



Scanner 3D - Linea Dentale

Profilo	4
Gamma macchinari	5
Software	20

RIMAS

RIMAS ENGINEERING

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.

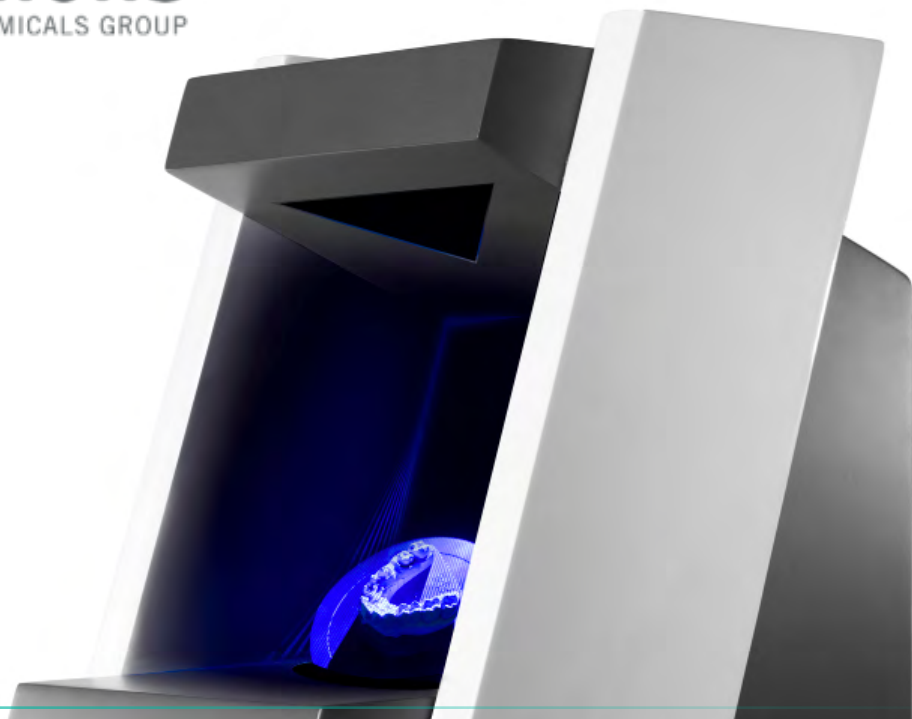
Attualmente, infatti, la stampa 3D non rappresenta più una tecnologia per la sola prototipazione rapida, ma è inserito anche nel ciclo produttivo per la realizzazione di prodotti che necessitano di piccole serie.

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.



egsolutions
MITSUI CHEMICALS GROUP



Gamma macchinari

DSCAN

Scanner 3D a luce strutturata per l'industria dentale. Progettato per la scansione di tutti i tipi di modello dentale, impronte e verticolatore garantendo precisione e affidabilità.

Strategie di acquisizione custom

Con la strategia di acquisizione "**inplace**" è possibile tenere traccia della posizione di ogni dente; la strategia "**multidie**" a 5 posizioni permette invece di scansionare accuratamente molti denti alla volta: arcate, monconi, ponti, antagonisti, wax-up, impronte, impianti.



Elevata accuratezza



DScan offre massima precisione e accuratezza, acquisendo anche i più piccoli dettagli, permettendo una ricostruzione estremamente dettagliata e offrendo potenti strumenti di gestione delle nuvole di punti.

Fino a 15 microns, testati in ambiente metrologico.



EGS DSCAN



Sistema aperto

DScan lavora con formati aperti e standard, permettendo ai singoli componenti del prodotto di venire usati insieme a prodotti di terze parti che supportino gli stessi formati.

I dati possono essere esportati nei formati più comuni per essere letti da qualsiasi sistema CAD/CAM.

Plug & Play

Fornito con **DentalCad**, il software proprietario di **EGS** preinstallato, ed un PC integrato, **DScan** è completamente Plug&Play.

Sono richiesti solamente un monitor ed un mouse per utilizzare lo scanner.



CARATTERISTICHE

Top performance

Grazie ad i nuovi componenti interni di ultima generazione, **DScan** raggiunge un aumento di performance del 50% maggiore rispetto alla precedente versione.



Nuove ottiche

Camere maggiormente sensibili e di alta precisione con interfaccia USB 3.0 portando così la velocità di acquisizione a 25 fps.

