



UV Curing systems - Cleaner systems



<u>Profilo</u>	<u>5</u>
<u>Gamma macchinari</u>	<u>7</u>
<u>UV Curing Systems</u>	<u>9</u>
<u>Cleaner systems</u>	<u>27</u>
<u>Schede tecniche</u>	<u>35</u>

RIMAS

Azienda di attività ultradecennale, **RIMAS ENGINEERING** è rivenditore autorizzato dei più prestigiosi brand di **stampanti 3D**, **scanner 3D** e **sistemi per la marcatura**, la **saldatura** e il **taglio laser**.

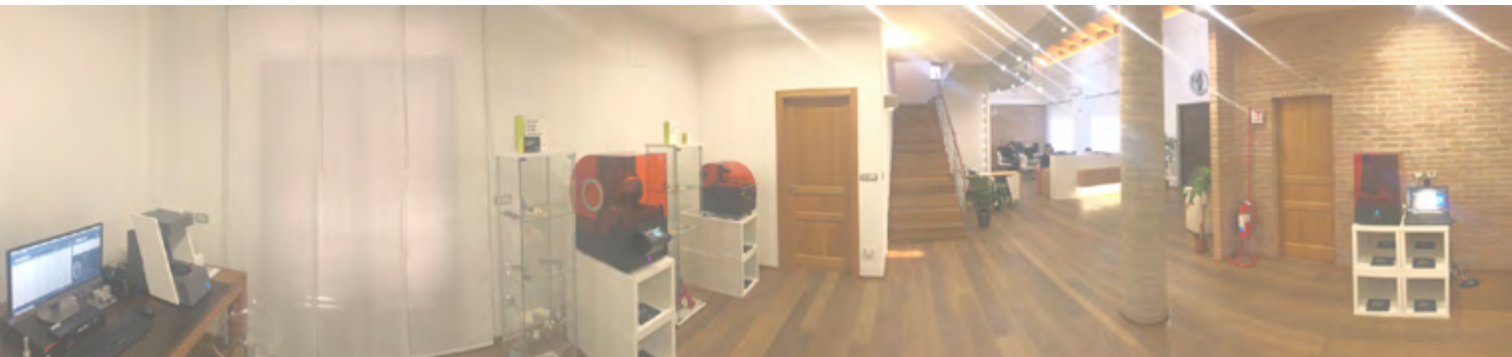
Ci occupiamo della vendita diretta dei sistemi e di tutto ciò che riguarda il post-vendita; il nostro lavoro non termina con la vendita, ma offriamo anche la formazione necessaria per il loro uso adeguato e la relativa manutenzione e assistenza tecnica con personale altamente qualificato.

