

TrueDent[®] **Protesi dentarie digitali**

La vera resa estetica è ora possibile

Semplifica la produzione, riduci la manodopera e offri un'estetica di alta qualità, il tutto in un unico flusso di lavoro digitale senza soluzione di continuità



Per saperne di più



La soluzione TrueDent®

Le protesi TrueDent sono monolitiche, a colori, stampate in 3D, prodotte con resina TrueDent approvata dalla FDA (Classe II) e marcata CE (Classe IIa) sulla stampante 3D J5 DentaJet®.

La produzione tradizionale di protesi dentarie e altri flussi di lavoro digitali multimateriale richiedono molto tempo, sono laboriosi e soggetti a incongruenze.

TrueDent cambia tutto questo, grazie alla produzione scalabile e a basso intervento manuale di apparecchi dentali altamente estetici, precisi e ripetibili su un unico vassoio misto ad alta capacità.

La differenza TrueDent

Stampa monolitica

Stampa continua a colori sia della base della protesi sia dei denti, insieme, in un unico pezzo, senza assemblaggio o distacco.

Estetica di alta qualità

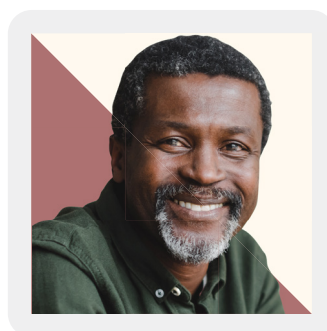
La tecnologia di stampa 3D PolyJet proprietaria offre protesi dall'aspetto naturale e realistico con opzioni avanzate di tonalità e traslucenza in continua espansione, tutte create digitalmente dalle stesse 5 resine di base.

Fedeltà al design

La stampa ripetibile e fedele al progetto consente di ottenere protesi dentarie più adatte e funzionali con una precisione superiore, riducendo al minimo (se non eliminando del tutto) la necessità di regolazioni e visite di controllo da parte del paziente.

Riproducibilità esatta

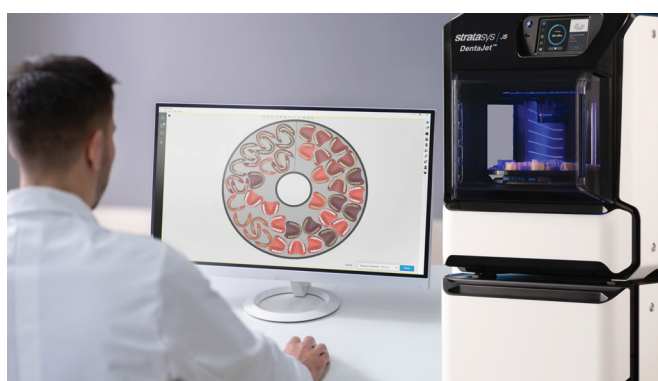
Capacità unica di creare protesi dentarie identiche all'originale: l'unica protesi digitale che può essere riprodotta alla perfezione.





TrueDent® Flusso di lavoro: produzione in metà tempo

Produzione digitale semplificata e scalabile di protesi dentarie con un intervento manuale minimo. Questo flusso di lavoro digitale semplificato e automatizzato elimina le lunghe fasi manuali e consente di produrre grandi lotti di apparecchi dentali misti e multicolori in una frazione del tempo.



Nesting con un click

Il software GrabCAD Print genera automaticamente tutti i supporti e dispone fino a 34 protesi per ogni build per ottimizzare la capacità del vassoio, l'utilizzo del materiale e il tempo di stampa.



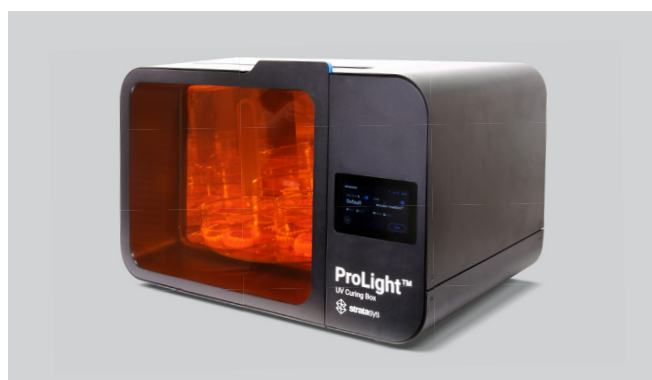
Stampa e polimerizzazione senza supervisione

La stampa e la polimerizzazione simultanee di parti policromatiche e monolitiche semplifica il processo di produzione e aumenta l'efficienza, senza necessità di intervento manuale.



