

 **SprintRay**



**#1 NELLA STAMPA 3D DENTALE**

# Dì ciao alla stampa 3D dentale

I flussi di lavoro digitali hanno rivoluzionato l'odontoiatria, aumentando la flessibilità delle cure e riducendo drasticamente costi e tempi di attesa per pazienti e studi. SprintRay ha sviluppato due piattaforme di stampa 3D per soddisfare le esigenze specifiche del tuo studio dentistico.



## Stampante Midas:

Una rivoluzione in velocità e semplicità per realizzare restauri direttamente alla poltrona. Il punto di partenza ideale nella stampa 3D.

## Stampante Pro 2:

La nostra stampante instancabile, progettata appositamente per studi e laboratori che desiderano realizzare un'ampia gamma di applicazioni dentali. Pro 2 è la migliore stampante che abbiamo mai creato: veloce, versatile e affidabile.



# La forza di SprintRay sta in un flusso di lavoro completo e validato:

scansione, stampa e polimerizzazione progettati per lavorare insieme e offrire un'esperienza semplice e intuitiva.

## Stampante Midas

Ideale per:

- Corone
- Faccette
- Inlays
- Onlays



## Stampante Pro 2

Ideale per:

- Modelli dentali
- Mascherine di contenzione
- Dime chirurgiche
- Protesi dentarie tradizionali
- Protesi ibride
- Try-in
- Corone e ponti
- Faccette
- Bite
- Paradenti sportivi



\*Scanner di terze parti non disponibile da SprintRay



STAMPANTE

# MIDAS

INTELLIGENTE E SEMPLICE

## Pressa digitale stereolitografica (DPS)

Midas è una soluzione completamente nuova per i restauri chairside. La pressa digitale stereolitografia combina vaschetta, resina e piattaforma di stampa in un'unica capsula, permettendo di stampare con materiali fino a 10 volte più viscosi rispetto alle stampanti 3D convenzionali.

**Realizza diversi tipi di restauri in soli 10 minuti**



Possibilità di combinare le varie indicazioni all'interno delle 3 capsule



**Stampante per restauri Midas**



### Veloce

Stampa restauri in pochi minuti utilizzando resine ad alta viscosità con riempitivi inorganici grazie alla tecnologia DPS.

### Senza sforzo

Scansiona una capsula, inseriscila e recupera il restauro in meno di 10 minuti.

### Radicalmente diversa

La tecnologia di stampa in attesa di brevetto apre la strada a future innovazioni nei biomateriali.

## Una Capsula, Infinite Possibilità

La capsula Midas contiene tutto il necessario per la stampa. Le resine ad alta viscosità non rappresentano un problema – comprese le resine ceramiche e altre con riempitivi inorganici.



### Fase 1 Scansione

Scansiona la capsula utilizzando il lettore di codici a barre.



### Fase 2 Posiziona

Posiziona la capsula dove indicato dalla stampante.



### Fase 3 Pressa

Midas stampa fino a 3 capsule in 10 minuti.



### Fase 4 Rimuovi

Rimuovi la piattaforma di stampa: il tuo restauro è pronto.

# Capsule Midas

Stampa restauri come corone, intarsi, onlay e faccette in un'unica stampa.



Ceramic Crown



Crown HT



OnX Tough 2

## DAL DESIGN ALLA CONSEGNA

 **5** MINUTI  
AI STUDIO CAD

**10** MINUTI  
TEMPO DI STAMPA

**19–23€** COSTO PER  
CAPSULA\*

\*Capsule vendute in confezioni da 3

## Ceramic Crown

- ✓ Dominanza ceramica
- ✓ Radiopaca
- ✓ Bassa traslucenza



Caratterizzata da oltre il 50% di carica ceramica, Ceramic Crown è diventata una resina di riferimento per la realizzazione di restauri definitivi di alta qualità. Presenta una bassa traslucenza, ideale per la fabbricazione di restauri che richiedono mascheramento del colore o block-out. Questo materiale è in grado di resistere a forti carichi occlusali, risultando al contempo delicato nei confronti della dentizione antagonista. È ideale per intarsi, onlay e altri restauri posteriori. Grazie alle sue caratteristiche opacizzanti, Ceramic Crown è indicata anche per la realizzazione di corone su impianto.

