



## Contattaci

Via Pitagora, 11 - 20016 Pero MI  
02 8853 501  
[www.88dent.com](http://www.88dent.com)  
[info@88dent.com](mailto:info@88dent.com)



STAMPANTE  
NORMALE  
**827.62 Kg  
CO<sub>2</sub>e**

3DBUSINESS  
**74.34 kg  
CO<sub>2</sub>e**



# 3DB

THINK GREEN THINK FUTURE

MADE IN ITALY

88<sup>®</sup>  
*dent*



3DDB

THINK GREEN THINK FUTURE

MADE IN ITALY



# Indice

Sistema 3D Business .....	4
Software SPREENT 3D .....	5
Caratteristiche comuni 3DBUSINESS PRINTERS .....	6
Lavorazioni a confronto .....	8
Caratteristiche tecniche .....	10

# Stampanti

STRATO .....	12
Galaxy 6 plus .....	13
Galaxy 10 .....	14
Accessori .....	15
Resine .....	21

La **partnership tra 88dent e 3DBusiness** ha dato vita ad una nuova linea di stampanti 3D caratterizzata da elevate prestazioni e sostenibilità.

La peculiarità di queste stampanti, totalmente **costruite da altre stampanti 3D** risiede nella loro produzione

**MADE IN ITALY**

\*Patent pending

## BREVETTI



**Esclusivo design eco-compatibile** della texture esterna di ogni macchina\*



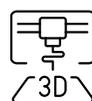
Sistema completo di lavaggio delle stampe con **Wash & Dry\***



**Sistema automatico** di gestione della temperatura interna di riscaldamento e raffreddamento delle stampanti 3D\*



**Riscaldamento ad aria "soffiata"** per una gestione ottimale della resina



**Sistema basculante passivo** della vasca di stampa, per un distacco ultrapreciso delle stampe (Strato)



Esclusivo **filtro aria anti vibrazioni**

# Funzionalità avanzate

3D Business offre strumenti per semplificare la gestione di oggetti stampati con alta precisione e risultati specifici.

1

## ANALISI E RIPARAZIONE MESH

Spreent 3D utilizza un approccio utente semplice e intuitivo con molte operazioni eseguite automaticamente per ottenere un risultato perfetto. Durante l'importazione dei file, i problemi vengono analizzati e risolti in pochi secondi con strumenti per la gestione dei clusters e il corretto orientamento delle normali. Inoltre, un mesh-fix risolve tutte le problematiche della mesh con un solo click.

2

## NESTING

Per ottenere risultati ottimali nella produzione, è importante posizionare gli oggetti con precisione. L'utente può assegnare un profilo di posizionamento e supporto a ciascun oggetto, scegliendo tra diverse opzioni, tra cui automatica, manuale e assistita, con parametri personalizzabili. Questo può aiutare a ottimizzare i tempi e i costi di produzione.

3

## SCAN RETE

Il software Spreent 3D è integrato per consentire all'utente di lavorare dal proprio computer come se stesse utilizzando lo schermo della stampante.

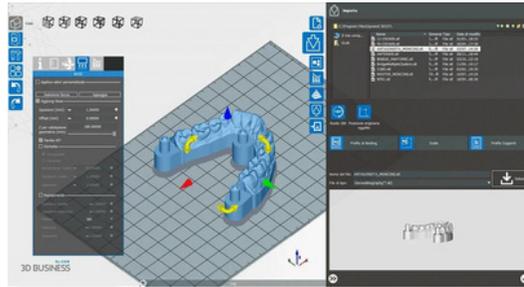
4

## SUPPORTI

Spreent 3D offre opzioni personalizzabili per inserire supporti, tra cui l'opzione automatica che copre i punti di minimo, le aree in pendenza e le dimensioni dei sostegni, e quella manuale che consente di inserirli con un solo click.

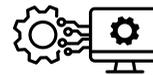
# Software SPREENT 3D:

La soluzione perfetta per la produzione dei tuoi modelli.



