a 360° e calore controllato ti permettono di ottimizzare i tempi di lavoro aumentando la produttività del tuo laboratorio.

CLEAR, BASIC e CUSTOM sono i programmi che puoi avviare con un semplice tocco del display.

Puoi anche decidere di personalizzare la temperatura, la potenza dei LED e la durata impostando il Programma dedicato.

MoonLight 2 is a professional system for the curing of 3D resins and dental composite.

The large internal room and the double system of LED with a 360° irradiation and the controlled heating permit to optimize the working time increasing the productivity of your laboratory.

***CLEAR, BASIC and CUSTOM** are the programs that you can start with a easy gesture thank to the touch display.*

You can also choose to use the specific Program to personalized the time and the temperature.

[technical info]

SISTEMA • SYSTEM

Controllato da microprocessore
Controlled by microprocessor

INTERFACCIA • INTERFACE

Touch screen 3.2 "

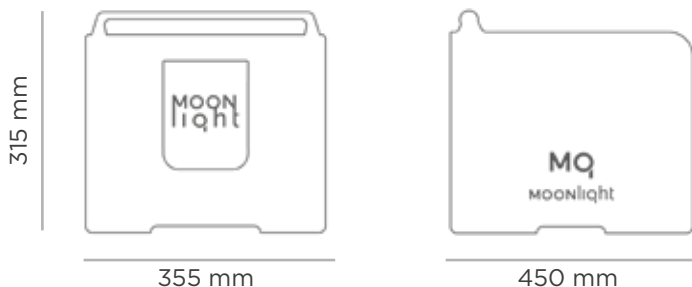
SORGENTE • LIGHT SOURCE

LED UV 405 e 310 nm

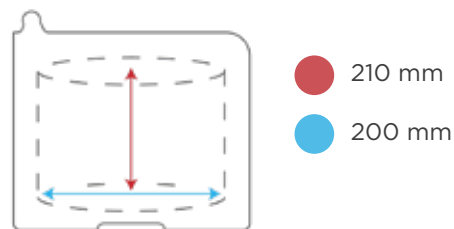
ALIMENTAZIONE • POWER SOURCE

INGRESSO / INPUT 100-240 V, 1A, 50-60 Hz
POTENZA LED / LED POWER 150 W

external dimensions



internal dimensions



[features]



Facilità d'uso, con un'interfaccia touch che rende intuitivo l'utilizzo
User friendly thanks to our touch interface



Volume ampio per ospitare creazioni di grandi dimensioni
Large internal volume to host your creations with big dimensions



Grande potenza per asciugare in tempi rapidi
Great Power for the curing in a short time



Estetica curata nei dettagli, con un design minimalista e moderno
Beautiful modern design that's developed in every details



Tecnologia green, perché Moonlight 2 riduce i consumi recuperando l'energia termica
Green Technology because Moonlight 2 recycling the heat of LED's for heating the internal room



Who we are



Ermes Brunato
Chief Executive Officer



Davide Stefani
Sales Manager



Stefano Stefani
Marketing Manager



Giorgia Obrietan
Finance and Administration



Elena Saccardo
Chief Financial Officer



Alison Franco de Oliveira
Junior Export Manager



Francesco Santagati
Digital Manager



Nicola Marte
Equipment Manager

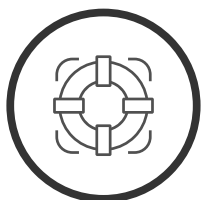


Drag Raukovic
Warehouse Manager

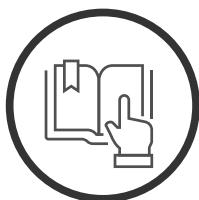


Milos Dedovic
Warehouse and Shipment

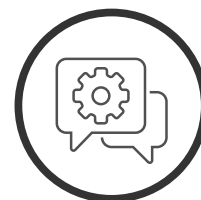
Our Surplus



Assistenza tecnica
Technical assistance



Materiale informativo
Information Sheets



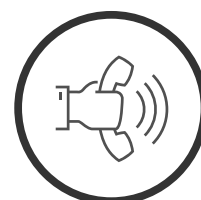
Corsi di formazione
Training courses



Consulenza in remoto
Remote counselling



Aggiornamenti continui
Continuous updates



Contatto diretto
Direct relationship



ONLY THE
BEST FOR
YOUR JOB





Via Retrone 14, Altavilla Vicentina 36077 (Vicenza) - Italy
T +39 0444 960 991 M info@vertysystem.com



WWW.VERTYSYSTEM.COM