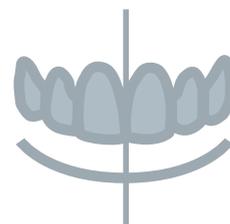


exocad

Smile Creator

Il futuro dell'odontoiatria cosmetica





” Smile Creator ci ha permesso di portare la nostra progettazione di sorrisi a un nuovo livello!

Il nuovo Smile Creator è uno strumento fantastico che ha completamente rivoluzionato il nostro modo di lavorare. Grazie alle sue caratteristiche raffinate, ora possiamo creare il sorriso perfetto per ogni paziente, prendendo in considerazione la loro anatomia individuale. Nessun altro software è necessario per eseguire un'analisi facciale integrando perfettamente composizioni facciali e dentali. La comunicazione con i dentisti e i loro pazienti non è mai stata così semplice per noi - le anteprime realistiche del risultato, così come la facile creazione di waxup all'interno di DentalCAD, non hanno solo ridotto la rilavorazione e correzione grazie alla previsione dei risultati, ma anche aumentato significativamente la soddisfazione dei nostri clienti.

Waldo Zarco Nosti, titolare dell'Estudio Dental CAD CAM Algeciras (Spagna), fondatore del gruppo "exocad Experts" su Facebook

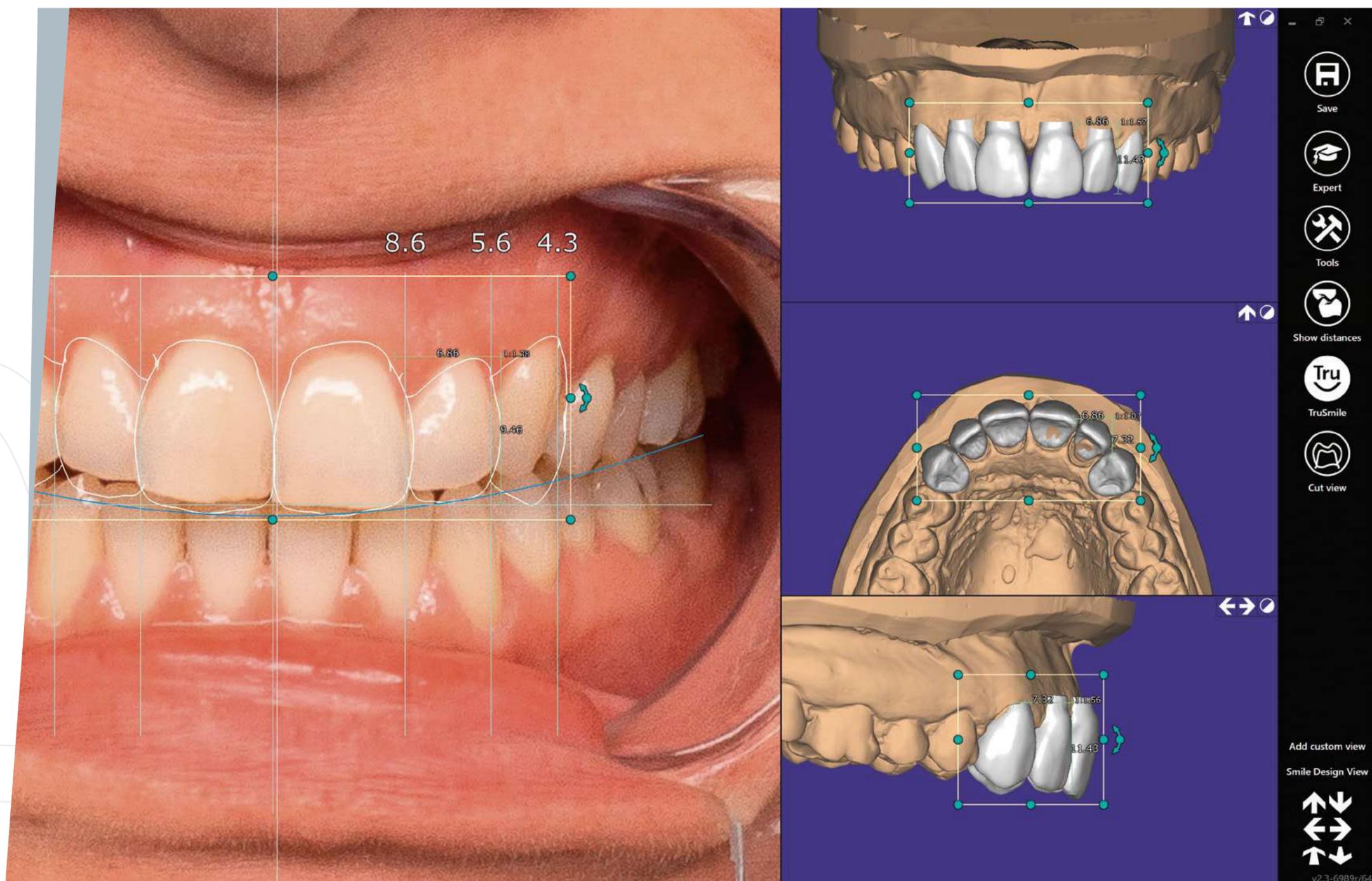
Visionario, versatile, valido

La vostra progettazione del sorriso integrata con in-CAD Smile Creator

Create valore aggiunto con *Smile Creator* – l'innovativa soluzione di progettazione del sorriso in-CAD per ristrutturazioni estetiche del sorriso prevedibili. Integrato nella rinomata piattaforma exocad *DentalCAD*, *Smile Creator* consente ai laboratori odontotecnici di valutare in modo affidabile la fattibilità della protesi anche durante la pianificazione estetica, grazie alla nostra innovativa tecnologia 2D/3D.