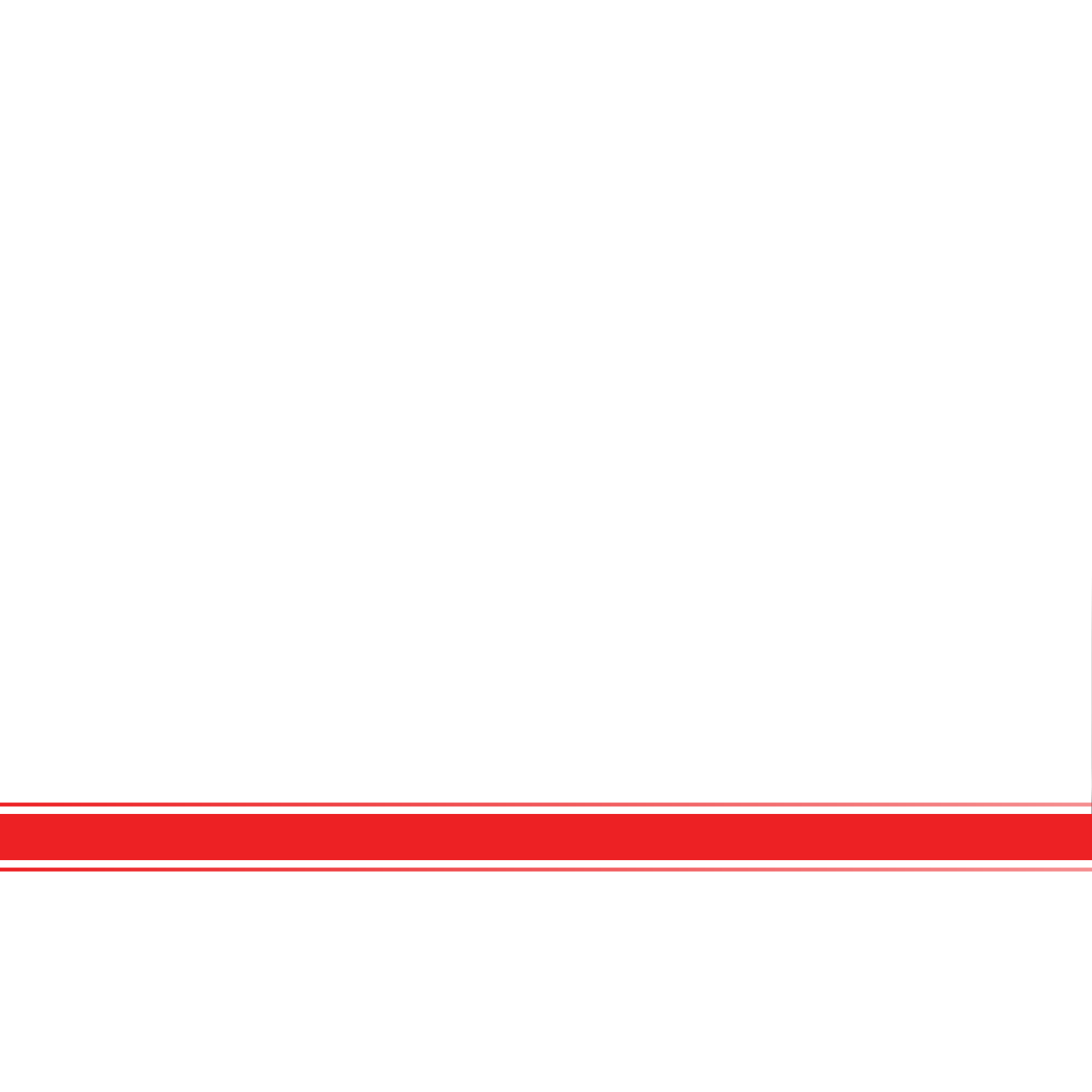
Grazie ai nostri sistemi offriamo la migliore combinazione delle varie tecnologie, una profonda conoscenza del settore e la più flessibile gamma di soluzioni per venire incontro a tutte le esigenze del cliente. Il nostro mix di tecnologie è adatto ad ogni tipo di necessità, dall'uso consumer alla produzione industriale nei più svariati settori merceologici.

Attualmente, infatti, la stampa 3D non rappresenta più una tecnologia per la sola prototipazione rapida, ma è inserito anche nel ciclo produttivo per la realizzazione di prodotti che necessitano di piccole serie.

Il mondo del 3D è un universo in continua evoluzione, capace di offrire un significativo vantaggio competitivo in molti settori. Siamo convinti che questo sia il futuro ed alimentiamo le prossime generazioni di innovazioni con il nostro impegno nei settori: industriale/meccanica, aerospaziale, automotive, beni culturali, dentale, formazione, gioielleria, medicale

RIMAS ENGINEERING si avvale nella propria attività della competenza di agenti, collaboratori commerciali e partners di distribuzione garantendo una copertura capillare su tutto il territorio nazionale.