## Software Innovativo

Grazie ad un'interfaccia estremamente facile da usare che guida l'utente nella preparazione della stampa, garantisce risultati perfetti ed esalta il risultato



## Sviluppo Tecnologico

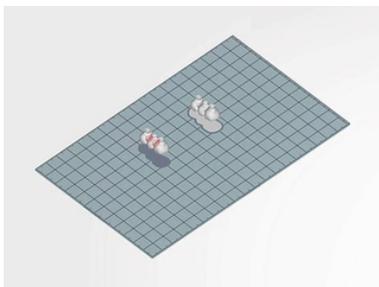
Spreent 3D è ottimizzato per le produzioni con stampanti 3D con tecnologia DLP della Serie Galaxy.

Per ognuna di esse, l'applicazione ottimizza la proiezione al fine di ottenere il miglior risultato finale in funzione delle tipologie di resine usate e delle caratteristiche del modello in stampa.

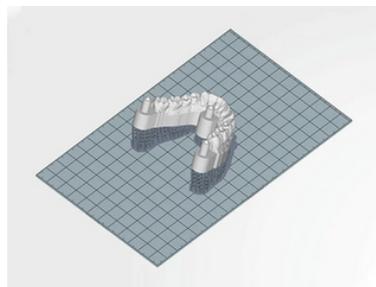


## Soluzione Completa

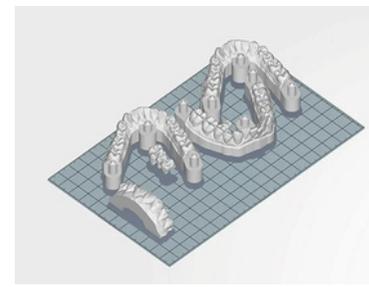
Spreent 3D è dotato di tutte le funzionalità e automatismi necessari all'intero processo. Dall'analisi alla riparazione dei file, alla gestione della macchina, rende il prodotto estremamente facile da utilizzare.



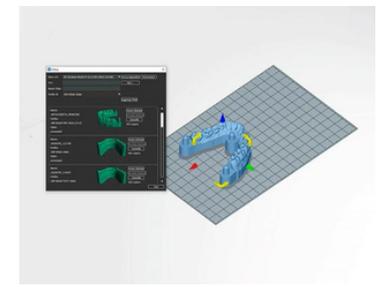
Analisi mesh



Supporti



Nesting



Scan Rete



# Stampanti 3D

- > Strato
- > Galaxy 6 Plus
- > Galaxy 10

# Caratteristiche comuni STAMPANTI 3DBUSINESS



## Riduzione delle emissioni di CO2:

Adotta processi di riduzione dell'emissione di CO2. Richiede una quantità estremamente limitata di CO2 per la sua produzione. Il costo ambientale della produzione di acciaio è quattro volte superiore a quello del PLA, con un'ulteriore enfasi sulla differenza di densità tra i materiali.

## Materiali bio-degradabili:

Sviluppa materiali bio-degradabili e UV resistenti.

## Tecnica di produzione delle stampanti 3D:

Le stampanti 3D sono interamente create con la tecnica della manifattura additiva.

## Tecnopolimero:

Sviluppa il tecnopolimero additandolo con polveri di alluminio seguendo la filosofia sostenibile.

## Conducibilità termica:

Le stampanti presentano una conducibilità termica notevolmente bassa.

## Isolamento termico e acustico:

Garantiscono un elevato isolamento termico e acustico.