I modelli di sorriso del nostro ampio catalogo di denti possono essere facilmente personalizzati utilizzando gli strumenti di modifica del profilo in 2D, mentre la forma risultante viene visualizzata contemporaneamente in 3D da varie angolazioni. Combinando foto dei pazienti, profili e immagini 3D, si ottiene un maggiore controllo sul risultato e si migliora la comunicazione tra laboratori odontoiatrici, dentisti e pazienti. È possibile valutare le relazioni estetiche tra i denti, il sorriso e il viso del paziente, offrendo agli odontotecnici e ai dentisti una prospettiva realistica per un piano di trattamento restaurativo. Grazie ai flussi di lavoro guidati e alle funzionalità complete, *Smile Creator* è una soluzione di pianificazione digitale intuitiva ma potente per l'odontoiatria estetica.

In-CAD *Smile Creator* - la nostra progettazione del sorriso di nuova generazione. Disponibile in formato stand-alone o come modulo aggiuntivo per il famoso software exocad *DentalCAD*.

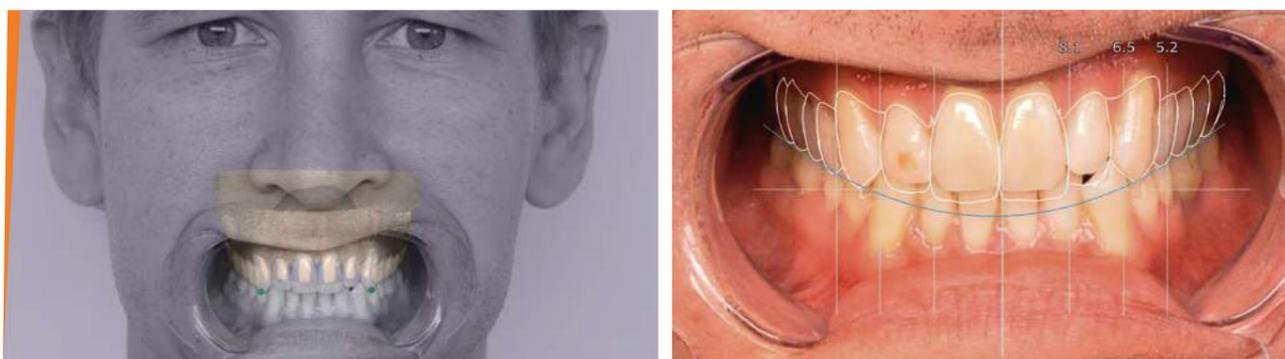




Per ulteriori informazioni o dettagli di contatto, visitate exocad.com/smilecreator - o semplicemente scansionate il codice QR.

Crea, comunica, collabora

Goditi la massima usabilità, flessibilità e prevedibilità con *Smile Creator*. Basato sulla rinomata piattaforma exocad, *Smile Creator* è la soluzione perfetta per qualsiasi trattamento estetico restaurativo, fornendo flussi di lavoro perfettamente integrati e risultati prevedibili. Grazie alla comprovata interfaccia utente di exocad basata su procedure guidate, sarete guidati in ogni passaggio del processo di progettazione del sorriso - dal caricamento delle immagini, all'impostazione dei denti passando per l'analisi del volto. A differenza di altre soluzioni di progettazione del sorriso, *Smile Creator* consente la produzione diretta di waxup diagnostici, restauri provvisori e definitivi grazie alla sua perfetta integrazione con exocad *DentalCAD*.