MECCATRONICORE



DWS
Resolution Ahead



Gamma macchinari





UV Curing Systems

BBCure Compact

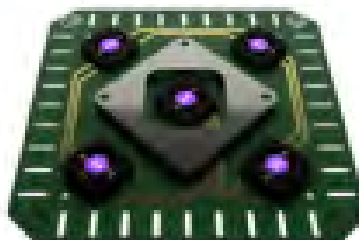
2 lunghezze d'onda - Infinite possibilità d'uso

La tecnologia Double Frequency può polimerizzare un elevato numero di resine di tipo diverso, dalle resine standard a quelle più tecniche passando per i composti calcinabili per finire con le resine flessibili.

No cheap LED!

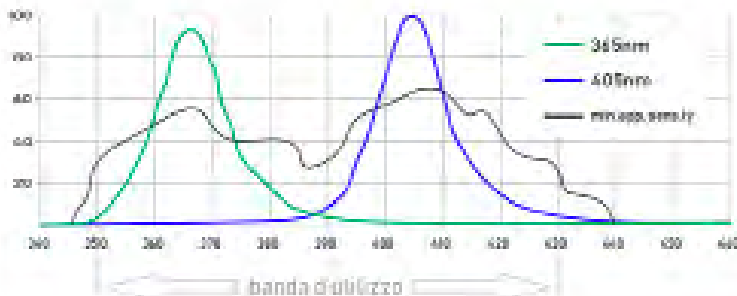


Emettitori UV BB Line



Tecnologia all'avanguardia per risultati Professionali!

Spettro di Emissione UV BB-Compact



365 nm
λ
405 nm



**MeccatroniCore
BBCure Compact**

Polimerizzazione a 360°

L'esclusiva tecnologia Omny 360° irradia i tuoi oggetti da ogni lato, anche quello d'appoggio. Le 6 facce irradianti infatti consentono un'efficace esposizione agli UV senza rotazioni dello stesso e senza parti in movimento che possono usurarsi.

Potente ma delicato

Perché si adatta ad ogni tipo di resina, anche quelle più delicate e soggette ad ingiallimento. Imposta tranquillamente il valore di potenza desiderato, il processore controllerà 10 volte al secondo l'irradiazione emessa, rispettando le caratteristiche di ogni foto-polimero.



Resine calcinabili



Resine audiolgiche



Resine dental

Ecologico e sicuro

Tutta la linea BB-cure utilizza la tecnologia Eco-Passive, che recupera l'energia dissipata dai potenti emettitori UV. Questa esclusiva soluzione unita ad un efficiente sistema di controllo Over-temp multi-sensore, garantisce ridotti costi di gestione e lunga durata del dispositivo.

Programmabile

Ogni parametro può essere regolato con estrema precisione per ottenere sempre la perfetta sintesi tra potenza e controllo.



User friendly

Naviga tra i menù con un semplice tocco: il software intuitivo e la comoda interfaccia grafica touch-screen, permette la gestione precisa e veloce di tutti i parametri. Avvia serenamente il processo, BB-C. si spegnerà da solo al termine. Interagisce con te e con i tuoi dispositivi, aggiornandoti in tempo reale sul proprio stato di funzionamento grazie alla connessione WiFi ed alla sua applicazione mobile, notificando inoltre il termine del programma eseguito.



Lavora protetto

La struttura in modalità «camera chiusa», priva di pareti plastiche trasparenti e sistema Security OFF al portello, protegge l'utente dall'esposizione anche minima alla radiazione UV.

BBcure Plus

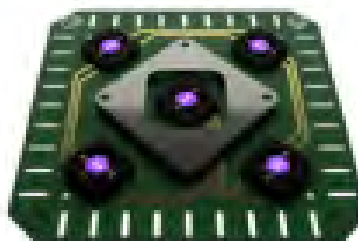
3 lunghezze d'onda - Infinite possibilità d'uso

La tecnologia Triple Frequency può polimerizzare una vasta gamma di resine di tipo diverso: da quelle standard a quelle più tecniche, utilizzate nei relativi ambiti professionali. L'ampia banda di utilizzo copre praticamente tutto il ventaglio di polimeri UV, comprese le resine dedicate espressamente al campo dentale, e lavorate con metodi tradizionali (non 3D).

