

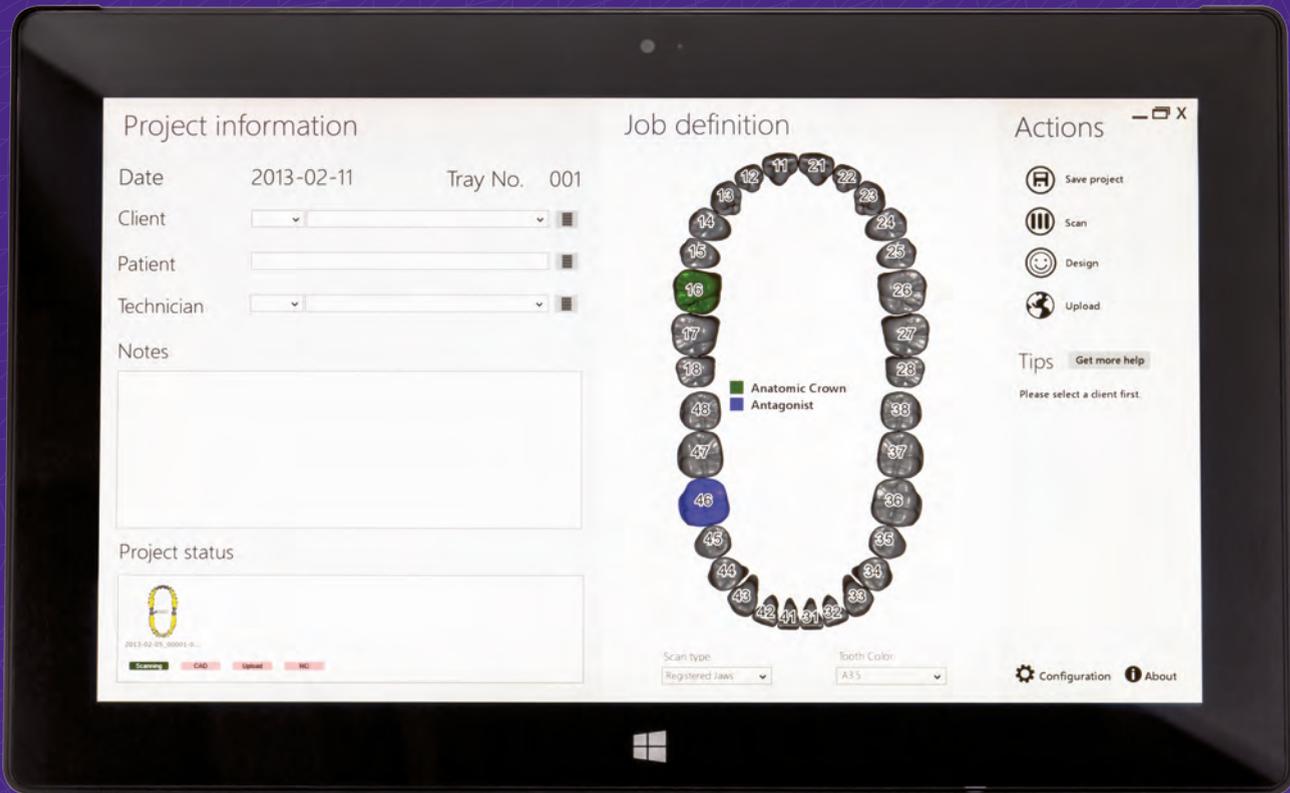
exocad

La
soluzione
completa per
l'odontoiatria
digitale

exocad.com

exocad®

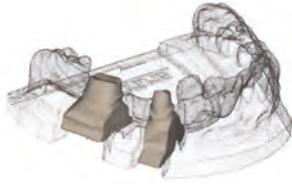
Il più completo e avanzato software cad/cam per le applicazioni dentali, mirate al mercato OEM.



Nuovo nel 2013: Support for Microsoft Surface Pro

La soluzione software completa per l'odontoiatria digitale

SCANSIONE



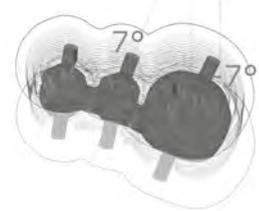
exoscan

MODELLAZIONE



exocad

FRESAGGIO



exocam

COMUNICAZIONE



dentalshare
(disponibile dal 2013)

PIANIFICAZIONE



exoplan
(in sviluppo)

Piattaforma potente e consolidata

I leader OEM hanno scelto per la loro offerta CAD/CAM il software exocad e migliaia di Licenze exocad® DentalCad vengono vendute ogni anno.

La nostra missione è ampliare le possibilità dell'odontoiatria digitale, e fornire un software potente, affidabile e facile da usare. Una soluzione per un mercato in rapida evoluzione

Aperto e Integrato

In qualità di fornitore indipendente di software, siamo aperti per l'integrazione con una vasta gamma di dispositivi di terze parti. Coloro che desiderano integrare exocad in un loro sistema, eseguono una scelta perfetta, mettendo gli utenti finali nella migliore condizione di scegliere il sistema più adatto alle loro esigenze.

Soluzioni pronte per il futuro

Scegliere exocad è una decisione pronta per il futuro è una decisione pronta per il futuro. Il nostro software è in fase di sviluppo attivo sostenuta da il nostro team di sviluppo altamente specializzato, e in stretta collaborazione con i nostri partner.

Il nostro modello di sviluppo garantisce una comunicazione efficace tra i professionisti del settore e il nostri ingegneri, al fine di garantire usabilità ottimale in un uso giorno per giorno e di anticipare le tendenze emergenti in odontoiatria digitale.

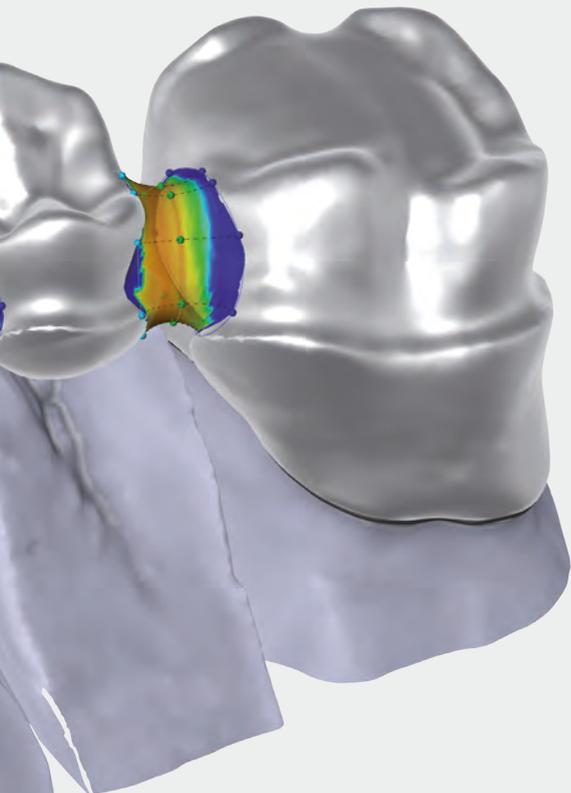
Il mondo dei computer sta cambiando, e noi siamo pronti. Grazie al supporto per la piattaforma Microsoft Surface Pro, exocad offre un software full-optional che gira su computer e tablet..



Il Potente e completo software Cad dentale

exocad® DentalCAD è il leader dei software l'OEM di stampo dentale: semplice per i principianti, ma potente nelle mani di un esperto.





Il nostro software CAD è conosciuto per la sua rapidità di funzionamento e facilità di utilizzo, contribuendo a ridurre al minimo i costi di formazione e di massimizzare la produttività.

È affidabile e potente anche quando si tratta di casi complessi enelle lavorazioni quotidiane.

Ampia gamma di indicazioni

Già la versione standard, exocad® DentalCad copre un'ampia varietà di indicazioni:

- Corone anatomiche
- cappette anatomiche
- cappette semplici
- Corone e ponti
- Intarsi
- Onlay
- Veneer
- WaxUp semplici
- WaxUp complessi per sovrastrutture
- telescopiche primarie
- attacchi extra-coronali

La possibilità di crescere con la tua esperienza

Una volta che si ha familiarità con le funzionalità di base del nostro software, non c'è più nulla da scoprire:

- Lavorare con i modelli pre-op (prelimatura), e adattare a loro i restauri
- Copiare i progetti precedenti, o specchiare i denti sani
- Caricare immagini 2D in fase di progettazione
- Approfittare della struttura della nostra mesh avanzata
- Salvare i file in 3DPDF, per l'invio di anteprime di progetti che possono essere visualizzati in 3D utilizzando un visualizzatore di PDF 3D standard di