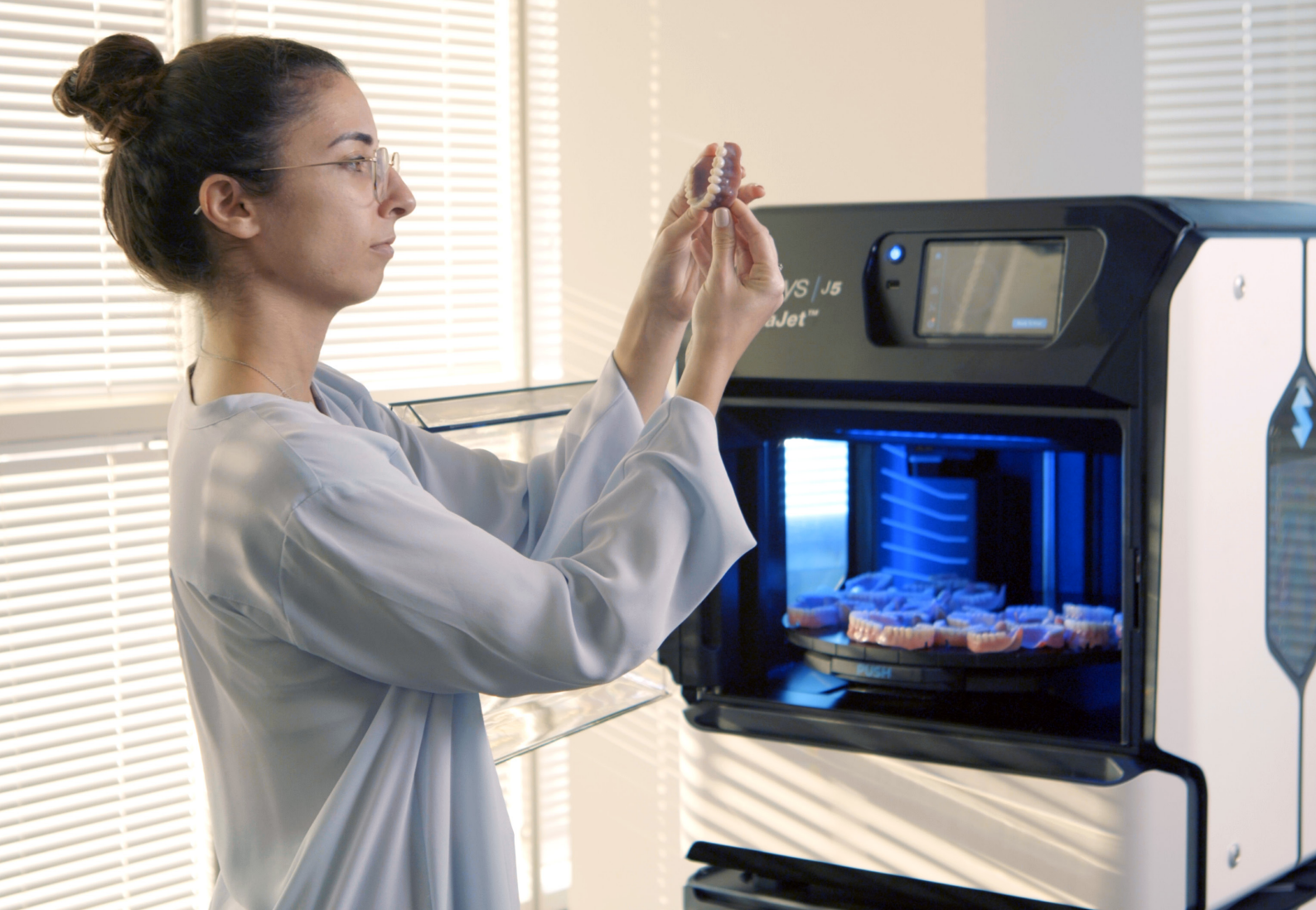
Lavaggio automatizzato

Il supporto per grandi lotti a base acquosa senza IPA consente una produzione più rapida e sicura dei pezzi finiti.