Customizzabile

Nuovo accattivante design personalizzabile a seconda delle tue esigenze.

Massima affidabilità

DScan è stato sviluppato completamente da **EGS**, incluso il software di acquisizione Lumen, per una maggiore affidabilità, rapidità ed efficienza. Componenti meccanici ed elettronici di alta qualità.

SCHEDA TECNICA



EGS DScan

Tecnologia Scansione	Luce Strutturata
Risoluzione Telecamere	1.3 Megapixel
Interfaccia	USB 3.0
Proiettore	LED, 100 ANSI-lumens – Blue Light
Movimento di Rotazione	2 assi (rotazione, inclinazione)
Volume di Acquisizione 3D (Lx-PxA)	90mm x 80mm x 55mm
Accuratezza	0.010 mm
Formati di Input/Output	STL, PLY, OBJ, ASC
Dimensioni (LxAxP)	250mm x 450mm x 450mm
Peso	22 Kg
Scansione del Verticolatore	Sì
CPU	7° Generation Intel “Core” series i7 7700 3.4 Ghz
GPU	Nvidia “GeForce” GT 730 2GB DDR3
SSD	256 GB SATA
Memoria	16 GB RAM DDR3. Velocità memoria 1600 Mhz
Input/Output	1 HDMI, 1 DVI-D, 1 DisplayPort, 6 USB 3.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps, WiFi 802.11 abgnac
Sistema operativo	Windows 10 Pro – 64 bit
Velocità di Acquisizione	25 fps (frame per secondo)

iSCAN

Scanner 3D a luce strutturata per l'ambiente clinico progettato specificamente per la scansione di impronte, triple tray e bite.

Scanner 3D per impronte

Uno scanner 3D da banco progettato specificamente per la scansione di impronte, triple tray e bite.



Elevata accuratezza



iScan offre massima precisione e accuratezza, acquisendo anche i più piccoli dettagli, permettendo una ricostruzione estremamente dettagliata e offrendo potenti strumenti di gestione delle nuvole di punti.

Fino a 10 microns, testati in ambiente metrologico.



EGS iSCAN



Sistema aperto

iScan lavora con formati aperti e standard, permettendo ai singoli componenti del prodotto di venire usati insieme a prodotti di terze parti che supportino gli stessi formati. I dati possono essere esportati nei formati più comuni per essere letti da qualsiasi sistema CAD/CAM.

Plug & Play

Fornito con **DentalCad**, il software proprietario di **EGS** preinstallato, ed un PC integrato, **iScan** è completamente Plug&Play.

Sono richiesti solamente un monitor ed un mouse per utilizzare lo scanner.



SCHEMA TECNICA



EGS iScan

Tecnologia Scansione	Structured Light
Risoluzione Telecamere	1.3 Megapixel
Interfaccia	USB 3.0
Proiettore	LED, 100 ANSI-lumens – Blue Light
Movimento di Rotazione	2 assi (rotazione, inclinazione)
Volume di Acquisizione 3D (Lx-PxA)	90mm x 80mm x 55mm
Accuratezza	0.010 mm
Formati di Input/Output	STL, PLY, OBJ, ASC
Dimensioni (LxAxP)	250mm x 450mm x 450mm
Peso	22 Kg
Scansione del Verticolatore	Sì
CPU	7° Generation Intel “Core” series i7 7700 3.4 Ghz
GPU	Nvidia “GeForce” GT 730 2GB DDR3
SSD	256 GB SATA
Memoria	16 GB RAM DDR3. Velocità memoria 1600 Mhz
Input/Output	1 HDMI, 1 DVI-D, 1 DisplayPort, 6 USB 3.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps, WiFi 802.11 abgnac
Sistema operativo	Windows 10 Pro – 64 bit
Velocità di Acquisizione	25 fps (frame per secondo)

DSCAN 5

Scanner 3D a luce strutturata per l'industria dentale. Progettato per la scansione di tutti i tipi di modello dentale, impronte e verticolatore garantendo precisione e affidabilità.

Design aperto

Grazie alla nuova configurazione aperta, le dimensioni non sono più un problema. **DSCAN 5** permette la scansione di qualsiasi impronta e modello dentale con o senza articolatore, il quale potrà essere alloggiato in maniera facile e veloce.