Componenti aggiuntivi per ulteriori indicazioni protesiche

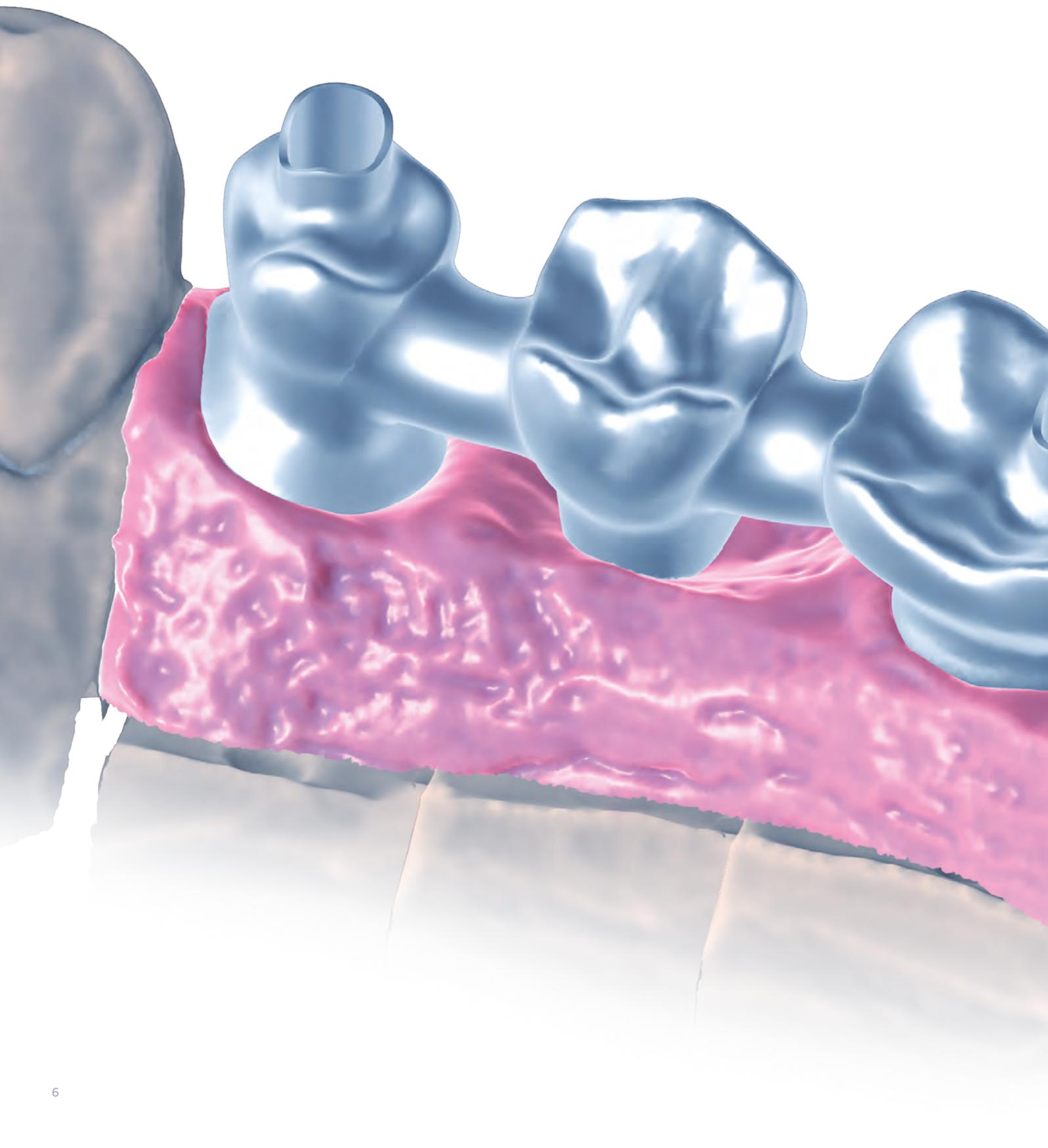
Sono disponibili ulteriori moduli aggiuntivi per indicazioni più avanzate, come per esempio bite, Abutment, e barre



Modulo aggiuntivo di exocad® DentalCAD

Modulo Impianti

Per il disegno e la progettazione di Abutment e ponti avvitati



Moncone implantare personalizzato

Con il modulo di impianto di exocad, la progettazione di abutment personalizzati è facile e semplice. Durante la progettazione il software farà in modo che tutti i pilastri abbiano lo stesso asse di inserzione.

Ponti avvitati

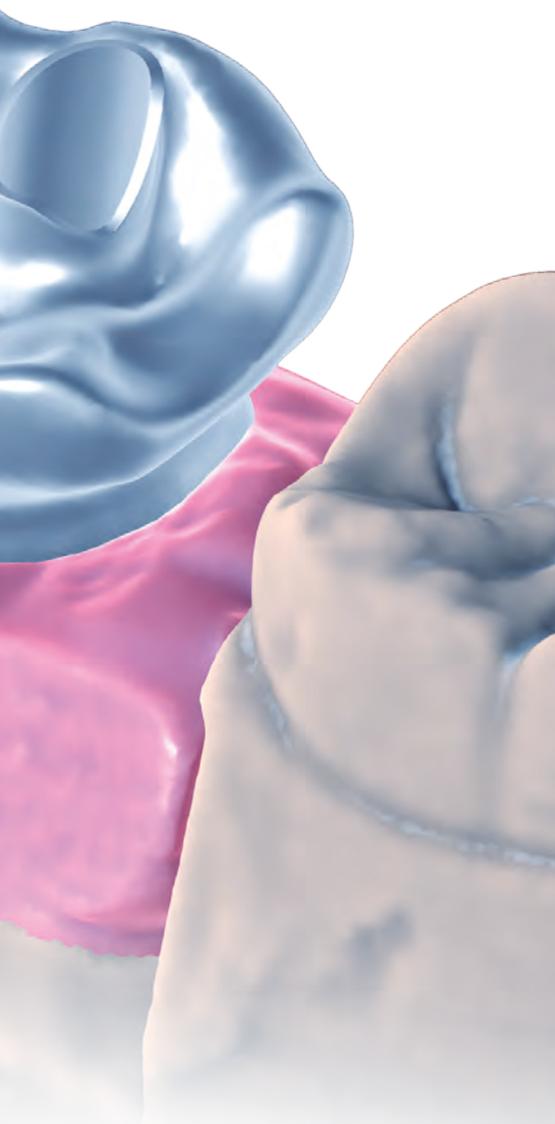
La progettazione di ponti e corone avvitate diventa un compito facile. Approfittate del disegno avanzato della nostra vite e la progettazione corretta del canale, per semplificare la successiva stratificazione della ceramica e ridurre al minimo il rischio di scheggiatura.

Alta produttività e affidabilità del progetto

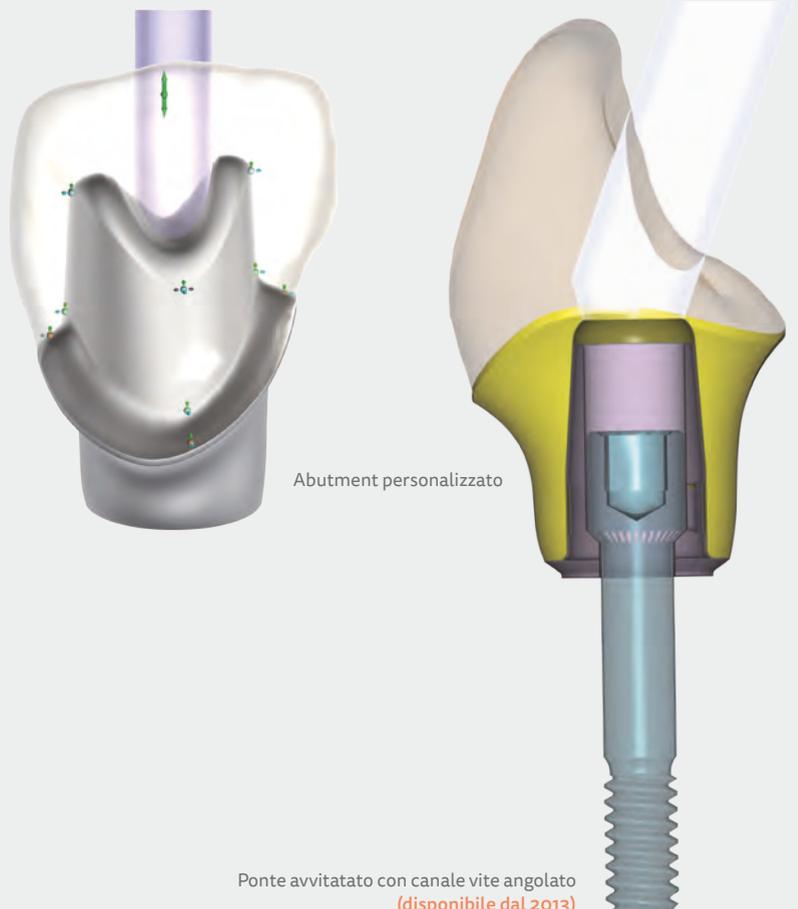
Monconi personalizzati e sovrastrutture possono essere progettate insieme in una singola sessione di CAD. Dal momento in cui i parametri di fresatura del moncone e la sovrastruttura sono stati testati e attendibili, sarà possibile l'accoppiamento dei componenti in un unico tempo di progettazione, evitando il passaggio intermedio di una ulteriore scansione dei pilastri. A voi la scelta se produrre in laboratorio o inviare i file ai centri service esterni. I file scritti da software exocad sono supportati da tutti i centri di produzione, sia „in-house“ che esterni.

Librerie implantari già incluse

Il modulo impianti di exocad viene fornito con un vasto assortimento di biblioteche implantari, sia per l'uso con basi di titanio, sia per la progettazione di monconi singoli e ponti avvitati.