Trattamento termico in batch

Consente di lavorare contemporaneamente grandi quantità di protesi dentarie per fissarne le proprietà finali.



Cosa significa TrueDent per **il tuo** **laboratorio** **odontotecnico**

Efficienza produttiva e scalabilità

- 70% di tempo di lavoro in meno
- Capacità 5 volte superiore per ogni stampa
- Nessun assemblaggio manuale o rischio di distacco
- Non è necessario immagazzinare resine o denti aggiuntivi librerie
- Post-elaborazione e consegna più sicure e veloci

“

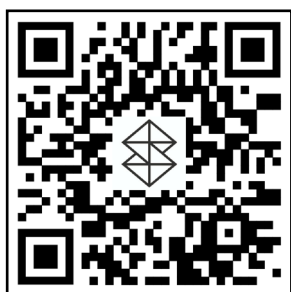
Abbiamo scoperto che, tra la fabbricazione e le regolazioni post-inserimento, il flusso digitale ci fa risparmiare in media 3,89 visite per protesi rispetto ai metodi convenzionali. Estrapolando questi dati dall'intera organizzazione, si ottiene un risparmio potenziale di circa 147.000 ore di tempo alla poltrona all'anno. Finora abbiamo realizzato oltre 2.700 arcate e la consistenza è notevole.”

Dott. Todd Davis
Heartland Dental



Maggiore soddisfazione di dentisti e pazienti

- Flusso di lavoro in 2 appuntamenti
- Meno tempo sulla poltrona
- Ottima vestibilità, forma e funzionalità
- Copie e sostituzioni esatte
- Conveniente per il paziente, redditizio per il dentista



[Leggi il caso
di studio
Renew Dental](#)



Questa soluzione è migliore per tutti in termini di tempo e costi. Grazie al flusso di lavoro digitale ottimizzato dal lato laboratorio, occorre meno tempo per ottenere il risultato desiderato. Inoltre risparmiamo anche sul tempo di seduta grazie a una maggiore precisione che si traduce in migliore adattamento e un minor numero di appuntamenti di regolazione necessari (se non nessuno!).”

Dr. Douglas Benting
Renew Dental



Si adattano perfettamente. Posso mangiare da entrambi i lati della bocca. La sensazione in bocca è incredibile. Per me è stata un'esperienza assolutamente positiva.”

Candice Baier-Gregory
Paziente TrueDent





Indicazioni per l'uso

Stratasys TrueDent® è una resina fotopolimerizzabile indicata per la realizzazione di apparecchi dentali, tra cui protesi totali e parziali rimovibili, basi per protesi, denti per protesi, ponti, corone, intarsi, onlay e faccette nei laboratori odontotecnici. Il materiale è un'alternativa alle tradizionali resine termopolimerizzabili e autopolimerizzanti. TrueDent è destinato esclusivamente all'uso professionale in ambito odontoiatrico. La realizzazione di apparecchi dentali con TrueDent richiede un sistema di progettazione e produzione assistita da computer (CAD/CAM) che includa i seguenti componenti: file dentali digitali basati su un'impronta digitale, una stampante 3D Stratasys J5 DentaJet® e una camera termica TrueDent Curebox o ProLight™.