### CARICO DI FRATTURA<sup>1</sup>

La simulazione masticatoria equivalente a 10 anni non indica variazioni significative a seguito dell'usura simulata.

MISURAZIONE INIZIALE 3815 N

DOPO LA SIMULAZIONE MASTICATORIA DI 10 ANNI 3560 N

## Crown HT

- ✓ Dominanza ceramica
- ✓ Radiopaca
- ✓ Alta traslucenza
- ✓ Esclusiva Midas



Caratterizzata da oltre il 60% di carica ceramica, Crown HT garantisce una diffusione della luce realistica che riproduce l'aspetto dei denti naturali, rendendola ideale per la realizzazione di corone definitive e di restauri minimamente invasivi come intarsi, onlay e faccette. Questo materiale replica le prestazioni meccaniche della dentizione circostante, dando origine a restauri duraturi e funzionali. Grazie alla sua elevata traslucenza, il materiale è particolarmente indicato per restauri anteriori che richiedono un'elevata resa estetica.

### PARAMETRI DI TRASLUCENZA<sup>2</sup>

Misura la quantità di luce che attraversa un materiale dentale e viene diffusa, influenzandone l'aspetto ottico.

SPRINTRAY CROWN HT 13.4 TP

DISILICATO DI LITIO HT FRESATO 13.9 TP



Scansiona qui per accedere a ulteriore documentazione sui materiali, inclusi IFU e guide di workflow.

1. SprintRay Data on File, 2022

2. Studio SprintRay & LSU sulle proprietà ottiche, risultati intermedi, 2024.

Le immagini non intendono implicare un confronto diretto delle prestazioni cliniche.

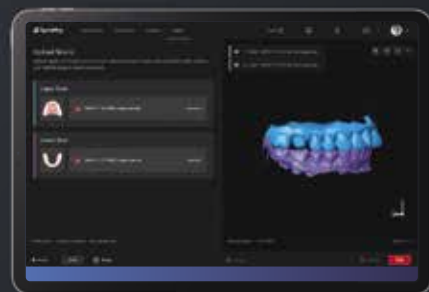
## Progetta in pochi minuti con AI Studio

AI Studio unisce la praticità della progettazione con intelligenza artificiale alla versatilità del CAD, dando vita a una suite di design semplice e basata sul cloud. Progettare un restauro con Studio è facile per chiunque, mentre opzioni di personalizzazione come la regolazione dei margini e dell'adattamento aiutano a ottenere una vestibilità perfetta.

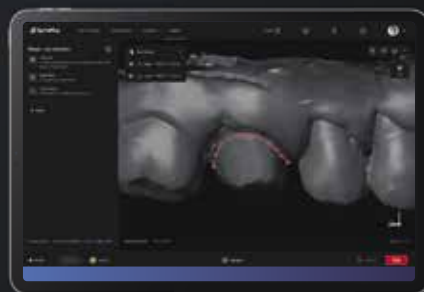
Con l'acquisto di Midas, avrai accesso ad AI Studio e a progetti AI illimitati per un anno.



### Carica le scansioni



### Conferma i margini



### Modifiche finali



I flussi di lavoro di restauro Midas sono supportati dai nostri fidati partner dentali:

 DEXIS  exocad  iTero™  ivoclar  MEDIT  3shape▶



Puoi trovare tutte le guide su come integrare il tuo scanner con il sistema SprintRay scansionando il codice QR.

## Cosa può fare Midas per te?



### Superare i limiti dei restauri diretti

Le resine composite dirette non polimerizzano completamente, raggiungendo in genere solo circa il 60% di conversione dei legami. Questa polimerizzazione incompleta può ridurre la resistenza meccanica e all'usura, portando a un deterioramento più rapido nel tempo.

### Prestazioni superiori con resine stampate in 3D

Grazie alla chimica polimerica avanzata e ai riempitivi funzionalizzati, le resine stampate in 3D vengono polimerizzate ad alta temperatura e con intensa luce UV, raggiungendo oltre il 90% di conversione dei legami. Il risultato: resistenza meccanica eccezionale, elevata resistenza all'usura e durabilità del legame nel tempo.