Ponte avvitato



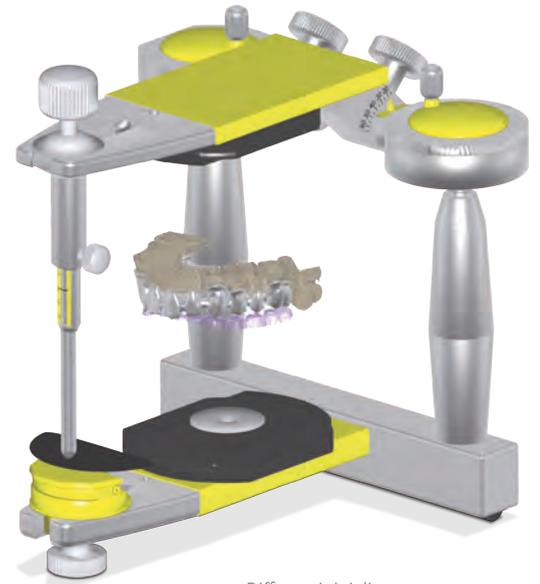
Ponte avvitato con canale vite angolato
(disponibile dal 2013)

Articolatore Virtuale

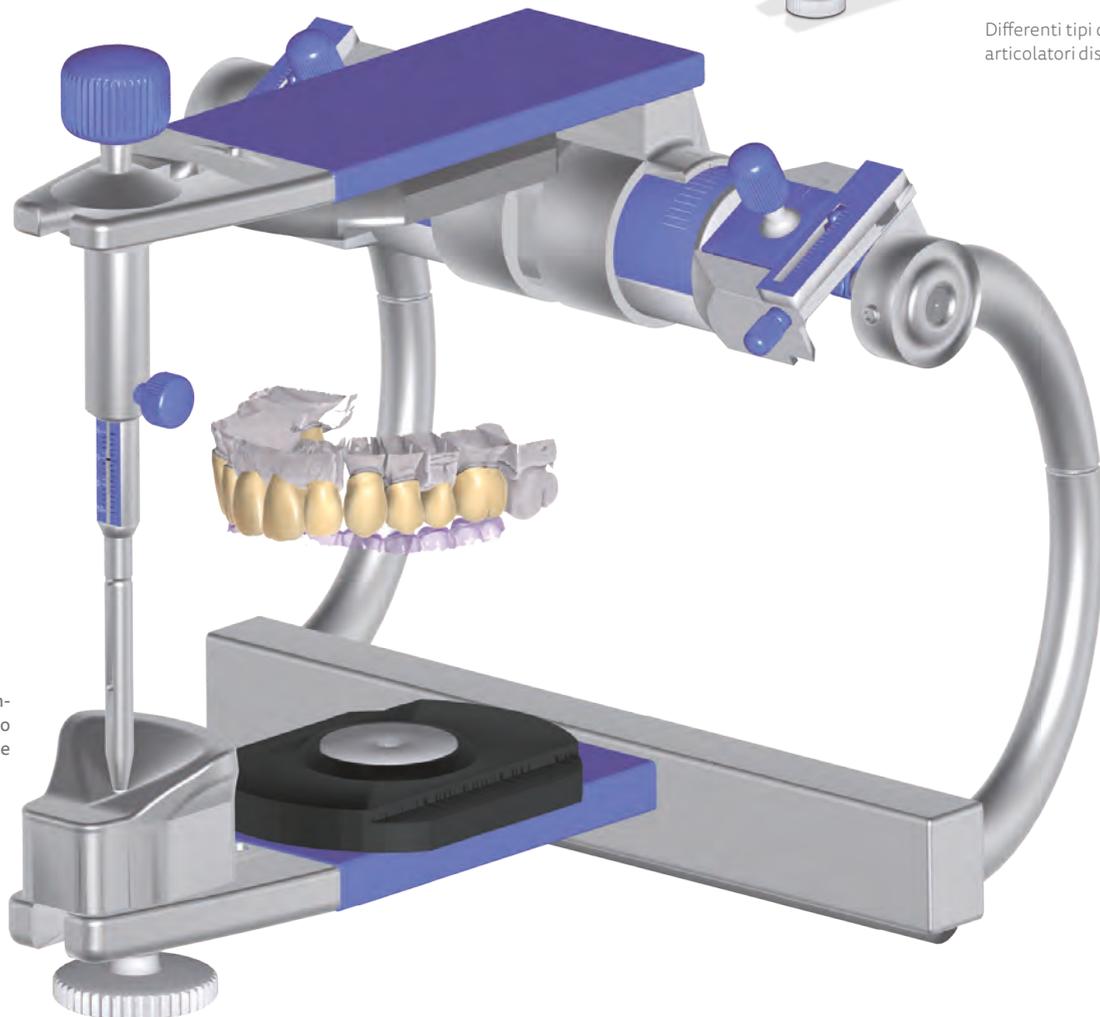
Per occlusione dinamica

L'articolatore virtuale di exocad consente agli utenti di prendere in considerazione l'occlusione dinamica durante la progettazione di ponti e corone. Il posizionamento dei modelli in gesso entro l'articolatore fisico può essere trasferita con precisione nel software (con l'aiuto di uno scanner che supporta articolazione virtuale), per perfetti risultati individuali.

Parametri come angolazione condilare, angolo di Bennet, spostamento laterale immediato, possono essere regolati proprio come su un articolatore fisico e può anche essere importati da Sistemi di terze parti, con formati basati su linguaggio XML aperto.



Differenti tipi di articolatori disponibili



Posizionamento automatico dell'occlusione

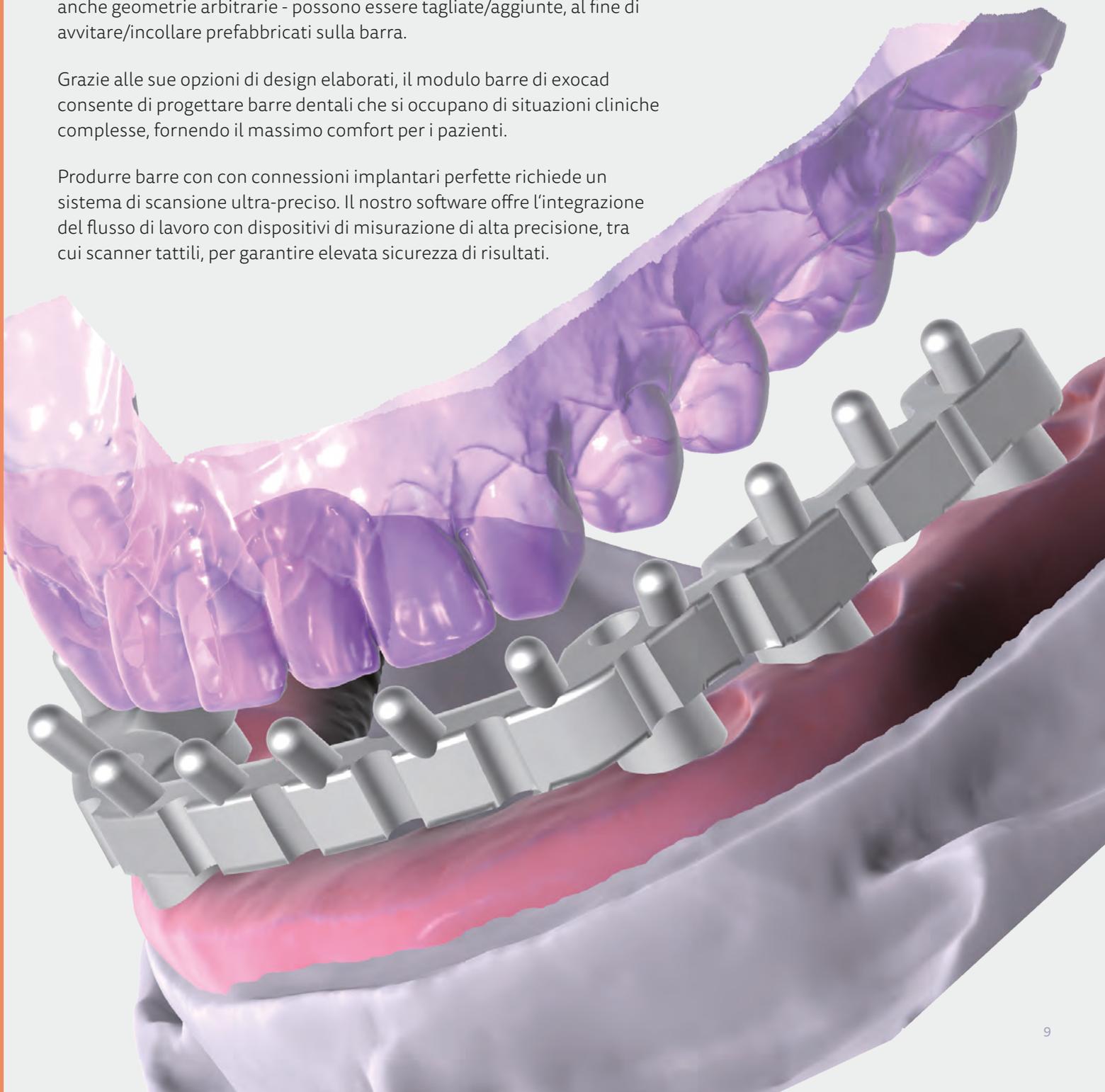
Modulo Barre

Per la progettazione avanzata delle barre

Il modulo barre di exocad permette la realizzazione veloce e facile di barre dentali semplici e in serie, così come di progettazioni avanzate e personalizzate. La barra è progettata nel contesto di waxup di restauri anatomici o partendo da zero con il supporto di impianti o denti naturali. Attacchi o ritenzioni possono essere aggiunti al disegno; fori cilindrici o anche geometrie arbitrarie - possono essere tagliate/aggiunte, al fine di avvitare/incollare prefabbricati sulla barra.

Grazie alle sue opzioni di design elaborati, il modulo barre di exocad consente di progettare barre dentali che si occupano di situazioni cliniche complesse, fornendo il massimo comfort per i pazienti.