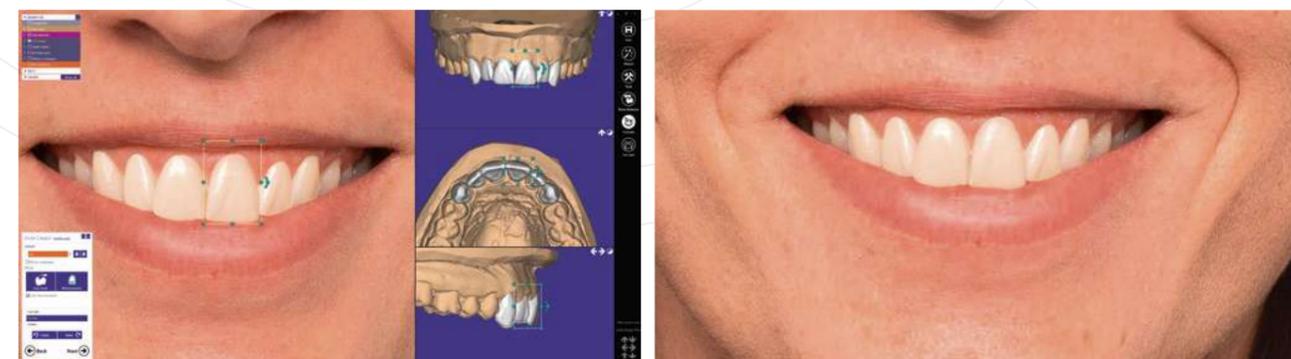
Preciso - allineamento di foto 2D e dati 3D

Caricate le foto esistenti dei pazienti o createle direttamente nel software utilizzando una webcam. Queste saranno automaticamente convertite in oggetti 3D, che possono essere abbinati alle scansioni dei denti in 3D.

Intuitivo - riproduzione di forme dei denti naturali

Create un nuovo sorriso semplicemente modificando le forme 2D. Accedete al vasto catalogo di denti di exocad per progetti di denti anteriori e posteriori di alto livello estetico. L'analisi facciale con linee guida e guide proporzionali consente di progettare il sorriso perfetto per le singole anatomie dei pazienti.

Modificate facilmente forme 3D con semplici strumenti di progettazione 2D - un'anteprima in tempo reale da varie angolazioni della progettazione del sorriso in 3D e in 2D garantisce un controllo perfetto in ogni fase del processo di pianificazione estetica digitale.



In tempo reale - anteprima di progettazione del sorriso in 3D

Semplice progettazione in 2D e visualizzazione in 3D in tempo reale dei risultati da diverse angolazioni. La massima prevedibilità del risultato è quindi garantita in quanto è possibile valutare rapidamente e in modo affidabile la fattibilità, in questa fase iniziale.

Affidabile - anteprime realistiche dei risultati previsti

Create visualizzazioni accurate dei vostri progetti con *Smile Creator* e permettete ai pazienti di valutare facilmente il loro nuovo sorriso prima di iniziare i trattamenti restaurativi.

La base perfetta per l'esecuzione protesica

Con *Smile Creator*, otterrete una vera e propria configurazione dei denti in 3D come base perfetta per l'implementazione protesica successiva con *DentalCAD* come la pianificazione degli impianti con *exoplan*. I waxup diagnostici sono facilmente realizzabili con exocad *Model Creator*.



Concetto operativo intuitivo con una piattaforma software per tutte le soluzioni

Gli utenti di *Smile Creator* possono contare su soluzioni software di exocad comprovate e potenti. Per flussi di lavoro ancora più semplici, la pianificazione con *Smile Creator* è completamente integrata con la piattaforma exocad. Il flusso di lavoro intuitivo basato su una procedura guidata di exocad accompagna gli utenti in ogni fase del processo. È possibile accedere a funzionalità e strumenti supplementari completi nella modalità per esperti, offrendo il massimo livello di usabilità e flessibilità.