Denti preparati pronti per la scansione



Overlays stampati in 10 minuti



Dopo lucidatura e glasatura



Restauro finito

STAMPA DIGITALE

# Pro 2

PRODUTTIVITÀ E PRECISIONE



## La rivoluzione della precisione

SprintRay Pro 2 è progettata per essere la stampante 3D più precisa in ambito odontoiatrico. Dai profili resina ottimizzati alla tecnologia Optical Panel, in attesa di brevetto, ogni dettaglio è studiato per migliorare i risultati in oltre 15 applicazioni dentali.

### Precisione 35 µm

La tecnologia Optical Panel, in attesa di brevetto, offre a Pro 2 una risoluzione di 35 µm

### Produttività 4x

Stampa fino a 6 arcate dentali in un unico processo oppure utilizza Arch Kit per raddoppiare la velocità di stampa.

### 15+ Workflows

Stampa bite, corone, modelli per allineatori, protesi su impianti e molto altro.

## Workflow ottimizzato

Con Pro 2, nulla è lasciato al caso. Offri più applicazioni in meno tempo.

### Modelli dentali

6 modelli in  
22 minuti

### Dime chirurgiche

6 dime in  
33 minuti

### Bite notturni

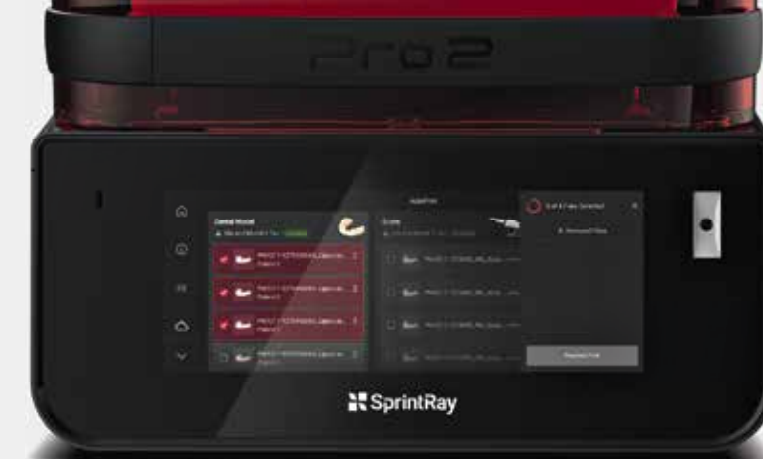
6 nightguards  
in 48 minuti

### Protesi convenzionali

6 basi protesiche  
in 109 minuti

### Protesi ibride

6 arcate singole  
in 27 minuti



## Workflow Control Center

Un computer con touchscreen da 12" gestisce il tuo flusso di lavoro con un'interfaccia utente intuitiva e un lettore di codici a barre integrato per la tracciabilità dei dispositivi medici.

## Arch Kit

Stampe due volte più veloci, ottimizzate per la massima rapidità. È dotata di una piattaforma di stampa più piccola in alluminio anodizzato, resistente alla corrosione, e di una vasca per resina ridotta per minimizzare gli sprechi di materiale.



**Restauri cementati**  
15 minuti con  
l'Arch Kit

STAMPA DIGITALE

## Raddoppia la tua produttività: stampa due diverse applicazioni dentali contemporaneamente

L'aggiunta del Duo Kit alla tua Pro 2 semplifica i flussi di lavoro, aumenta la flessibilità e riduce gli sprechi in diverse applicazioni e tonalità, rendendo la tua struttura ancora più produttiva.



Base protesica e denti



Ponti e guide chirurgiche



Modello e restauro

# Mascherine di contenzione stampate direttamente in 3D

La resina SprintRay Retainer consente di realizzare mascherine di contenzione personalizzate di alta qualità, con eccezionale resistenza e trasparenza. Progettata esclusivamente per l'uso con le stampanti SprintRay e NanoCure, questa resina garantisce ai tuoi pazienti dispositivi che non solo si adattano perfettamente, ma che durano nel tempo.