No cheap LED!

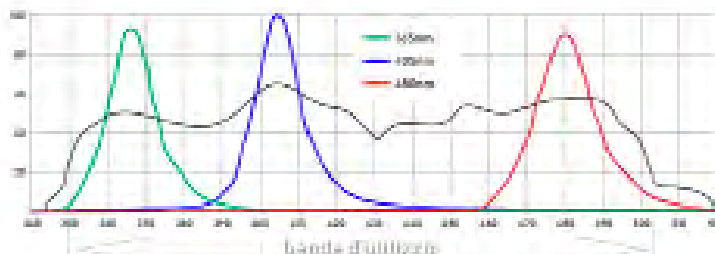


Emettitori UV BB Line



Tecnologia all'avanguardia per risultati Professionali!

Spettro di Emissione UV BB-Compact



λ
365 nm
405 nm
480 nm



MeccatroniCore Cure Plus

Polimerizzazione a 360°

L'esclusiva tecnologia Omny 360° irradia i tuoi oggetti da ogni lato, anche quello d'appoggio. Le 6 facce irradianti infatti consentono un'efficace esposizione agli UV senza rotazioni dello stesso e senza parti in movimento che possono usurarsi.

Potente ma delicato

perché si adatta ad ogni tipo di resina, anche quelle più delicate e soggette ad ingiallimento. Imposta tranquillamente il valore di potenza desiderato, il processore controllerà 10 volte al secondo l'irradiazione emessa, rispettando le caratteristiche di ogni foto-polimero.



Resine calcinabili



Resine tecniche



Resine dental

Ecologico e sicuro

Tutta la linea BB-cure utilizza la tecnologia Eco-Passive, che recupera l'energia dissipata dai potenti emettitori UV. Questa esclusiva soluzione unita ad un efficiente sistema di controllo Over-temp multi-sensore, garantisce ridotti costi di gestione e lunga durata del dispositivo.

Programmabile

Ogni parametro può essere regolato con estrema precisione per ottenere sempre la perfetta sintesi tra potenza e controllo.

User friendly

Naviga tra i menù con un semplice tocco: il software intuitivo e la comoda interfaccia grafica touch-screen, permette la gestione precisa e veloce di tutti i parametri.

Avvia serenamente il processo, BB-C. si spegnerà da solo al termine.

Interagisce con te e con i tuoi dispositivi, aggiornandoti in tempo reale sul proprio stato di funzionamento grazie alla connessione WiFi ed alla sua applicazione mobile,

notificando inoltre il termine del programma eseguito.

Inoltre, grazie all'incredibile **software Multi- Ambiente** ed alla generosa dotazione di bordo, in termini di frequenze emesse, bb-cure regala esperienze d'utilizzo diverse per ogni professione.

3 ambienti di lavoro: **Jewelry, Dental e Tech.**

3 modi di operare diversi per avere sempre il miglior risultato dal tuo nuovo polimerizzatore.



Lavora protetto



La struttura in modalità «camera chiusa», priva di pareti plastiche trasparenti e sistema Security OFF al portello, protegge l'utente dall'esposizione anche minima alla radiazione UV.

BB Cure XL

Il **BB Cure XL** è il componente indispensabile per completare la polimerizzazione delle stampe 3D in resina di grandi dimensioni.

L'**irraggiamento a 360° dei LED** attorno all'oggetto, permette di finalizzare in pochi minuti il pezzo senza bisogno di cambiare lato, risparmiando tempo.

Con la tecnologia a LED si ha un irraggiamento ad intermittenza che permette agli UV di penetrare più a fondo nell'oggetto con il risultato di una stabilizzazione della resina migliore e più omogenea.