## Consumi energetici:

Di conseguenza, i consumi energetici si abbassano

## UltraFEP (TM): è oltre in tutto!

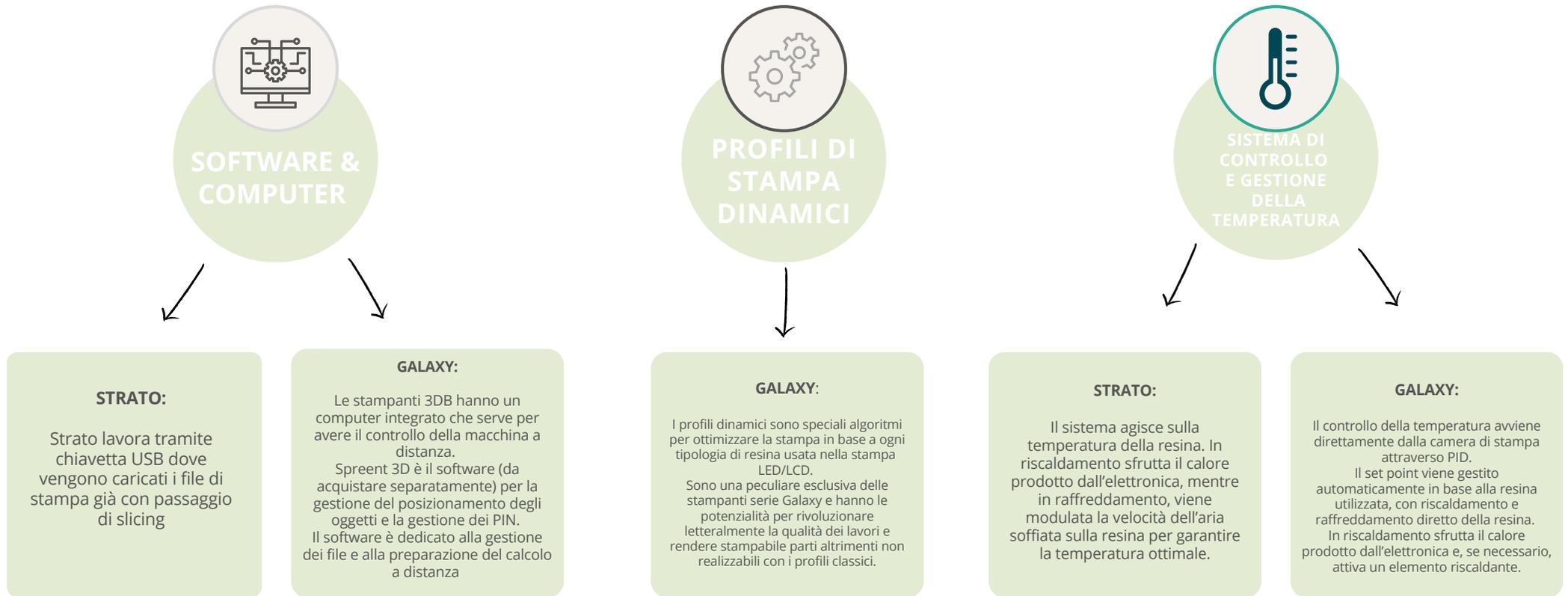
- 3x Velocità di stampa
- 3x Vita utile
- + Dettaglio
- + Qualità
- - Stress

## Struttura Alveolare, resistente e leggera:

Le stampanti hanno una struttura resistente e leggera e sono a prova d'urto. Il sistema è basato su una struttura alveolare a celle chiuse, che costituisce ossa e pelle delle pareti di stampanti e cabine di polimerizzazione. Particolarità di questo materiale è la sua totale inattaccabilità dai raggi UV.



# STAMPANTI 3DBUSINESS



## UN SISTEMA GARANTITO

  
Aggiornamenti con sistema Cloud dei profili di stampa

  
Assistenza remota in qualsiasi momento

  
Video tutorial sempre aggiornati

E tante altre nuove funzionalità in corso di sviluppo...

# LAVORAZIONI A CONFRONTO

	STRATO	GALAXY 6 PLUS	GALAXY 10
			
<b>PARAMETRO</b>			
Controlli temperatura	Controllo attivo con raffreddamento/riscaldamento resina	Controllo elettronico attivo indipendente di resina e volume interno	Controllo elettronico attivo indipendente di resina e volume interno
Lunghezze d'onda	405 nm	405 nm	405 nm
Particolari estetici	✓	✓	✓
Prototipi funzionali resine tecniche	✓	✓	✓
Modelli dentali	✓	✓	✓
Modelli di altissima precisione	✓	✓	✓
Ponti corone provvisori	✓	✓	✓
Guide chirurgiche	✓	✓	✓
Allineatori e byte	✓	✓	✓
Scheletrati	✓	✓	✓
Tray	✓	✓	✓
Qualità delle superfici	Imbattibile	Imbattibile	Imbattibile
Accuratezza geometrica	Molto alta	Molto alta	Molto alta
Velocità di stampa	Molto veloce	Molto veloce	Molto veloce