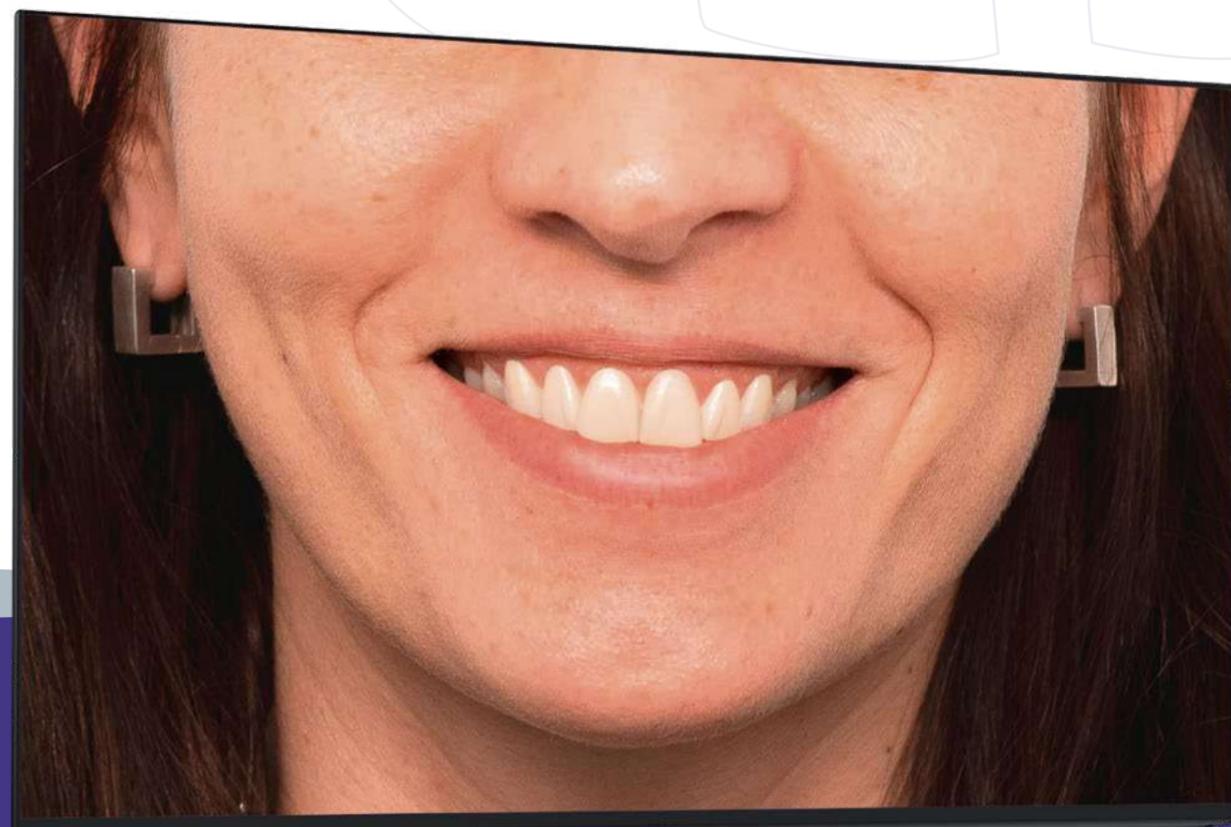


Opportunità notevoli

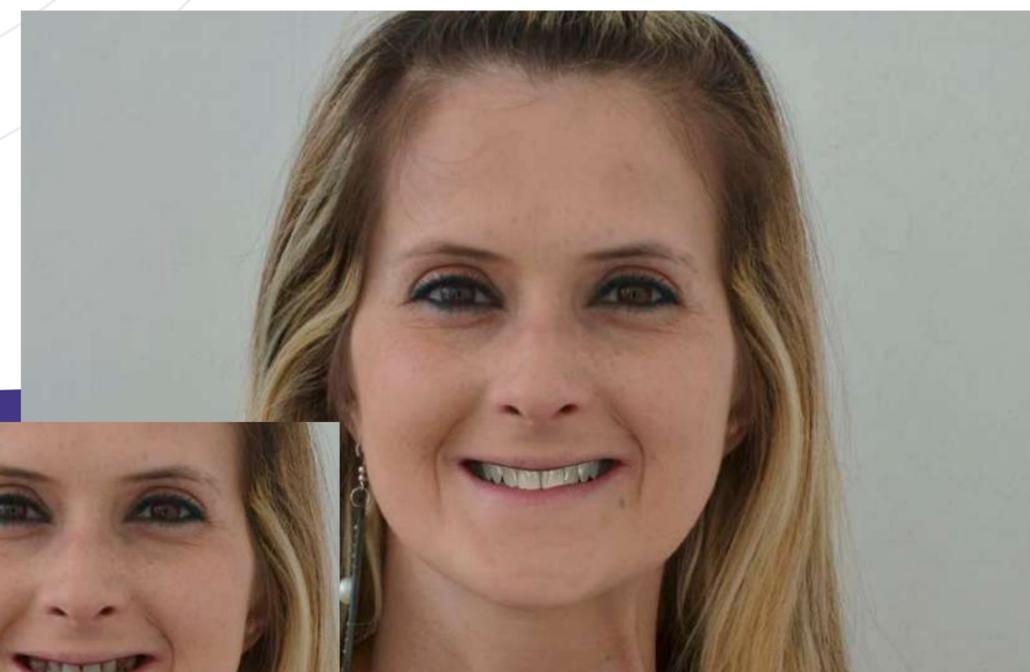
Casi di progettazione di sorrisi

Create facilmente bellissimi sorrisi con exocad Smile Creator. Dalle piccole correzioni alle ristrutturazioni complete: le vostre possibilità sono infinite.

Con *Smile Creator*, progettare sorrisi personalizzati di alto livello estetico non è mai stato così facile. Create sorrisi perfetti, naturali e belli, tenendo conto delle situazioni e dei desideri dei singoli pazienti. Collaborate a stretto contatto con partner commerciali e pazienti per allineare i vostri piani di trattamento restaurativi con le loro aspettative - per risultati notevoli e prevedibili.



Smile Creator può anche essere usato per regolazioni estetiche con faccette. Inoltre, rende molto più facile la comunicazione con il paziente.



Visualizzate l'effetto ringiovanente dei restauri anteriori più grandi con *Smile Creator*.



I nostri rivenditori

Acquistate exocad tramite uno dei nostri numerosi partner

Invece della vendita diretta, exocad ha scelto di collaborare con diversi produttori integrando i propri software, creati su misura per voi, nei loro sistemi.

I nostri rivenditori mettono a disposizione dei propri clienti una formazione dettagliata e un supporto tecnico competente. Per maggiori informazioni sui nostri prodotti, sulle offerte a disposizione o per ricevere supporto tecnico vi preghiamo di contattare uno dei nostri partner commerciali.

Trovate i nostri partner commerciali visitando: [exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)



exocad e Smile Creator

I vostri vantaggi in sintesi

Godetevi la facilità di utilizzo

Smile Creator è veloce e facile da usare. Non è necessaria alcuna conoscenza o formazione approfondita.

Miglioramento della collaborazione

Smile Creator facilita la comunicazione tra studi odontoiatrici, dentisti e pazienti.

Convincete i vostri pazienti