Dimensioni esterne: 514 x 520 x 335 mm

Dimensione vano di polimerizzazione: 350 x 320 x h220 mm

Sistema irradiazione: OmniRay 360°

Interfaccia: touch screen con programmi di asciugatura

Sorgente: emissione LED UV

Potenza totale LED: 200 W

Alimentazione: 80-230 V; 8.4A; 50-60Hz



BB Cure XL

DWS Model S2

I dispositivi per **polimerizzazione UV** portano a termine la solidificazione secondaria dei modelli realizzati con i macchinari **DWS**; risultano quindi essere compatibili con diverse tipologie di resine, oltre, ovviamente, a tutte quelle prodotte da **DWS**.

Questo macchinario risulta quindi essere adatto a tutte le principali macroaree di applicazione, tra cui il settore dentale, industriale e quello della gioielleria.

Il **Model S2**, nello specifico, ha un vano di polimerizzazione di 160 x 160 x 160 mm. Dal punto di vista tecnico, il macchinario è dotato di:

- Piano di asciugatura girevole
- Ventilazione interna forzata
- Sistema di sicurezza su apertura porta
- Timer regolabile fino a 30 minuti

Anche se perfettamente formati, i modelli necessitano di un'esposizione supplementare ad una sorgente UV affinché si completi la polimerizzazione e la stabilizzazione della loro struttura.

Il dispositivo "S2" è generalmente consigliato per tutta la gamma **028J**.





DWS Model S

DWS Model M

I dispositivi per **polimerizzazione UV** portano a termine la solidificazione secondaria dei modelli realizzati con i macchinari **DWS**; risultano quindi essere compatibili con diverse tipologie di resine, oltre, ovviamente, a tutte quelle prodotte da **DWS**.

Questo macchinario risulta quindi essere adatto a tutte le principali macroaree di applicazione, tra cui il settore dentale, industriale e quello della gioielleria.

Il **Model M**, nello specifico, ha un vano di polimerizzazione di 225 x 250 x 225 mm.

Dal punto di vista tecnico, il macchinario è dotato di:

- Piano di asciugatura girevole
- Ventilazione interna forzata
- Sistema di sicurezza su apertura porta
- Timer regolabile fino a 30 minuti

Anche se perfettamente formati, i modelli necessitano di un'esposizione supplementare ad una sorgente UV affinché si completi la polimerizzazione e la stabilizzazione della loro struttura.

Il dispositivo "M" è generalmente consigliato per tutta la gamma **029J** e **XFAB** in quanto può contenere una piattaforma completa.





DWS Model M

DWS Model L

I dispositivi per **polimerizzazione UV** portano a termine la solidificazione secondaria dei modelli realizzati con i macchinari **DWS**; risultano quindi essere compatibili con diverse tipologie di resine, oltre, ovviamente, a tutte quelle prodotte da **DWS**.

Questo macchinario risulta quindi essere adatto a tutte le principali macroaree di applicazione, tra cui il settore dentale, industriale e quello della gioielleria.

Il **Model L**, nello specifico, ha un vano di polimerizzazione di 542 x 492 x 465 mm.
Dal punto di vista tecnico, il macchinario è dotato di:

- Piano di asciugatura girevole
- Ventilazione interna forzata
- Sistema di sicurezza su apertura porta
- Timer regolabile fino a 30 minuti

Anche se perfettamente formati, i modelli necessitano di un'esposizione supplementare ad una sorgente UV affinché si completi la polimerizzazione e la stabilizzazione della loro struttura.

Il dispositivo "L" è specificatamente prodotto per le dimensioni della piattaforma di **XPRO Q**.





DWS Model L





MECCATRONICORE



nessuna connessione meccanica

Cestello estraibile

Cleaner Systems

BBCleaner

Semplice e pulito

Il comodo cestello estraibile permette all'operatore di lavorare lontano dal dispositivo, durante le operazioni di immersione o di estrazione dell'oggetto dalla vasca.