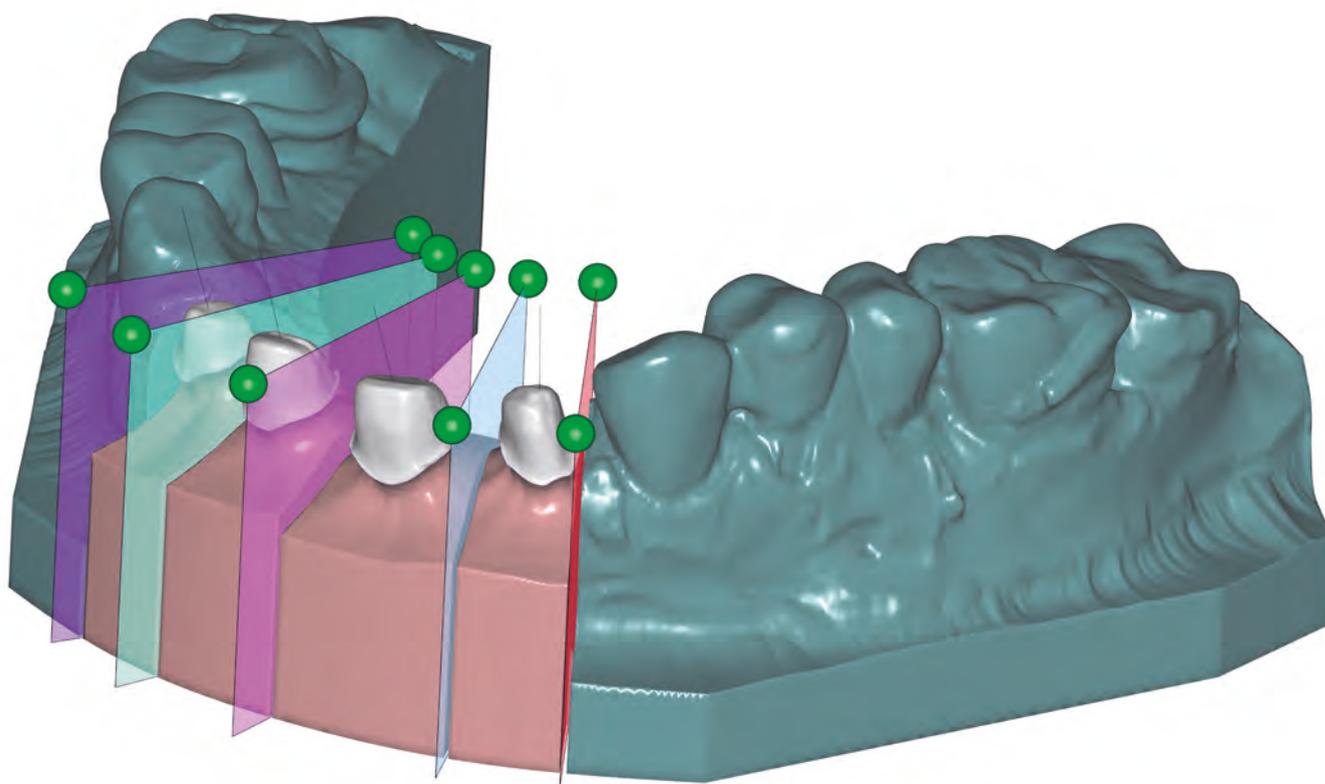
Produrre barre con con connessioni implantari perfette richiede un sistema di scansione ultra-preciso. Il nostro software offre l'integrazione del flusso di lavoro con dispositivi di misurazione di alta precisione, tra cui scanner tattili, per garantire elevata sicurezza di risultati.



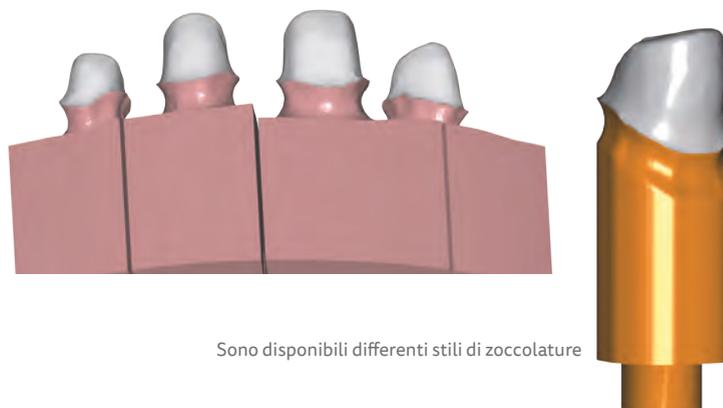
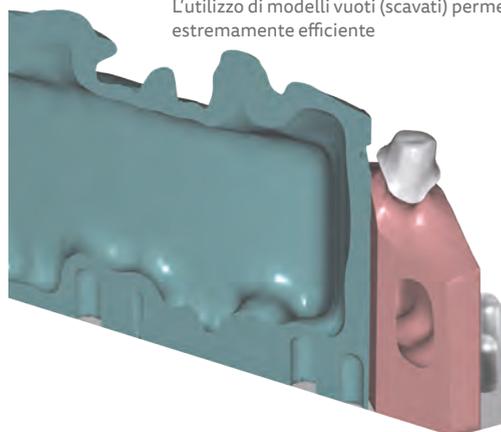
Model creator

Per creare modelli fisici

Model creator, il prossimo modulo di exocad aiuterà a creare modelli fisico da dati di scansione intraorale, o scansioni di impronte. E' possibile progettare dei modelli con monconi sfilabili (utilizzando basi preconfezionate), e progettazione di modelli monolitici (dove solo il moncone preparato è rimovibile).



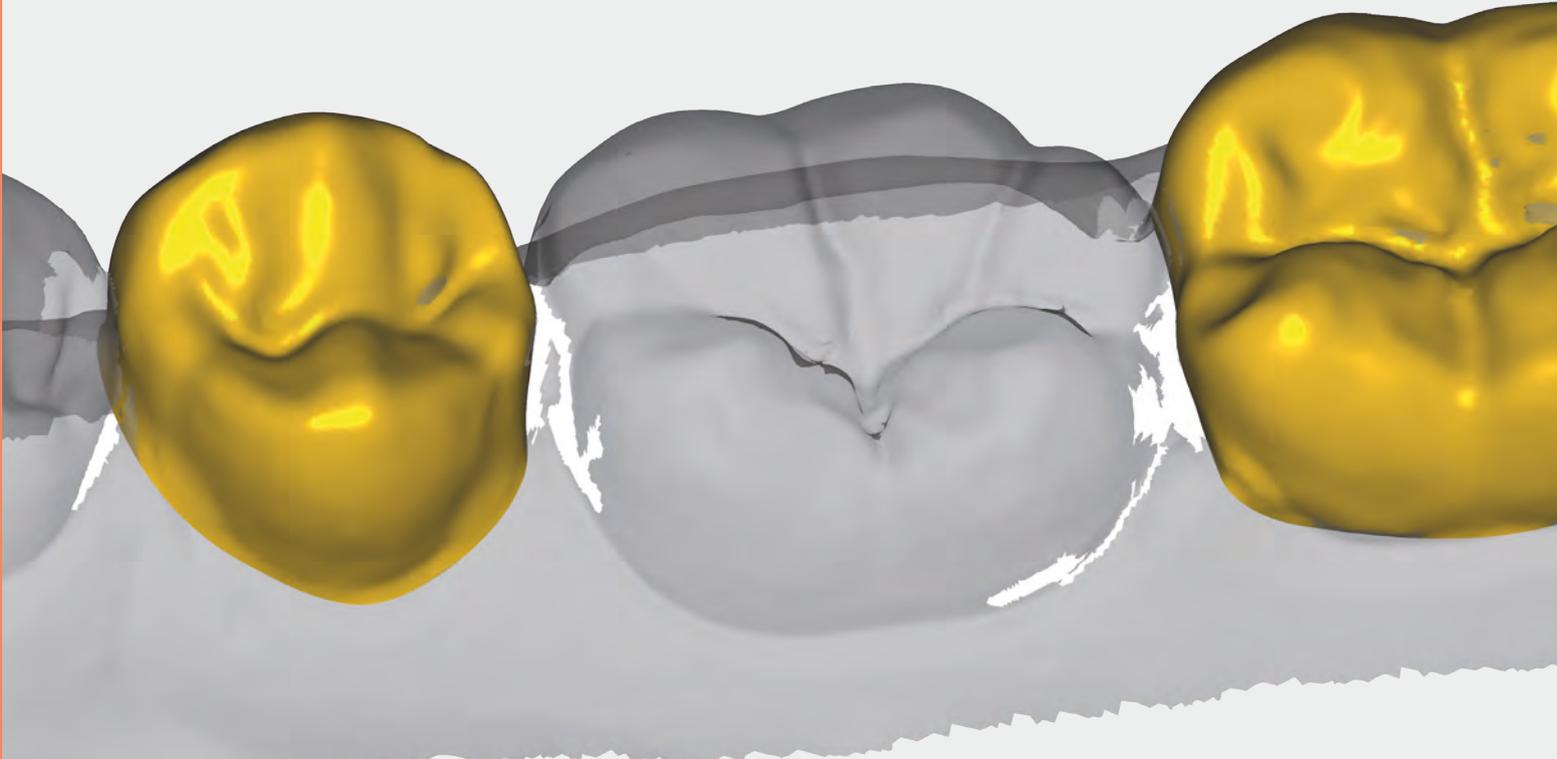
L'utilizzo di modelli vuoti (scavati) permette un costo di stampa estremamente efficiente