# CARATTERISTICHE TECNICHE



DATI TECNICI	STRATO	GALAXY 6 PLUS	GALAXY 10
Dimensione e peso imballo	38,5x28,5x25 7Kg	40x40x70cm 10,5Kg	50x50x70cm 17Kg
Dimensione e peso	22x18,5x33cm 4,5Kg	29x27x52cm 7,5Kg	39x37x59cm 14.5Kg
Tecnologia	MSLA LED-LCD	MSLA LED-LCD	MSLA LED-LCD
Dimensione LCD	6.23" 4K	6,6", 4K, monocromatico	10.1" 16K
Risoluzione LCD	3840x2400	4098x2560 4K MONO (a celle aperte)	15120x6230
Area di stampa	134x84 (H110) mm	143x89 (H160) mm	220x130 (H180) mm
Dimensione pixel	34x34um	35x35um	14x19um
Metodo di stacco	ULTRA-FEP	ULTRA-FEP	ULTRA-FEP
Controlli temperatura	Resina e volume a temperatura controllata	Resina e volume a temperatura controllata	Resina e volume a temperatura controllata
Software	ChiTuBOX	Spreent 3D	Spreent3D
Interfaccia	Display touch 5"	Display touch 7" web based	Display touch 7" web based
Azionamento	Microstepper 1,2 micron	Microstepper 1,2 micron	Microstepper 1,2 micron
Asse Z	Guida linear HIWIN	Guida linear HIWIN	Guida linear HIWIN
Fonte UV	LED MONO Ultra High Power	LED MONO, doppia lente di correzione parallela	LED a doppia lente tecnologia fresnel
Lunghezza d'onda	405 nm	385/405 nm	405 nm
Conessioni	USB	USB e Ethernet	USB e ethernet
Resine biocompatibili	Sistema aperto compatibile con tutte le resine a 405nm	Sistema aperto compatibile con tutte le resine a 405nm	Sistema aperto compatibile con tutte le resine a 405nm
Raffreddamento	Tecnologie SUPER SILENT	Tecnologie SUPER SILENT	Tecnologie SUPER SILENT
Metodo di slicing/slicer	-	Integrato nella stampante	Integrato nella stampante
Memoria interna	-	64 GB (Opz. fino 512 GB)	Disco NVMe 120GB (Opz. 2T)
Riserva resina	-	-	Serbatoio supplementare riscaldato da 2,5l con miscelatore di resina integrato
Note		<b>AGGIORNAMENTI Galaxy 6.2:</b> Computer interno più potente e con wifi potenziato Poliboard V2 con gestione elettronica attiva dei LED Nuovo piattello di stampa in alluminio fresato dal pieno con superficie anodizzata Altre migliorie minori	Riempimento automatico resina e miscelatore resina a trascinamento magnetico

Clicca e scopri



Modello in resina FAST per termoformatura



Scheletrato in resina fondibile



Accessori:

VAT Rest 2 HT, VAT Rest 5



THINK GREEN  
THINK  
STRATO

Climatizzata  
Ultracompatta  
Ultra veloce

Sistema basculante passivo della vasca di stampa

## STRATO



Controllo touch screen



FILTRO ARIA ANTI VIBRAZIONE BREVETTATO\*

PROGETTATA PER DURARE

CLIMATIZZAZIONE AUTOMATICA DELLA RESINA\*

SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE DELLA TEMPERATURA\*

ULTRAFEP DI SERIE

\*Patent pending

[Clicca e scopri](#)



Bite



Stampante Galaxy 6 PLUS  
Resina: Mack4D model



Accessori:  
VAT Rest 2 HT  
Software Spreent 3D



THINK GREEN  
THINK  
GALAXY 6 PLUS

Veloce (riduzione dei tempi di stampa dal  
50% al 70%)  
Precisa (drastica riduzione dei difetti di  
stampa nelle zone critiche)