## RESISTENZA ALLA FLESSIONE

>40 MPa\*

## MODULO DI FLESSIONE

>1000 MPa\*

## RESISTENZA ALLA TRAZIONE

>1000 MPa\*\*

## RESISTENZA A TRAZIONE MASSIMA

>35 MPa\*\*

Questa resina fa parte di un sistema completamente convalidato e biocompatibile per la stampa diretta di mascherine di contenzione, che include il servizio gratuito di progettazione AI Retainer Design. Grazie a questa innovazione, i professionisti del settore odontoiatrico possono realizzare mascherine di contenzione di alta qualità con la massima precisione e semplicità.

I tempi di stampa e il consumo di materiale si basano su valori medi e possono variare in base all'utilizzo individuale. I tempi possono cambiare in seguito ad aggiornamenti dei parametri di stampa.



**22** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**55** mascherine/500g  
**35 min** Tempo di stampa

# Restauri definitivi

Un'innovativa resina a base ceramica, composta per oltre il 50% da ceramica, che consente di realizzare restauri in meno di un'ora.

Corone, inlay, onlay e faccette stampati in 3D non sono mai stati così estetici. La resina a prevalenza ceramica è facile da rifinire ed è radiopaca.

RESISTENZA ALLA FLESSIONE 150 MPa  $\pm$  25

MODULO DI FLESSIONE 7.5



Disponibile in:

- Bleach
- A1
- A2
- A3
- B1
- B2
- C2
- D2

**14** MINUTI TEMPO DI STAMPA\*\*

**70** CORONE PER FLACONE DA 250g

**3** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

\*\*con Pro S Crown Kit o Pro 2 Arch Kit

# Protesi ibride

Resina per stampa 3D di Classe IIa autorizzata per protesi ibride fisse

Il materiale è formulato per garantire prestazioni ottiche e stabilità del colore, offrendo un'estetica naturale.

RESISTENZA ALLA FLESSIONE 126 MPa

Una maggiore resistenza alla flessione garantisce che il restauro non si rompa durante il normale utilizzo.

MODULO DI FLESSIONE 4281 MPa

Un modulo di flessione più elevato previene le deformazioni, che possono compromettere la precisione.

LAVORO DI FRATTURA 1033 J/m<sup>2</sup>

Misura l'adesione degli adesivi dentali a un restauro.



Disponibile in:

- Bleach
- Hollywood White
- A1
- A2
- B1

**24** MINUTI TEMPO DI STAMPA\*

**30** ARCHI PER FLACONE DA 500g

**5** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

\*con Pro S Crown Kit o Pro 2 Arch Kit

Ottieni le  
migliori stampe  
**OnX Tough 2**  
con Pro 2

# Resine SprintRay

La nostra ampia gamma di materiali per la stampa 3D dentale è progettata per sfruttare al massimo le potenzialità del tuo sistema SprintRay. Sviluppate e testate per garantire prestazioni ai vertici del settore dell'odontoiatria digitale, le resine SprintRay sono pensate per offrire risultati superiori. Con i materiali biocompatibili SprintRay, fai sempre la scelta giusta per i tuoi pazienti.

## Modelli Dentali

Disponibile nei colori Tan e Gray per modelli ad alta precisione, oppure in White per la comunicazione con il paziente.



**2** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**56** modelli/1kg  
**22 min** tempo di stampa

## Dime chirurgiche

Posiziona impianti in tutta sicurezza con guide chirurgiche trasparenti e un'elevata resistenza e modulo di flessione.



**3** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**56** guide/1kg  
**33 min** tempo di stampa

## Apex Base

Materiale 3D MDR Classe IIa per basi protesiche che supera gli standard ad alto impatto per le proprietà meccaniche. Tonalità: Light Pink, Original Pink, Opaque Original Pink, Dark Reddish Pink.

LAVORO DI FRATTURA  
1209 J/m<sup>2</sup>



**7** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**50** basi/1kg  
**70 min** tempo di stampa

## Apex Teeth

Resina nanoceramica biocompatibile per la stampa 3D dei denti protesici. Supera gli standard ISO ad alto impatto per le proprietà meccaniche. Tonalità: A1, A2, B2 e Bleach.