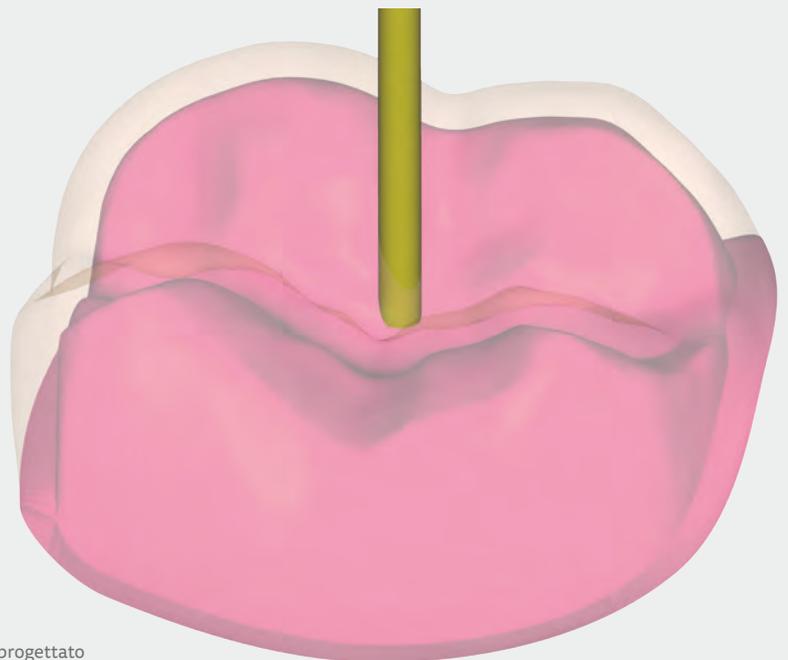
Sono disponibili differenti stili di zoccolature

Modulo prelimitatura

Per creare ponti e corone provvisorie in prelimitatura



Con il modulo provvisorio, corone e ponti provvisori possono essere progettati usando la tecnica del guscio d'uovo. I provvisori sono creati sulla base della scansione preoperatoria della situazione, la forma della corona provvisoria può sia essere copiata dall'anatomia originale, o da librerie di denti.



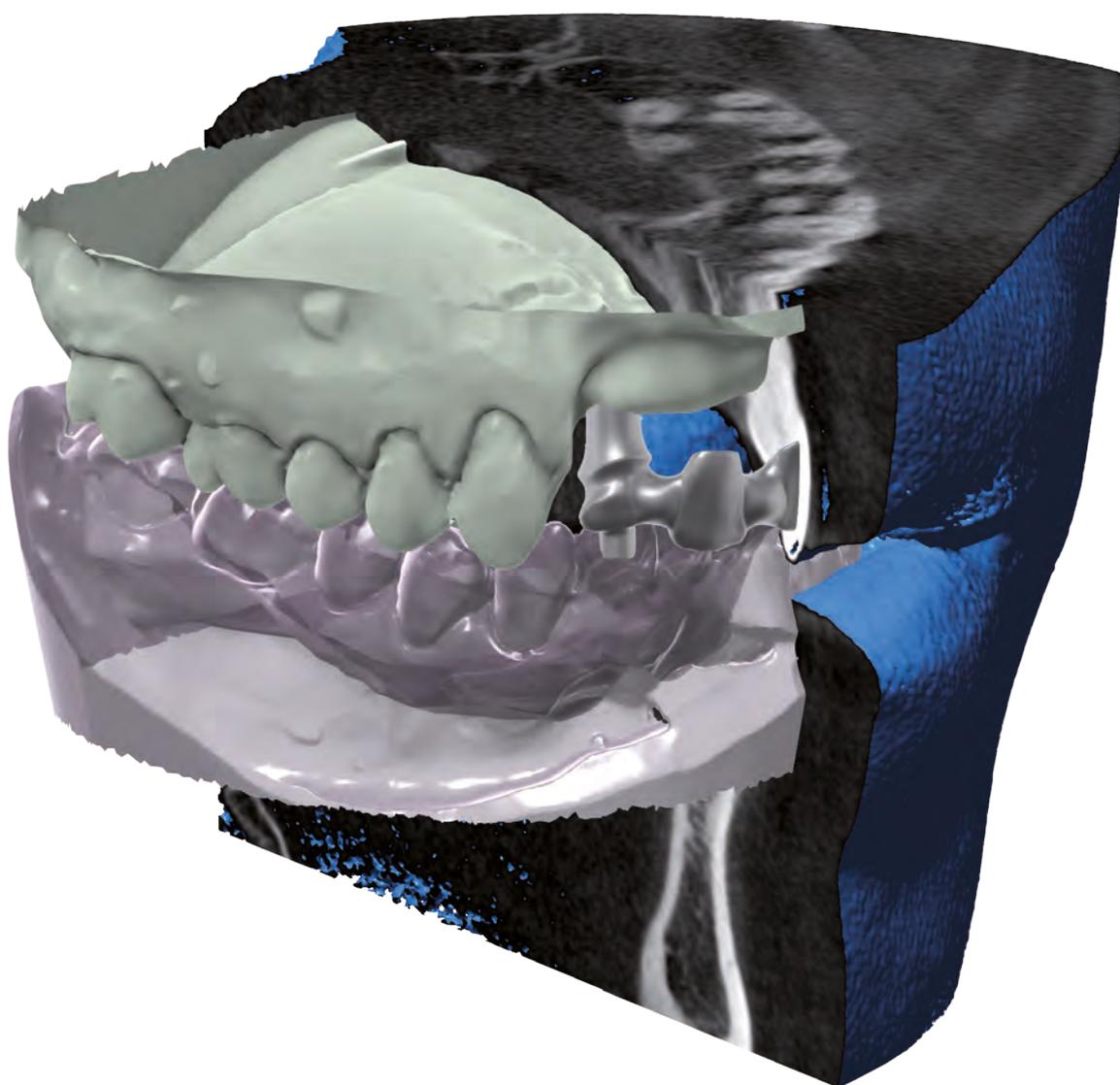
Provvisorio individuale progettato usando la tecnica guscio

DICOM viewer

Per la visualizzazione dei dati voxel da Macchine TAC durante il processo di progettazione Cad

La piattaforma DentalCad di exocad include un visualizzatore di dati DICOM provenienti da TAC che permette di visualizzare voxel durante la progettazione dei restauri dentali. Grazie al server HTTP integrato, il software di exocad consente lo scambio online della posizione implantare con programmi di terze parti.

La funzionalità di visualizzatore DICOM è disponibile come modulo aggiuntivo e richiede una scheda grafica con almeno 1,5 GB di memoria video.

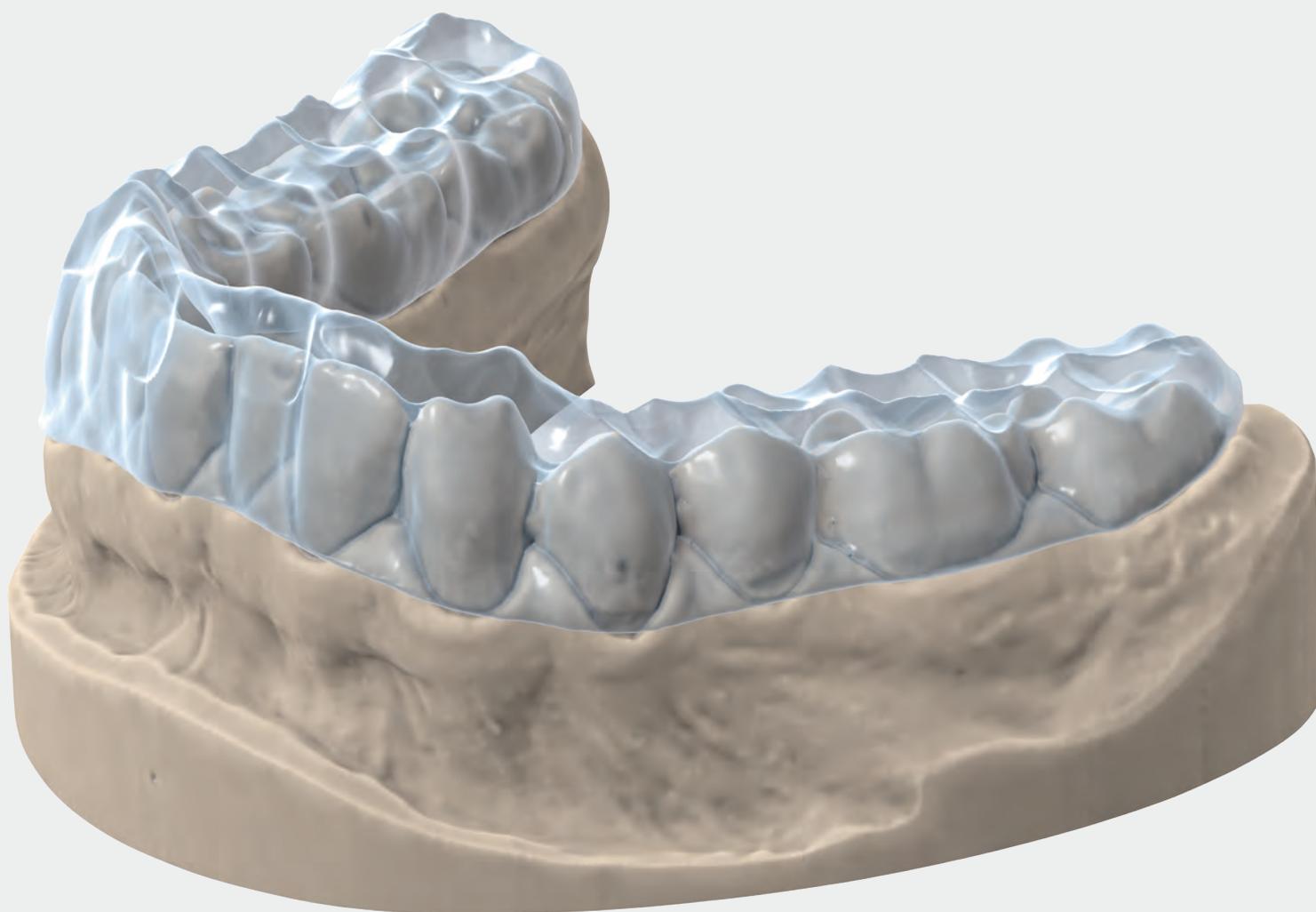


Modulo Bite

Per la progettazione di bite e altre guide occlusali

Con modulo Bite di exocad, guardie notturne terapeutiche ed altre guide occlusali possono essere progettate rapidamente ed in alta qualità.