Affidabile

DSCAN 5 e il suo software di acquisizione sono stati completamente sviluppati in-house permettendo una perfetta compatibilità e grande affidabilità.





EGS DSCAN 5



Rapido ed intuitivo

Anche le acquisizioni multiple più complesse possono essere facilmente eseguite, grazie a un'interfaccia rapida e intuitiva.

Plug & Play

Fornito con il software **DentalCad**, il software proprietario **EGS** preinstallato e un PC integrato, **DSCAN 5** è completamente Plug & Play. Per utilizzare lo scanner sono necessari solo un monitor e un mouse.



Strategie di scansione complete

DSCAN 5 ti offre una vasta gamma di possibilità e la totale libertà di scegliere la tua strategia di scansione preferita.

La scansione selettiva di gengive, abutment, ponti, mantagonisti, wax-up, impronte, impianti e bite è possibile e facilmente eseguibile.

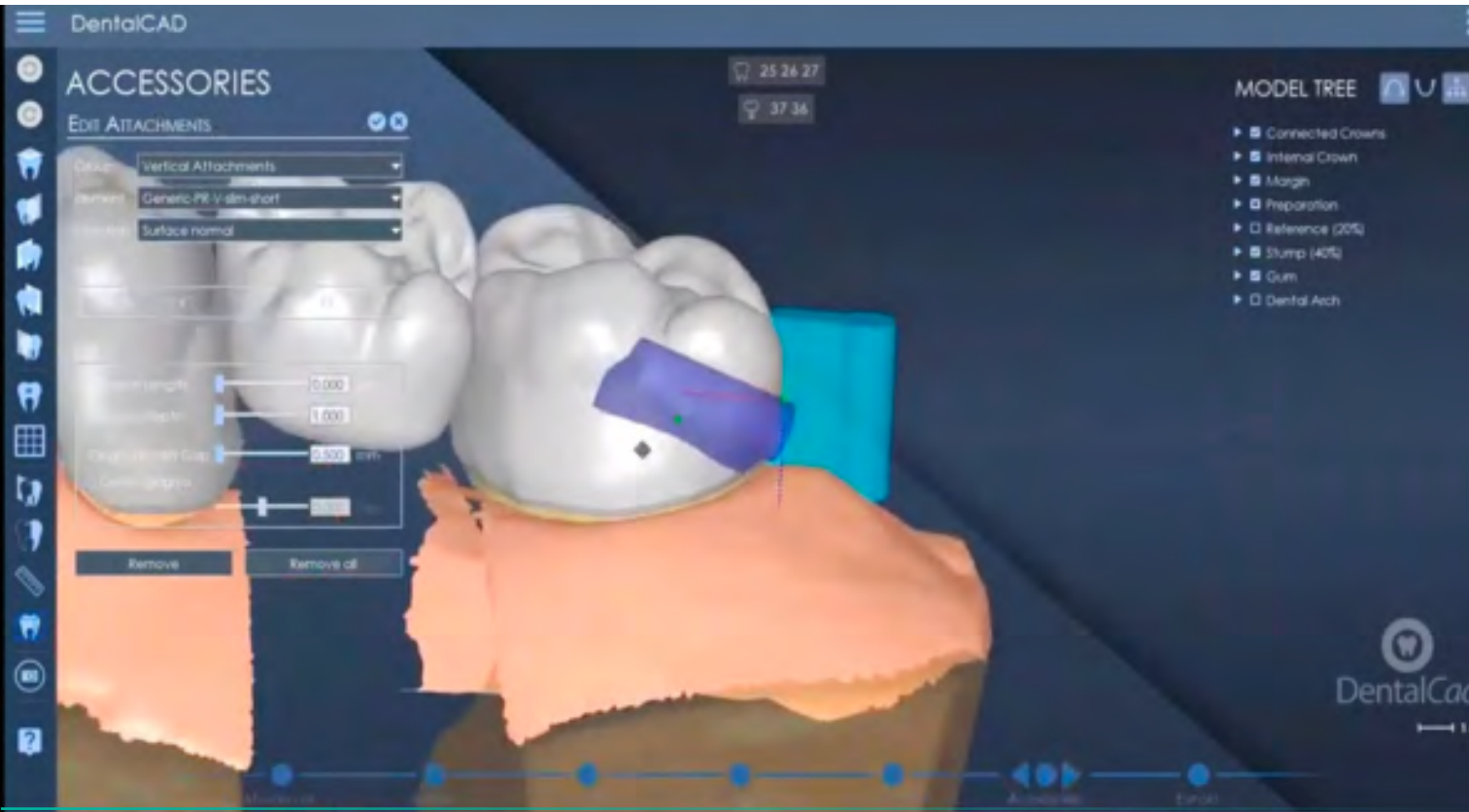
SCHEDA TECNICA



EGS DSCAN 5

Tecnologia di scansione 3D	Luce strutturata