**7** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**85** archi/500g  
**25 min** tempo di stampa

## Bite notturni

Crea bite notturni flessibili e confortevoli con NightGuard Flex. I bite rigidi per bruxismo intenso e serramento possono essere stampati con NightGuard Firm 2.



**4** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**100** bite/1kg  
**20 min** tempo di stampa

## Restauri provvisori

Biocompatibile per corone e ponti provvisori e per l'uso nella regione anteriore, così come per protesi. Disponibile nei colori A1, A2, A3, A3.5, B1, B2 e Bleach

ELASTICITÀ 2000 MPa  
RESISTENZA ALLA FLESSIONE 100 MPa



**15** POLIMERIZZAZIONE IN MINUTI

**85** archi/500g  
**23 min** tempo di stampa

\*Tempi e consumi indicativi, soggetti a variazioni in base all'uso e agli aggiornamenti di stampa.

# ProWash S

PULIZIA E ASCIGATURA  
AUTOMATIZZATA

## La vincitrice di premi, reinventata

Progettata per essere veloce,  
affidabile e connessa, ProWash S  
pulisce e asciuga i modelli dentali  
stampati in 3D in soli 9 minuti.



INTERNATIONAL  
DESIGN  
EXCELLENCE  
AWARD  
2021



### Pulita

Sistema a getto meccanico brevettato  
per un'elevata efficacia di pulizia;  
ventola di asciugatura dedicata e  
condotto d'aria per garantire oggetti  
completamente asciutti

### Intelligente

Connessa al cloud per il trasferimento  
automatico dei lavori e aggiornamenti  
software.

### Efficiente

Hardware di asciugatura dedicato e  
manutenzione semplice.

## Trasferimento automatico

ProWash S si collega alle stampanti  
e ai dispositivi di polimerizzazione  
SprintRay per la massima  
integrazione del flusso di lavoro.



Passaggio automatico del lavoro da stampa >  
lavaggio > polimerizzazione

# NanoCure

ALIMENTA L'INNOVAZIONE DEI  
BIOMATERIALI DI NUOVA GENERAZIONE



### Velocità

Post-curing in pochi minuti,  
senza bisogno di azoto.

### Potenza

Tecnologia LED 365+385 nm ai vertici del  
settore e gestione termica intelligente.

### Chimica

Sblocca una nuova generazione  
di chimica dei materiali.

## Potenzia il workflow

NanoCure racchiude la tecnologia di  
polimerizzazione più veloce in un formato  
compatto, rendendo semplice rifinire le parti  
stampate in 3D in pochi minuti.  
Aumenta la velocità delle tue cure senza  
sacrificare spazio sul banco.



NanoCure è progettata per polimerizzare un  
numero ridotto di parti alla massima velocità.

60% più  
veloce



**Protesi**

Bare/denti: 15 min\*



**Bite occlusali**

NightGuard Flex / Firm 2: 4 min\*



**Modelli dentali**

Die and Model 2: 2 min\*



**Guide chirurgiche**

Surgical Guide 3: 3 min\*



**Corone**

Ceramic Crown: 3 min\*



**Faccette**

Ceramic Crown: 3 min\*



**IDB Trays**

IDB 2: 2 min\*



**Protesi ibride**

OnX Tough 2: 5 min\*



**Retainer**

Retainer: 22 min\*

\*I tempi indicati possono subire variazioni in seguito  
ad aggiornamenti dei parametri di stampa.

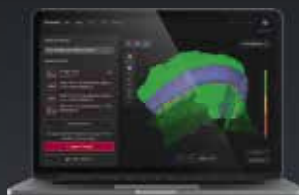
# Servizi di progettazione SprintRay Cloud

Il miglior software di progettazione è quello che non devi imparare a usare. Accedi a SprintRay Cloud, carica i dati del paziente e invia i progetti finali direttamente alla stampante. Con SprintRay Cloud Design puoi scegliere tra progetti AI e un'ampia gamma di trattamenti gestiti.