## GALAXY 6 PLUS



Controllo  
touch screen



Controllo  
Multi dispositivo



PROFILI DINAMICI



MANTENIMENTO AUTOMATICO  
DELLA TEMPERATURA DURANTE  
LA STAMPA



SISTEMA INTEGRATO PER  
L'ASSISTENZA IN REMOTO



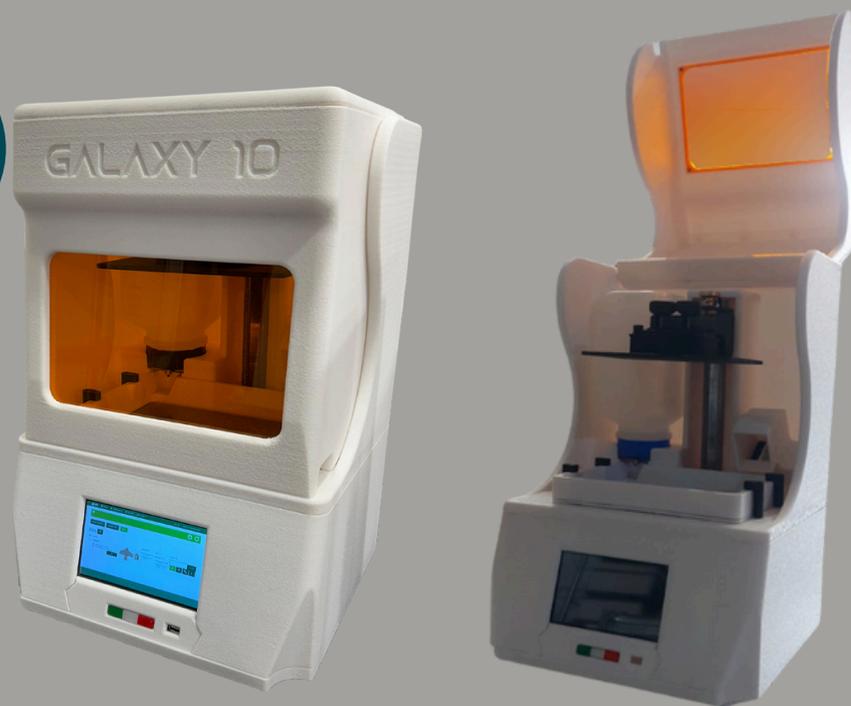
FILTRO ANTIPOLVERE CON  
FUNZIONE DI RIDUZIONE DELLE  
VIBRAZIONI DURANTE LA STAMPA

Clicca e scopri



Stampante Galaxy 10  
Resina: 3D Business Water  
White model

Accessori:  
Software Spreent 3D



THINK GREEN  
THINK  
GALAXY 10

Ampio volume di stampa  
Riscaldamento automatico della camera di  
stampa a loop chiuso  
Riempimento automatico della vasca di stampa

## GALAXY 10



Controllo  
touch screen



Controllo  
Multi dispositivo



PROFILO DINAMICO



SISTEMA DI CONTROLLO E  
GESTIONE DELLA  
TEMPERATURA\*



RIEMPIMENTO AUTOMATICO  
RESINA



TEMPERATURA STABILE

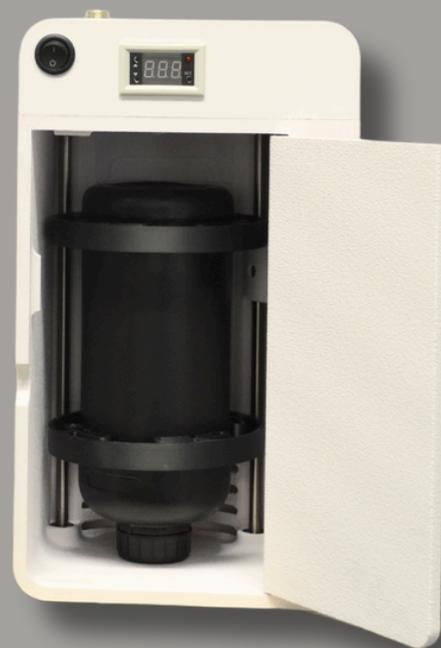


# Accessori

- > Light Box
- > Mixer 1
- > Wash & Dry

[Clicca e scopri](#)