Risoluzione fotocamere	1.3 Megapixels
Interfaccia	USB 3.0
Sorgente luminosa	LED, 100 ANSI-lumens – Blue Light
Area di scansione 3D (WxDxH)	90mm x 80mm x 55mm
Accuratezza	0.010 mm
Formato dati di ingresso e uscita	STL, PLY, OBJ, ASC
Dimensioni (WxDxH)	275 x 465 x 450 mm
Peso	19 kg
Piano rotante	Movimento a 2 assi (rotazione, inclinazione)
CPU	7th Generation Intel “Core” series i7 7700 3.6 Ghz
GPU	Nvidia “GeForce” GT 730 2GB DDR3
SSD	512 GB SATA
Memory	16 GB RAM DDR3. Memory Speed 1600 Mhz
Input/Output	1 HDMI, 1 DVI-D, 4 USB 3.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps, WiFi 802.11n
OS	Windows 10 Pro – 64 bit

DSCAN 5 è conforme a tutti i requisiti e gli standard di sicurezza EN 61010-1: 2010 e EN 61326-1: 2013.



Software

DentalCAD

Software per il laboratorio dedicato alla progettazione e modellazione dentale.

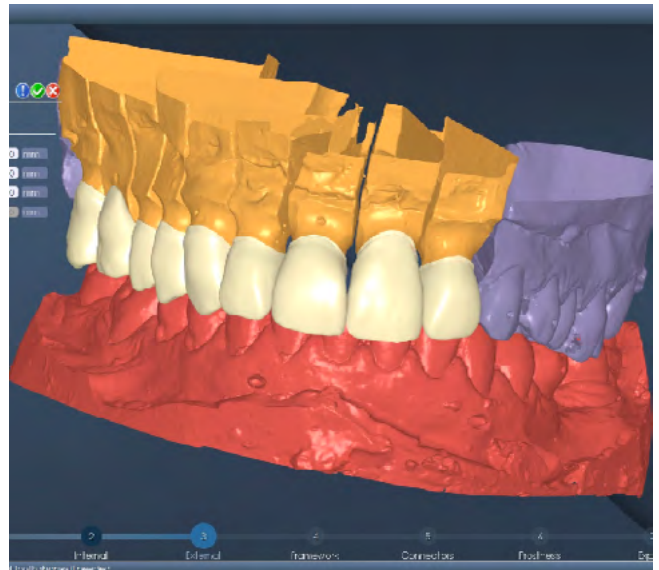
Basato su una tecnologia proprietaria personalizzabile e di facile utilizzo.