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.



Ogni oggetto il suo programma

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



MeccatroniCore BBCleaner



Utilizza il cestello

Immergi direttamente gli oggetti in vasca utilizzando l'apposito cesto, a ciclo completato potrai estrarlo con facilità dal Cleaner per procedere con la fase di asciugatura.

Piccole quantità, facile gestione

BB-cleaner utilizza una vasca di piccole dimensioni di soli 4 litri di prodotto. Questa scelta progettuale pur garantendo numerosi cicli di lavaggio, facilita sia i processi di smaltimento che di pulizia, limita le problematiche di conservazione del liquido all'interno del Cleaner, riducendo così costi e impatto ambientale.

Comodo e versatile

Immergi direttamente gli oggetti in vasca utilizzando l'apposito cesto o disponi il modello, ancorato alla piattaforma di stampa, inserendolo dall'alto: numerosi adattatori supportano i più diffusi formati di stampa.

Pensato per la tua sicurezza

MeccatroniCore mette la sicurezza al primo posto! Ecco perché **BB-Cleaner** utilizza l'esclusivo sistema «**Compact Less**» (sistema di trasmissione del moto senza parti meccaniche a contatto) che non genera attrito o scintille pericolose per la sicurezza tua e del tuo laboratorio.



Adattatore universale



BBCleaner XL

Livello industriale

Creato per la pulizia di pezzi di grandi dimensioni.

Il suo esclusivo sistema di movimentazione ne consente la completa pulizia anche in parti con dettagli molto complessi.

Smart Tank

Il serbatoio è dotato del sistema push & pull per prendere oggetti senza mettere le mani nel liquido.

Potente ma delicato

Velocità e tempo di rotazione della vasca sono gli strumenti che consentono di creare i migliori programmi di pulizia.

Sicurezza e performance

Il liquido detergente senza controindicazioni!

Sicuro, trasportabile e non infiammabile. Funziona in modo sicuro e grazie alla sua formula migliora le prestazioni di polimerizzazione e lo strato superficiale delle tue stampe.

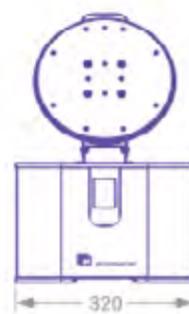
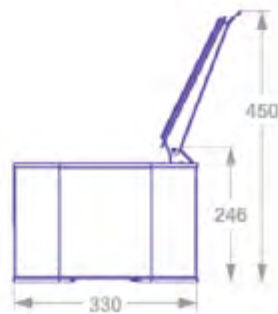
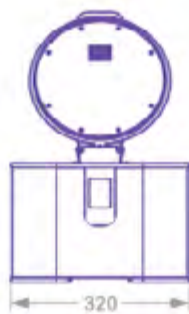
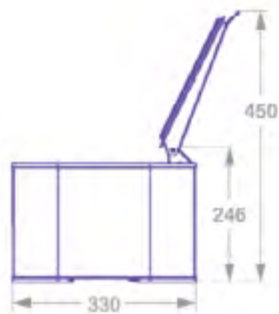
Facile e intelligente

Il suo comodo scarico ti permetterà di smaltire facilmente il liquido esausto.