Si consiglia di utilizzare il modulo Bite in combinazione con il modulo „articolatore virtuale“, per ottimi risultati individuali. La piattaforma DentalCad di exocad include il file di output in formato libero .stl che permette l'invio della progettazione a fresatori o a stampanti 3d.



Modulo TruSmile

Per la visualizzazione realistica del restauro in tempo reale

La tecnologia TruSmile di exocad fornisce visualizzazione fotorealistica (rendering) di restauri realizzati in tempo reale, già durante il processo di progettazione. Oltre a fornire uno strumento „Quello che vedi è quello che ottieni”, TruSmile può diventare anche un potente strumento di marketing per i dentisti utilizzandolo per esempio per convincere un paziente per ottenere un restauro estetico.

L'effetto della previsualizzazione è importante per il vostro clinico ed il suo paziente. Preimpostazioni di visualizzazione sono disponibili per materiali comuni come la ceramica, NP metallo, o zirconia, inoltre, gli OEM possono personalizzare gli effetti di visualizzazione da abbinare ai materiali che offrono. TruSmile è disponibile come modulo aggiuntivo, e richiede almeno una scheda 3D di qualità media (NVIDIA GeForce GTX 460 o superiore).



exocam

Due dei tre rivenditori Top di Cam di fresatura a 5 assi dentali sfruttano exocam come interfaccia essendo facile da usare. C'è una ragione per questo.

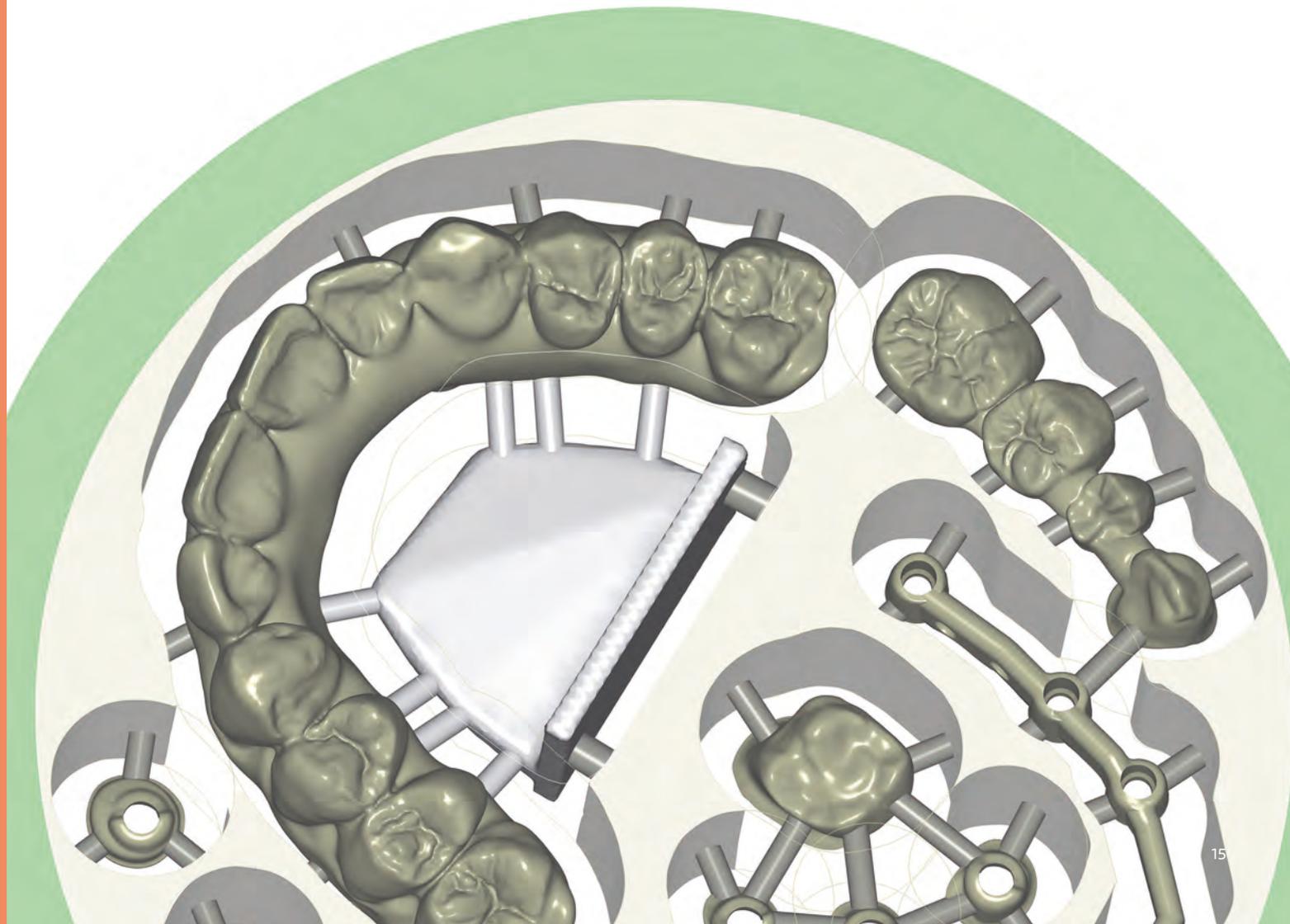
Con exocam, anche gli utenti meno esperti possono trarre vantaggio dallo stato dell'arte della tecnologia CAM - perfettamente integrato con il software CAD.

Caratteristiche di exocam:

- Nesting (posizionamento) dei progetti all'interno di blocchi di materiale
- gestione delle code di produzione
- gestione dei blocchi Materiale
- Visualizzazione dei percorsi utensile, simulazione di fresatura

Seguendo la nostra filosofia di offrire sistemi aperti e soluzioni integrate, exocam è disponibile sia come CAM completo (compreso il calcolo del percorso utensile), o come un posizionamento dei progetti per l'integrazione con il calcolo del percorso utensile con algoritmi acquistati da terze parti.

Non stai ancora utilizzando exocam? Tieni presente che grazie al nostro formato di scambio basati su XML aperti, exocad® DentalCad può essere integrato facilmente con altri prodotti CAM. Consultare il nostro sito web per ulteriori informazioni.



exoscan

Integrazione perfetta del tuo scanner con la piattaforma exocad® DentalCad

exoscan è un software di scansione dentale completo, progettato per funzionare con una vasta gamma di tecnologie di scanner e di scansione. Sei un fornitore di soluzioni di scansione 3D, e vorresti utilizzare la tua tecnologia per il mercato dentale? Con exocad può effettuare l'integrazione dello scanner con la nostra piattaforma CAD dentale, con un utilizzo facile e un'interfaccia grafica perfettamente integrata.

exoscan completa il classico flusso di lavoro dello scanner basandosi su XML di exocad integrazione, per un'esperienza utente senza intoppi. Sempre più scanner vengono integrati con exoscan. È anche indicato per integrare scanner dentali con exocad dental CAD - precedentemente usato con altri Software CAD.

exoscan è utilizzabile con scanner intraorali e desktop.



Interfaccia semplice basata su librerie DLL

Perfetta integrazione con exocad



Gestione Scanner (fornito da terze parti)

- Controllo dell'hardware dello scanner
- Acquisizione di immagini
- ricostruzione 3D

exoscan

- Semplice interfaccia grafica, flusso di lavoro specifico per il settore dentale
- ritagli interattivi e registrazione delle mesh
- triangolazione veloce e precisa

exocad DentalCAD

Integrazione Scanner

Soluzioni integrate realizzate da exocad

Grazie alla partnership con i principali produttori di scanner dentali, exocad® DentalCad è la base per i sistemi CAD / CAM con flusso di lavoro integrato senza problemi - pur lasciando la libertà di scelta tra molti diversi scanner 3D.