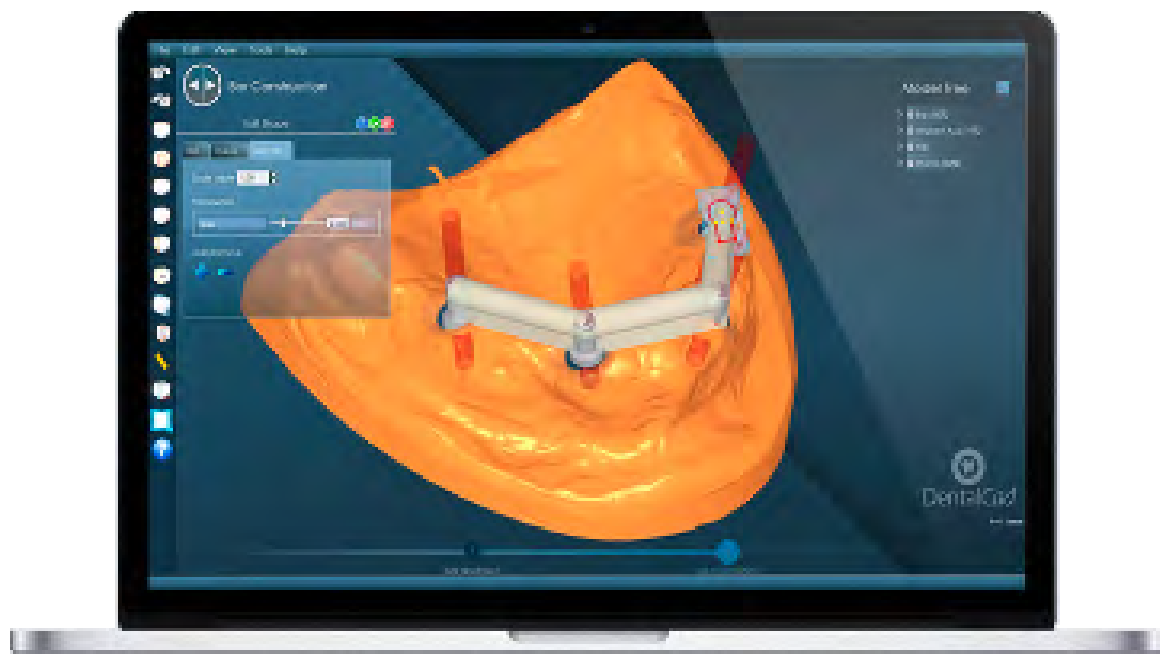
Si pone ai vertici della categoria per funzionalità e precisione.

DentalCad dispone di una serie di strumenti automatici in grado di suggerire all'utente un risultato ottimizzato di gran parte delle operazioni utilizzate nel flusso di modellazione.

Potente e semplice

- Gestione wax-up completa
- Librerie anatomiche e implantari personalizzabili
- Forme predefinite per la generazione dei connettori
- Rilevamento automatico della linea di margine
- Lavorazione a specchio
- Flusso di lavoro step-by-step
- Interfaccia facilitata
- Salvataggio automatico





DentalCad

innovation is just a click away

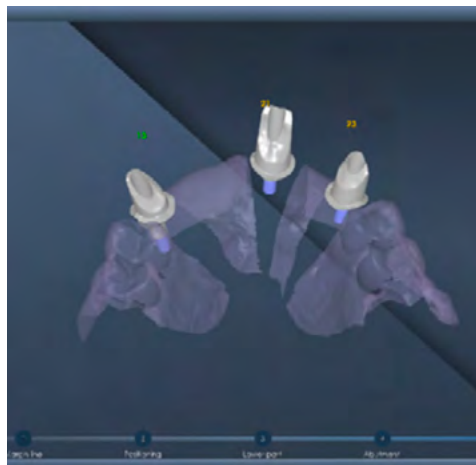
Integrazione CAM

DentalCad è chiaro ed immediato.

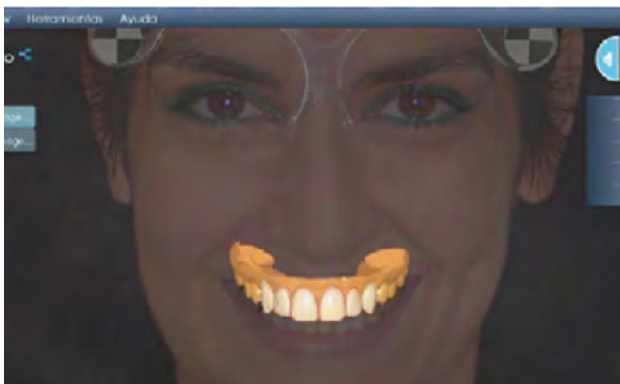
Gli odontotecnici sono guidati attraverso una serie di passaggi diversi, come la definizione della lavorazione, l'importazione dei modelli stump, la creazione di modelli protesici e l'esportazione dei dati finalizzati.

Ogni fase include una serie specifica di strumenti basati sul contesto.

L'interfaccia grafica intuitiva offre una vasta area di lavoro e menu ed icone attentamente posizionate, con rendering avanzato e la gestione della trasparenza per garantire una visualizzazione ottimale.