MeccatroniCore BBCleaner XL





Schede tecniche

Curing Systems

36



BB Compact



BB Cure +

Dimensioni esterne	320x330xh246	364x404xh318
Dimensioni vano	145x145xh120	200x200xh190
Tipo emettitori	hi-power LED 5W	hi-power LED 5W
Numero emettitori	24	30
Sistema irradiazione	OmniRay 360°	OmniRay 360°
Frequenze irradiazione	2	3
Centratura emissione	$\lambda 1$ 405nm - $\lambda 2$ 365nm	$\lambda 1$ 365nm - $\lambda 2$ 405nm - $\lambda 2$ 480nm
Apertura emissione	+/-20nm	+/-20nm
Angolo ottico emissione		120°
Potenza totale emettitori	120W	150W
Controllo emissione	16bit PWM controll	8bit PWM controll
Sistema di riscaldamento	Eco-passive	Eco-passive
Controllo riscaldamento	6x PID controller	6x PID controller
Gestione	16bit IDM processor	16bit IDM processor
Interfaccia	2.4" TFT touch screen	3.2" TFT touch screen
Ambienti	Dental - Jewelry - Technic	Dental - Jewelry - Technic
Programmi	-	12 standard - 3 custom set - n memory
Comandi	-	auto off
Connettività	2.4Ghz WiFi	2.4Ghz WiFi
Alimentazione	esterna	Integrata
Tensione di alimentazione	100-230V 2-1.2A 50-60Hz	110-230V 6-4A 50-60Hz

**BB Cure XL**

Dimensioni esterne	514 x 520 x 335 mm
Dimensione vano di polimerizzazione	350 x 320 x h220 mm
Sistema irradiazione	OmniRay 360°
Interfaccia	Touch screen con programmi di asciugatura
Sorgente	Emissione LED UV
Potenza totale LED	200 W
Alimentazione	80-230 V; 8.4A; 50-60Hz



Model S2



Model M



Model L

Ventilazione	Ventilazione interna forzata	Ventilazione interna forzata	Ventilazione interna forzata
Comandi utente	- Pulsante On/Off - Timer - Sicurezza su apertura porta	- Pulsante On/Off - Timer - Sicurezza su apertura porta	- Pulsante On/Off - Timer - Sicurezza su apertura porta
Impostazione timer	0 ÷ 30 minuti	0 ÷ 30 minuti	0 ÷ 30 minuti
Dimensioni area di polimerizzazione	160 x 160 x 160 mm	225 x 250 x 225 mm	Disco di diametro 450 mm, altezza 300 mm
Dimensioni macchina	265 x 300 x 330 mm	370 x 330 x 480 mm	542 x 492 x 465 mm
Peso	11,8 kg	20,5 kg	26 kg
Consumo elettrico	35 W	120 W	70 W
Tensione di alimentazione	90-264 V / 50-60 Hz	220 V / 50-60 Hz	90-264 V / 50-60 Hz

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Curing Systems



BB Cleaner

Dimensioni esterne	320x330xh246
Dimensioni vano lavaggio	145x145xh105
Sistema lavaggio	Agitatore Contact-Less
Modalità lavaggio	Cestello o piattaforma
Capienza liquido	2 lt
Compatibilità	Adattatore universale (opzione)
Programmi	Forte - medio - delicato
Gestione	16bit IDM processor
Interfaccia	2.4" TFT touch screen
Comandi	Auto OFF
Connettività	2.4Ghz WiFi
Movimento	Stepper
Alimentazione	Esterna
Tensione di alimentazione	100-230V 0.3A 50-60Hz

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso.



BB Cleaner XL

Dimensioni esterne	622x650xh390 mm
Dimensioni del serbatoio	335x335xh250 mm
Sistema di lavaggio	Trazione diretta
Capacità	40l
Programmi impostazioni	Hard - Medium - Delicate - Custom standby automatico
Processore	Processore IDM a 16 bit
Interfaccia	Touchscreen TFT da 3,2 "
Movimento	Senza spazzole
Connettività	WiFi a 2,4 Ghz
Alimentazione elettrica	230V 1kw 50-60Hz

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso.



3D SOLUTIONS

www.rimas3d.com

☎ +39 085 91.51.179

@ info@rimas3d.com
rimasengineering@pec.it

📍 Via Raiale, 91
65128 Pescara PE

📄 P. IVA 02517020695
Cod. univoco T04ZHR3