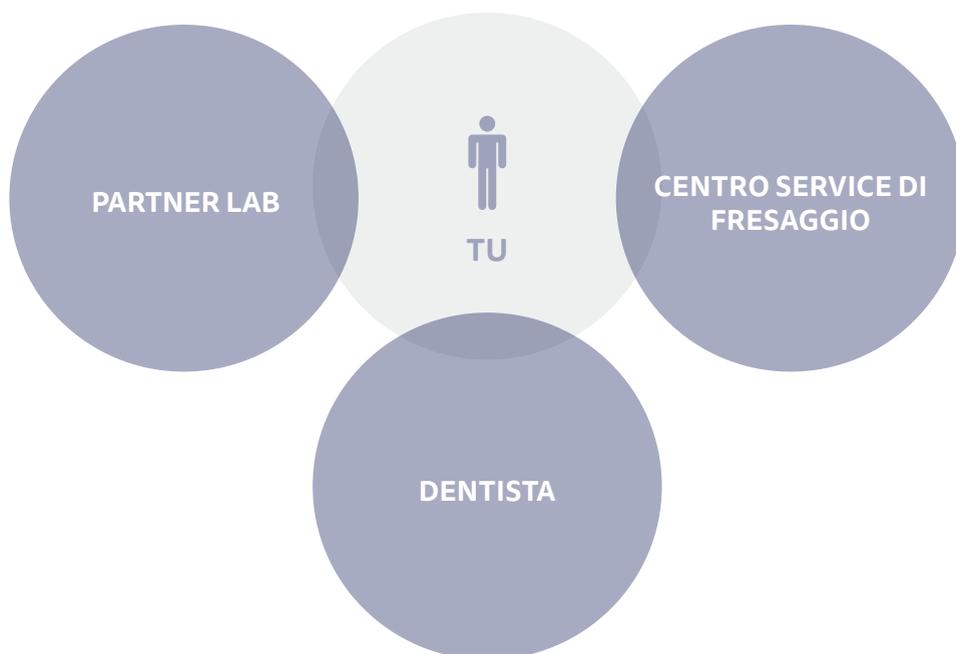
Da scanner laser poco costosi fino ai dispositivi ad alta precisione con luce strutturata, conoscopica olografica o tecnologia tattile. Siete liberi di scegliere ciò che è meglio per il vostro budget e i vostri requisiti di precisione.

SCANNER	PRODUTTORE	PAESE	WEB	SUPPORTO EXOSCAN	FLUSSO DI LAVORO INTEGRATO
3D Progress (intra-oral)	MHT S.p.A.	Italia	mht.it	✓	✓
Aadva Lab Scan	GC Tech.Europe N.V.	Belgio	gctech-europe.com	✓	✓
AutoScan 3D DS	Shining3d Tech	Cina	shining3d.com	✓	✓
Identica	Medit Co.,LTD	Corea	meditdental.com	✓	✓
DS 10	Renishaw PLC	UK	renishaw.com	✓	✓
Scan ST	Steinbichler Optotechnik GmbH	Germania	steinbichler.de	✓	✓
SinergiaSCAN, Reveng Dental	Open Technologies S.r.l.	Italia	scanner3d.it	✓	✓
XCAD 3D Scanner	XCADCAM	Brasile	xcadcam.com	✓	✓
Activity series	smart optics Sensortechnik GmbH	Germania	smartoptics.de		✓
Breuckmann d-Station	Breuckmann GmbH	Germania	breuckmann.com		✓
DS-6000	Optical Metrology Ltd	Israele	optimet.com		✓
DScan series	E.G.S. S.r.l.	Italia	egsolutions.com		✓
Evolution	Zfx GmbH	Germania	zfx-dental.com		✓
Freedom	DOF Inc.	Corea	dof-lab.com		✓
i3 Evolution	Numeq Inc.	Canada	numeq.com		✓
IScan D series	Imetric 3D GmbH	Svizzera	imetric.com		✓
Maestro 3D Dental Scanner	AGE Solutions S.r.l.	Italia	age-solutions.com		✓
Open Scan 100	Laserdentium GmbH	Germania	laserdenta.com		✓

Comunicazione veloce, facile e sicura.



Grazie a **dentalshare**, gli utenti possono scambiare grandi quantità di dati 3D senza dover armeggiare con allegati ed-email, o servizi web basati sul file hosting (archiviazione di file) o server FTP.



Inviare e ricevere dati dall'interno della piattaforma exocad.

E' qualcosa di più che il semplice caricare i file al centro di fresaggio: ci proponiamo di coprire l'intero spettro della comunicazione digitale multi-direzionale tra dentisti, odontotecnici e centri di produzione..

dentalshare utilizza la tecnologia di compressione di ultima generazione, combinato con un potente protocollo di trasferimento, in modo che possiate condividere grandi quantità di dati, anche attraverso connessioni cellulare, di rete o firewall restrittivi.

Per la massima affidabilità e l'elevata capacità di trasmissione di rete, exocad gestisce la propria infrastruttura con un server strutturato, con più connessioni internet con svariati gigabit e server con sedi in Europa e negli Stati Uniti.

Nessuna spesa per il trasferimento dati, senza commissioni*

Con dentalshare, il margine di profitto non viene diminuito da exocad. Non c'è alcun costo per il trasferimento, né noi accettiamo Commissioni da centri di produzione.

Trasparenza e riservatezza dei dati

Come utente dentalshare, avete il controllo completo dei dati che vengono inviati. I vostri dati saranno assolutamente riservati e non saranno visibili a nessun destinatario indesiderato. I centri di service di fresaggio, per esempio, non potranno conoscere i dati dei vostri clienti.

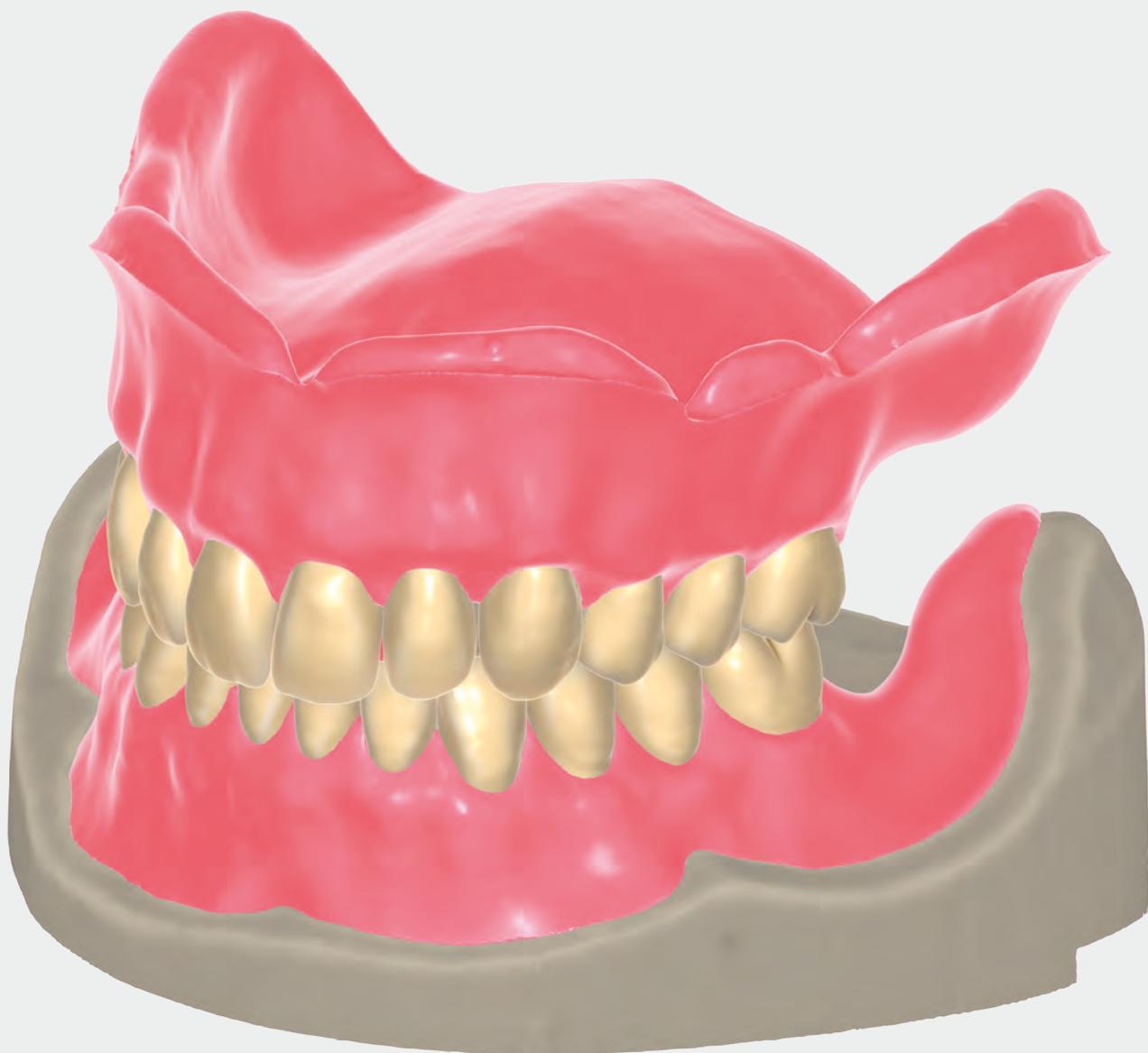
Tutti i trasferimenti sono criptati utilizzando lo stato dell'arte della tecnologia di crittografia.

* Soggetto a condizioni di utilizzo

Modulo Protesi Mobile

Un nuovo modulo aggiuntivo per protesi totali

Con l'imminente modulo, exocad fornirà una soluzione digitale per la progettazione di protesi totali. Il modello sarà analizzato digitalmente, ed i risultati saranno utilizzati per il montaggio dei denti. La protesi può essere fresata o prototipata e viene prodotta utilizzando una combinazione di metodi.