Integrazione Software Smile Design



- Import diretto di progetti (librerie, forme e misure reali)
- Modellazione 3D guidata con riferimento delle labbra
- Flusso di lavoro per realizzazione mockup

DentalCad: versioni a confronto

Modulo	Light	Implant	All-in
Attacchi	✓	✓	✓
Bite/Splint	✓	✓	✓
Corone anatomiche	✓	✓	✓
Corone ridotte	✓	✓	✓
DICOM viewer	✓	✓	✓
Inlay - Onlay	✓	✓	✓
Offset coping	✓	✓	✓
Ponti	✓	✓	✓
Provvisori	✓	✓	✓
Telescopiche	✓	✓	✓
Veneers	✓	✓	✓
Wax-up	✓	✓	✓
Barre		✓	✓
Impianti		✓	✓
Articolatore Digitale			✓
Full Denture			✓
Model Maker			✓
Partial Denture			✓
Protocollo AFG			✓

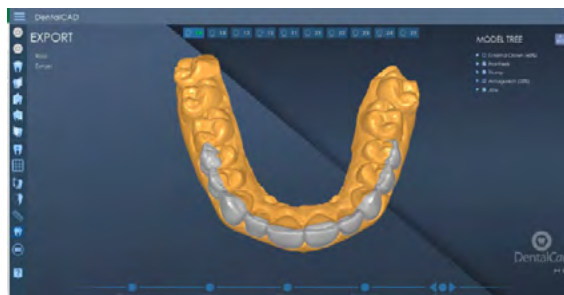
Dentist CAD

DentistCAD è progettato per fornire più automazione, un'interfaccia utente semplice e una maggiore esperienza di progettazione. È ottimizzato per l'ambiente clinico. Si tratta di un software CAD appositamente progettato per l'utilizzo nella pratica odontoiatrica con un'interfaccia e un flusso di lavoro semplici e intuitivi.