Autorizzazioni normative: approvato dalla FDA (Classe II), marcato CE (Classe IIa)

Specifiche J5 DentaJet / TrueDent

Materiali	☒ TrueDent® Clear	OBJ-09164
	■ TrueDent® Ciano	OBJ-09165
	■ TrueDent® Magenta	OBJ-09166
	■ TrueDent® Assistenza	OBJ-09167
	□ TrueDent® Bianco	OBJ-09168
	■ TrueDent® Giallo	OBJ-09169
Dimensioni cartuccia	1.1 kg	
Preimpostazioni tonalità	Tutte le tonalità dei denti e della base sono create digitalmente utilizzando solo le resine di base sopra indicate. Le impostazioni predefinite vengono continuamente ampliate tramite regolari aggiornamenti del software.	
Dimensioni del lotto	Vassoio completo ~34 protesi dentarie (a seconda del caso)	

Proprietà del materiale

Proprietà	Requisiti	Valore	Conformità Standard
Resistenza alla flessione massima	≥65 MPa / ≥50 MPa	≥85 / ≥94 MPa	ISO 20795-1:2013 / ISO 10477:2020
Modulo di flessione	≥2000 MPa	≥2300 MPa	ISO 20795-1:2013
Assorbimento d'acqua	≤32 / ≤40 µg/mm ³	≤32 / ≤28 µg/mm ³	ISO 20795-1:2013 / ISO 10477:2020
Solubilità	≤1.1 µg/mm ³	≥85 ≤1.1 µg/mm ³	ISO 20795-1:2013

TrueDent supera gli standard industriali in termini di resistenza, durata e biocompatibilità.



Requisiti di sistema

Software

GrabCAD Print (incluso, compatibile con tutte le piattaforme CAD dentali)

Attrezzatura di post-elaborazione

- Sistema di lavaggio automatico a base acquosa* o getto d'acqua
* Soft Relax HTM di Effegi Brega (USA OBJ-21000) (raccomandazione convalidata)
- Camera di trattamento termico: TrueDent Cure (OBJ-09940) o camera ProLight (OBJ-09960, OBJ-09970)
- Strumenti standard per la finitura/lucidatura da laboratorio odontotecnico

Requisiti della struttura

- Ambiente standard di laboratorio odontotecnico
- Temperatura ambiente: 18 °C-25 °C (64,5 °F-77 °F)
- Umidità relativa: 30%-70% senza condensa
- Il sistema di ventilazione della stanza deve rinnovare l'aria almeno 4 volte all'ora
- 2 prese elettriche dietro la stampante e una presa vicino all'unità di estrazione dell'aria
- Requisiti dell'alimentatore di continuità (UPS)

Tensione di uscita (monofase; 50/60 Hz)	Potenza	Fattore di potenza (Definito come il rapporto tra input e output dell'UPS)	Tempo di ponteggio	Tempo di ponteggio
100-240 VAC	1000 W	0.9	15 minuti	Doppia conversione online

Installazione, formazione e assistenza tecnica incluse.





Guida introduttiva a TrueDent

Trasforma oggi stesso la tua produzione di protesi dentarie

Sei pronto a semplificare il tuo flusso di lavoro e offrire un'estetica e una vestibilità superiori? Il nostro team è a tua disposizione per aiutarti a implementare TrueDent® nel tuo laboratorio.

Contattaci

+49 7229 777 2-0

dental@stratasys.com

stratasys.com/dental

[linkedin.com/showcase/stratasysdental](https://www.linkedin.com/showcase/stratasysdental)



[Scarica la guida completa a TrueDent](#)



[Richiedi un campione TrueDent](#)



[Parla con un esperto dentale](#)

“

Questa efficienza si sta rivelando preziosa per il nostro team odontoiatrico”

Justan Koch

Laboratorio odontotecnico
Artisan



stratasys.com

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016

Stratasys Sede principale

5995 Opus Parkway,
Minnetonka, MN 55343
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St.
Science Park
Rehovot, 7670401, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

Airport Boulevard B 120,
77836 Rheinmuenster,
Germania
+49 7229 777 2-0
+49 7229 777 2999 (Fax)

**BROCHURE
ODONTOIATRIA**

© 2025 Stratasys Ltd. ATutti i diritti riservati. Stratasys, il marchio Stratasys, TrueDent e PolyJet sono marchi o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o delle sue società consociate o affi liate ein determinate giurisdizioni possono essere registrati. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Specifici che di prodotto soggette a modifi ca senza preavviso. MKT-000001IT Rev. C, BR_PJ_TrueDent_A4_IT_0226a