Pianificazione Implantare

exoplan — La soluzione integrata per la pianificazione implantare 3D

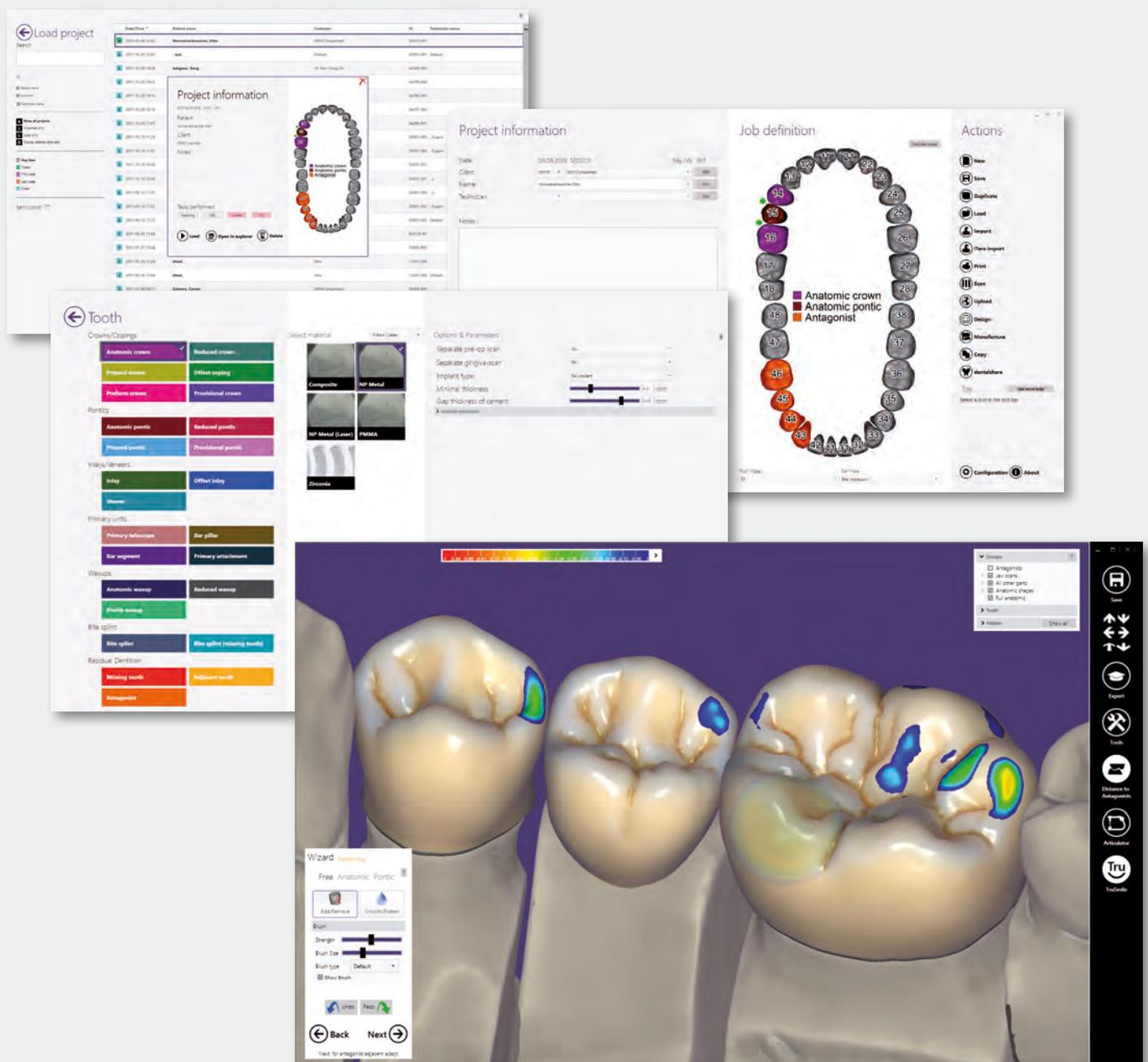
Abbiamo applicato la nostra esperienza nella creazione di un prodotto di facile utilizzo, rendendo così accessibile la pianificazione digitale dell'inserimento implantare. exoplan può importare file DICOM provenienti da una vasta selezione di macchine TAC e CB e fornisce avanzate visualizzazioni 2D, 3D e funzionalità di analisi. L'utente è guidato passo-passo attraverso l'intero processo di pianificazione e posizionamento degli impianti.



Nuova interfaccia grafica

Stiamo studiando un restyling al nostro software: Questo anno, la nostra interfaccia utente avrà un nuovo look più pulito ed elegante. Nella progettazione dell'interfaccia utente abbiamo deciso di eliminare tutto ciò che potrebbe distrarre dal vostro lavoro. La nostra interfaccia utente è compatibile multi-touch, e funziona anche sull'ultima generazione di Windows 8 Pro tablet (Microsoft Pro Surface e dispositivi simili).

Anche se la nuova interfaccia utente è stata progettata con il concetto della piattaforma di Windows 8, exocad dentalCAD è ancora compatibile con le vecchie versioni di Windows.



Chi siamo

Una azienda giovane e dinamica

exocad GmbH è stata fondata nel 2010 come spin-off del rinomato Fraunhofer Institute, da parte del team che ha creato il Fraunhofer IGD Dental CAD.

Per molti anni, Istituto Fraunhofer per la Computer Graphics (IGD) ha fornito innovazioni nel settore CAD e visualizzazione.

exocad GmbH ha una licenza esclusiva per la tecnologia CAD dentale di Fraunhofer, sviluppato dai fondatori di exocad pur essendo i ricercatori della Fraunhofer IGD..

1949

Anno di fondazione di Fraunhofer

 **Fraunhofer**
IGD

IGD
Dental CAD



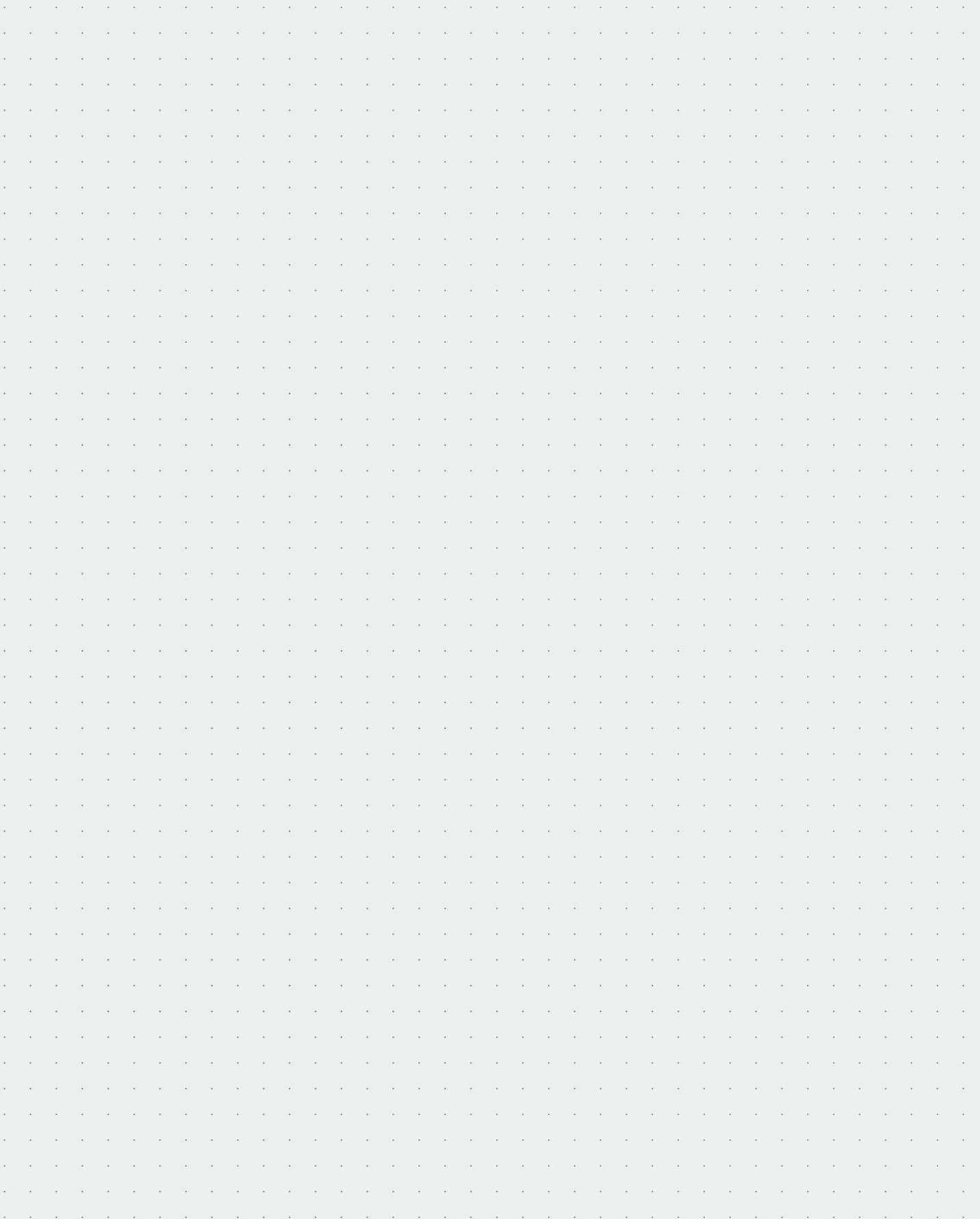
2010

Anno di fondazione di exocad

exocad



Note



exocad

Sede principale

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt

Tel: +49 61 51 / 629 48 90

Fax: +49 61 51 / 629 48 99

info@exocad.com

Nord America

exocad America, Inc
2 John Wilson Lane
Lexington, MA 02421

Tel: 855-EXO4CAD (396-4223)

Fax: 617-963-1506

info@us.exocad.com

Ufficio Asia

John Higgins
Room 1020-21A, Ocean Centre
5 Canton Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon
Hong Kong

Tel: +852-37524160

Fax: +852-37524036

info@asia.exocad.com

exocad.com