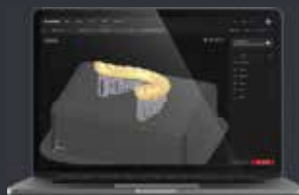
## Carica

Scegli il tipo di trattamento, carica i dati del paziente e fornisci i dettagli di supporto.



## Approva

Valuta e visualizza in anteprima il design e il piano di trattamento. Richiedi eventuali revisioni, se necessario.



## Stampa 3D

Invia il file direttamente alla tua stampante 3D SprintRay per una rapida produzione in studio.

## Ti aiutiamo a iniziare!

Registrati nella tua dashboard e ricevi 90 giorni di design Nightguard gratuiti!

## E la progettazione?



**Bite notturni**  
da  
**€29** Per bite

Tempo di consegna:  
24 ore



**Restauri Bonding**  
**€11** Per unità

Tempo di consegna:  
24 ore



**Modelli dentali**  
da  
**€15** Per modello

Tempo di consegna:  
24 ore



**Trattamento con allineatori**  
**€200** Per caso

Tempo di consegna:  
3 giorni



**Pianificazione implantare + Guida chirurgica**  
da  
**€89** Per arcata

Tempo di consegna:  
2 giorni



**Mascherine per sbiancamento**  
da  
**€40** Per arcata

Tempo di consegna:  
2 giorni



## Design esclusivo



**Restauro su impianto**  
**€19** Per unità

Tempo di consegna:  
24 ore



**Protesi ibride**  
da  
**€250** Per arcata

Tempi di consegna: 3 giorni per lo Smile Design con scansioni pre-operatorie o 45 minuti con appuntamento (350€)



**Smile Design**  
**€15** Per dente

Tempo di consegna:  
2 giorni



**Faccette**  
**€20** Per unità

Tempo di consegna:  
2 giorni



**Smile Correct**  
**€150** Fino a 7 trays

Tempo di consegna:  
2 giorni



**Protesi Mobili**  
da  
**€80** Per arcata

Tempo di consegna:  
3 giorni



**Mascherine di Contenzione**  
da  
**€23** Per arcata

Tempo di consegna:  
24 ore



**Overdenture**  
da  
**€120**

Tempo di consegna:  
2 giorni o 45 minuti con appuntamento

## Hai bisogno di tempi più rapidi?

Sono disponibili opzioni di design Rush per una consegna più veloce.

**Ordina su:**  
dashboard.  
sprintray.com



## AI Design

Pronto in 5 minuti!



**AI Night Guard**  
**€29** Per caso



**AI Retainer**  
**GRATIS**



Powered by  
**3shape**  
Automate

**AI Crown**  
**€15**



#1 NELLA STAMPA 3D DENTALE

# Sempre al sicuro

## SprintRay University & ProTection Plan



### **SprintRay University offre corsi di formazione personalizzati per portarti al livello successivo nel tuo percorso di stampa 3D dentale**

- Sessioni virtuali dal vivo con i nostri formatori
- Formazioni presso la SprintRay University in Germania, con sessioni interattive e pratiche.
- Training dal vivo nel tuo studio o laboratorio: SprintRay University è dove sei tu! Coinvolgi tutto il tuo team nella stampa 3D dentale.



Richiedi subito maggiori informazioni o prenota una sessione di formazione oggi stesso.

### **Protezione per 2 anni di stampa 3D dentale senza pensieri.**

Proteggi le tue singole unità o l'intero sistema da eventuali imprevisti non coperti dalla garanzia.



#### **Manutenzione remota annuale:**

I nostri tecnici eseguiranno test e controlli completi ogni anno.



#### **Hot swap alla prima occorrenza:**

Se dovesse accadere qualcosa, come una fuoriuscita di resina, sostituiremo subito il tuo dispositivo – senza fare domande.



#### **Riparazioni scontate:**

Il primo intervento è a nostro carico, il secondo e il terzo saranno scontati.



Il tuo prossimo passo nell'odontoiatria digitale è qui.

**Prenota una demo oggi stesso!**

**SprintRay**

SprintRay Europe GmbH  
Brunnenweg 11, 64331 Weiterstadt  
Germany  
info.eu@sprintray.com