Dimensione e peso	19x32,5x17cm 2,4Kg
Dimensione e peso imballo	25x35x23cm 3,5Kg
Dimensioni volume interno	Diametro MAX 130mm Altezza MAX 255mm
Alimentazione	Separata 12V 5A
Consumo medio	0,025KW/h
<b>Temperatura massima</b>	<b>45°C</b>



THINK GREEN  
THINK  
MIXER

Essenziale  
Facile  
Immediato  
Compatto

## MIXER



NON INGLOBA ARIA



RISCALDAMENTO OMOGENEO



TERMOSTATO DIGITALE  
INTEGRATO

[Clicca e scopri](#)

Dimensione e peso	37,5x25cm H31,5 3,5Kg
Dimensione interna	359x234 H212mm Altezza MAX 277mm
Capacità vasca di raccolta	2500ml
Alimentazione	Separata 12V 1A
Capacità serbatoio	700ml Circa 100 lavaggi
Aria compressa	2 Bar MIN Mini compressore opzionale

Accessori:  
VAT Rest 4



THINK GREEN  
THINK  
WASH & DRY

Ecologico  
Efficiente  
Rapido

Wash & Dry: l'unico sistema integrato ultra rapido. Il sistema di lavaggio e asciugatura 3D Business Wash & Dry utilizza la tecnologia a spray per pre-lavare, lavare ed asciugare un modello in soli 60 secondi.

## WASH & DRY



NUOVA TECNOLOGIA  
NEBULIZZANTE  
(60sec-200 lavaggi/litro)



RIDUZIONE EMISSIONE CO2  
&  
CLEANER ECOLOGICO



SISTEMA BREVETTATO\*

\*Patent pending

Dimensione e peso imballo	30x30x50cm 4,5Kg
Dimensioni e pesi cabina UV	20x20x32cm 2,6Kg
Ingombro esterno	200x200 h320 mm
Volume interno e dimensioni	7,5 Litri/ 180x180 h210 mm Elevato rapporto volume di lavoro/ingombro
Struttura	Interamente in materiale riciclabile biodegradabile Certificazione UV resistente
Raffreddamento	Ventole attive Ultra silent
Potenza LED UV	2x80W con tecnologia Power Slab
Riscaldamento	Passivo fino a 80°C Alta efficienza energetica grazie al recupero del calore generato dai LED
Display	A LED, timer programmabile 1-999 min
Tipo di polimerizzazione	Mono banda 405nm ad energia concentrata
Tipologia macchina	Cabina UV di Polimerizzazione ad alta efficienza Funzionamento con un tasto



THINK GREEN  
THINK  
LIGHT BOX 2

Alta velocità di polimerizzazione

Facile da usare

Compatta

Affidabile

Sostenibile

Resistente

Silenziosa

Clicca e  
scopri



Accessori:  
VAT Rest 2HT

## LIGHT BOX 2



STRUTTURA ALVEOLARE



ISOLAMENTO TERMICO  
EFFICIENTE



TECNOLOGIA DOPPIA  
POWER SLAB



LUCE CONCENTRATA

# ACCESSORI

<b>VAT-Rest-4</b>	Contenitore Vasche per Wash & Dry 1, impilabile
<b>VAT-Rest-5</b>	Contenitore Vasche per Strato (2 vasche), impilabile
<b>VAT-Rest-2 HT</b>	Contenitore Vasche Riscaldato per Galaxy 6 / Strato impilabile con Light Box 2
<b>Spreent 3D</b>	Software per la gestione del posizionamento degli oggetti e la gestione dei PIN

# CONSUMABILI

<b>3DB-LCDCLEAN</b>	Detergente speciale BIO per LCD e FEP 30ml (con proprietà antiadesive)
<b>3DB-CHW25</b>	Regeclean detergente inodore ad alta potenza e lunga durata per il lavaggio della resina 2,5 litri
<b>3DB-RAPIDCLEAN</b>	Detergente Rapid Cleaner 250gr