Applicazioni



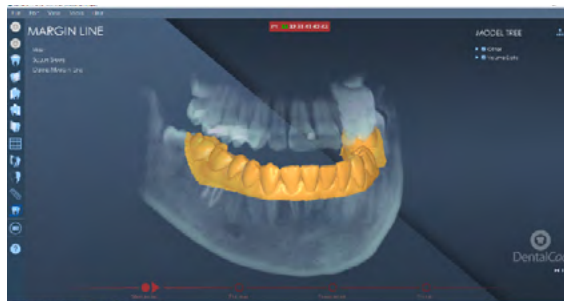
Corona anatomica



Facette



Offset cappette

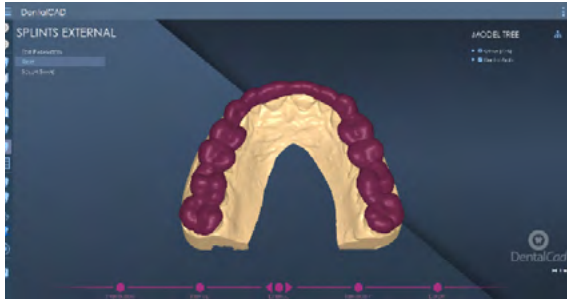


Visore DICOM

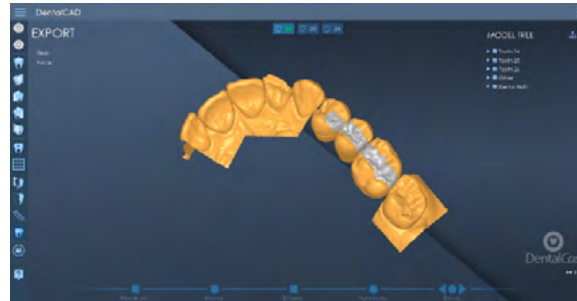


DentistCad

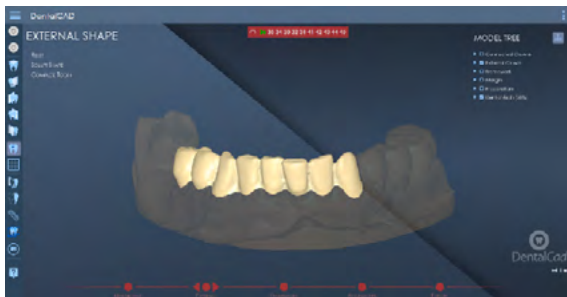
innovation is just a click away



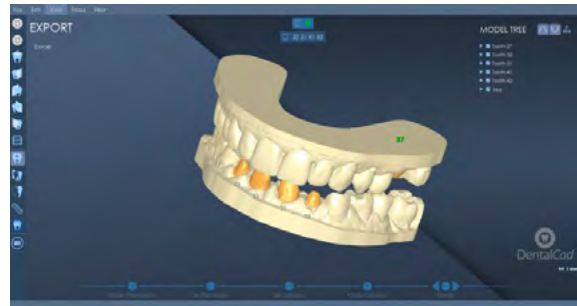
Splint



Intarsi



Provvisori pre-limatura

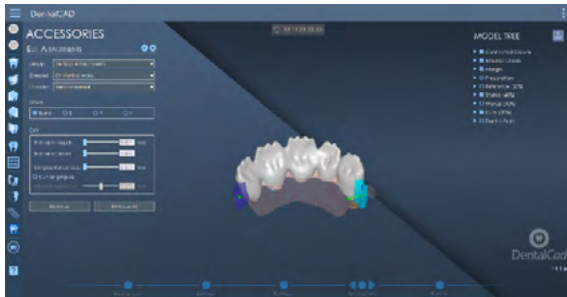


Modellazione



Mock up

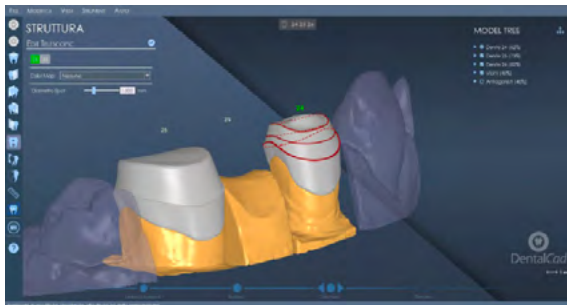
Moduli opzionali



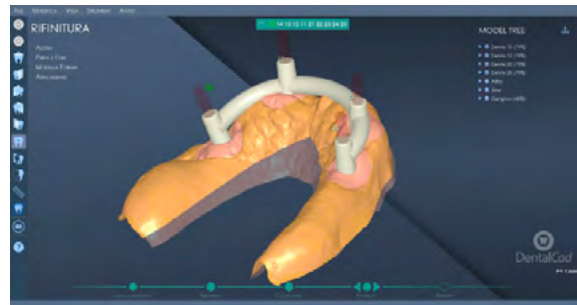
Attacchi



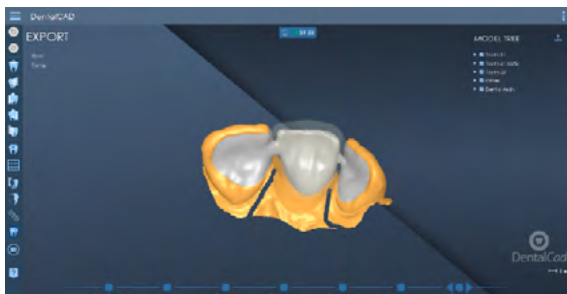
Corona ridotta



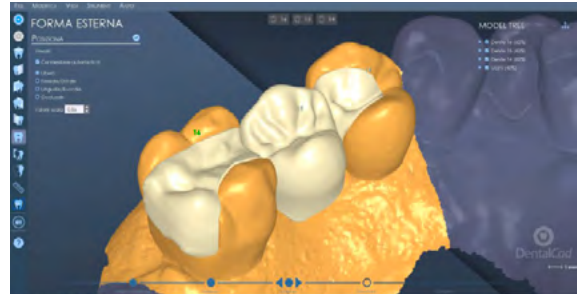
Telescopica



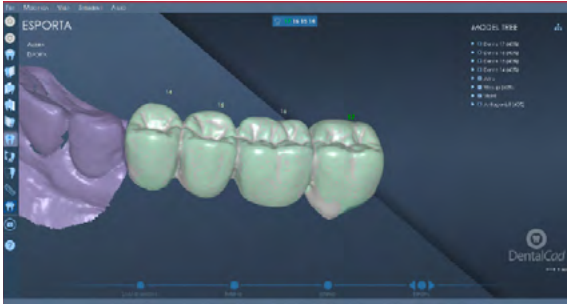
Barra



Ponte Maryland



Ponte bite



Wax up



Impianti

Smile Design Software

Grazie al software di **Smile Design**, i professionisti del settore possono realizzare il sorriso che i pazienti hanno sempre desiderato, tramite strumenti di disegno digitale facili ed intuitivi.

Mediante un percorso guidato ed intuitivo, il dentista sarà in grado di presentare al paziente l'anteprima del risultato protesico e di fornire all'odontotecnico tutte le informazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro.

CARATTERISTICHE

Auto centratura delle immagini

Grazie al sistema automatico di centratura delle immagini è possibile allineare con soli due click l'immagine frontale ed intraorale del paziente.

Sistema di misura in mm

La semplicità della calibrazione del sistema è garantita dall'algoritmo che converte pixel in millimetri attraverso due semplici click.



Sistema di calibrazione personalizzato

Avendo una misura nota è possibile calibrare il sistema anche senza l'uso degli occhiali.

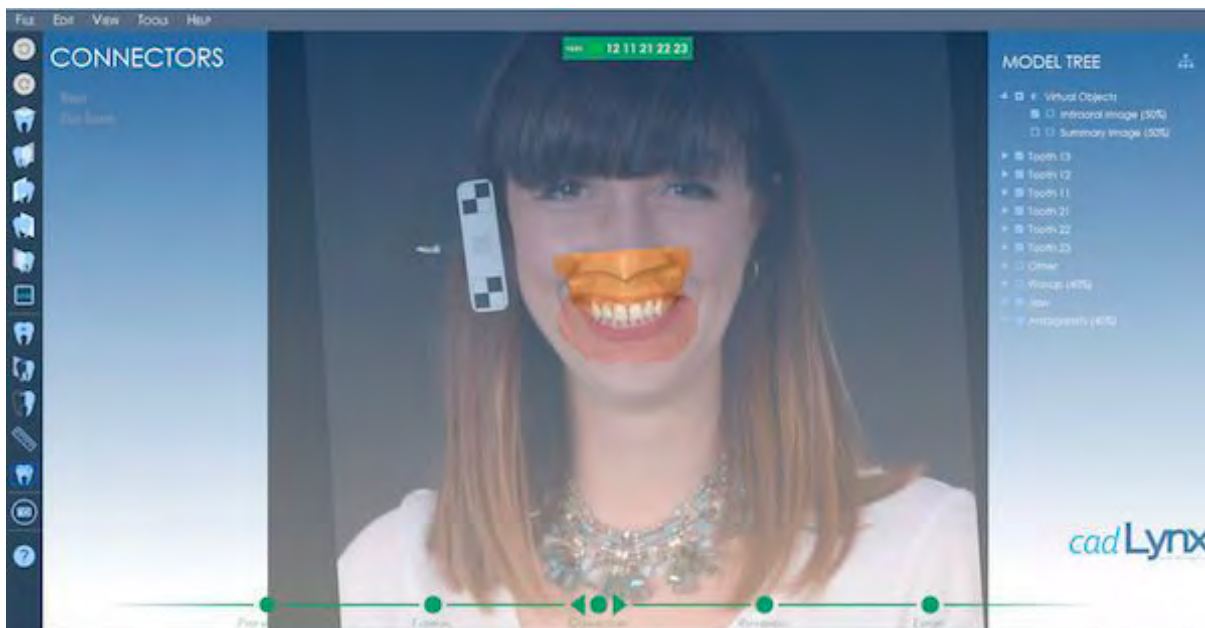
Sistema di calibrazione personalizzato

Smile Design Software genera un report in formato PDF con tutte le immagini e le azioni eseguite dall'operatore. L'operatore potrà allineare il proprio waxup virtuale al viso del paziente generando la preview.

Integrazione diretta con DentalCAD

L'integrazione diretta con il software **DentalCad** consente di importare il progetto di riabilitazione in ambiente CAD e di creare il mockup da utilizzare come riferimento per la realizzazione della lavorazione finale.

I vantaggi di questa feature sono percepibili non solo da parte del dentista/odontotecnico, il quale ha un flusso di lavoro fluido che dall'inizio alla fine riesce a mantenere stabile il risultato atteso dal paziente, ma anche da parte di quest'ultimo che riceve conferma sul risultato estetico finale.



L'interfaccia dello Smile Design Software



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