# RICAMBI ED ACCESSORI

<b>G6-VascaUFEP</b>	Vasca per resina Galaxy 6 / Strato con ULTRA FEP HD300
<b>G10-VascaUFEP</b>	Vasca per resina Galaxy 10 con ULTRA FEP HD300
<b>3DB-Mixer</b>	Mixer
<b>STRATO-PLATE</b>	Piatto di stampa completo per Strato
<b>G6P-PLATE</b>	Piatto di stampa completo per Galaxy 6 Plus
<b>G10-PLATE</b>	Piatto di stampa completo per Galaxy 10
<b>STRATO-LCD35M</b>	LCD Strato
<b>G6-LCD35M</b>	LCD Galaxy 6 PLUS
<b>G10-LCD45M</b>	Galaxy 10 LCD 5K

# NUOVE RESINE STAMPANTI 3D



Nuove resine 3D ad alta precisione per risultati impeccabili compatibili con la maggior parte delle stampanti LCD e DLP progettate per offrire massimo dettaglio e affidabilità le resine Temporary e Surgical Guide sono biocompatibili e studiate per garantire performance eccellenti su tutte le nostre stampanti 3D Made in Italy con un approccio sostenibile



## RESINA UV PER MODELLI 1KG WATER WASHABLE MODEL UV RESIN GRAY

Progettata per garantire la massima precisione in ambito dentale, **Compact Water Washable Model** assicura dettagli ultra-definiti e superfici impeccabili. Facile da pulire con acqua, elimina la necessità di solventi, rendendo il processo più sicuro ed ecologico. Con elevata stabilità dimensionale e un'eccellente adesione al piatto, è ideale per la stampa di modelli dentali accurati e affidabili.

## RESINA UV PER MODELLI 1KG UV RESIN FOR DENTAL MODELS ALMOND

Ottimizzata per la creazione di modelli dentali ad alta precisione, **Compact Model Pro** offre una finitura ideale per scansioni accurate. Garantisce eccellente affidabilità di stampa, superfici lisce e una lavorabilità ottimale, rendendola perfetta per modelli dentali di ogni dimensione, garantendo massima velocità di stampa.



## RESINA UV PER DIME CHIRURGICHE 0,5KG SURGICAL GUIDE UV RESIN CLEAR

Sviluppata per la stampa di dime chirurgiche di alta precisione, la **Compact Guide** offre un'elevata visibilità e precisione tecnica. La sua formulazione garantisce resistenza alla flessione e alla frattura, assicurando un adattamento preciso e affidabile per la guida della strumentazione implantare in chirurgia odontoiatrica.

## RESINA UV PER ORTODONZIA 1KG UV RESIN FOR ORTHO MODELS GRAY

Progettata per la realizzazione di modelli ortodontici resistenti e dettagliati, **Compact Ortho Model** assicura una grande durezza superficiale, resistenza all'abrasione e ottima facilità di stampa e polimerizzazione. Garantisce modelli robusti e dimensionalmente stabili, ottimizzando il processo di produzione nei laboratori odontotecnici.





RESINA UV PER PROVVISORI 0,5KG

**RESINA UV TEMPORARY C&B A2**

Compact Temporary è una resina biocompatibile progettata per la realizzazione di corone e ponti provvisori. Offre un'ottima resistenza meccanica e un'estetica naturale, garantendo restauri temporanei funzionali, confortevoli e durevoli prima della sostituzione con la protesi definitiva. Colori: A2

RESINA UV PER PROVVISORI 0,5KG

**RESINA UV TEMPORARY C&B A3**

Progettata per la realizzazione di corone e ponti provvisori, Compact Temporary, biocompatibile, offre eccellente resistenza meccanica e l'estetica e il colore del dente naturale. Ideale per restauri temporanei funzionali e confortevoli, garantisce una lavorabilità ottimale e un'elevata durata prima della sostituzione con la protesi definitiva. Colori: A3



**3DB**  
THINK GREEN THINK FUTURE  
MADE IN ITALY



88dent.com  
info@88dent.com