Smile Creator vi supporta nell'aumentare la loro soddisfazione grazie a risultati prevedibili.

Aumentate la vostra efficienza

Smile Creator aiuta a ridurre rilavorazioni e correzioni.

Integrazione perfetta dei flussi di lavoro

Come modulo di progettazione di sorriso in-CAD, Smile Creator consente la pianificazione estetica digitale in un flusso di lavoro continuo.

Valutazione in tempo reale

Smile Creator visualizza in tempo reale configurazioni realistiche dei denti in 3D da più angolazioni in una fase iniziale.

Verifica di fattibilità

Smile Creator aiuta a valutare la fattibilità delle protesi per le singole situazioni dei pazienti.

Godetevi le transizioni senza interruzioni

Smile Creator crea una vera e propria configurazione dei denti 3D come base per l'implementazione protesica, waxup diagnostici e altro.

Approfittate del vasto catalogo di denti

Smile Creator include un catalogo di numerosi denti naturali. Per coloro che preferiscono una scelta ancora più ampia, è possibile acquistare cataloghi di denti supplementari.

Revisione del risultato

Smile Creator fornisce risultati prevedibili per i vostri trattamenti restaurativi.

Creazione di anteprime precise

Smile Creator genera anteprime realistiche dei risultati in base alle foto dei pazienti.

Approfittate di un numero illimitato di casi

Smile Creator non presenta costi nascosti o addebiti per click.

Mettete in pratica la vostra esperienza nell'utilizzo di exocad DentalCAD

Smile Creator vi offre un'esperienza utente familiare.

Sfruttate la nostra piattaforma software collaudata

Il software exocad è presente nei laboratori da 10 anni.

La nostra solida base – il software odontoiatrico CAD di exocad

exocad è stato fondato secondo il principio di essere realmente aperto e connesso. In qualità di produttore OEM del software odontoiatrico CAD, leader a livello mondiale, la nostra competenza principale è quella di stabilire standard di interoperabilità, autorizzare i produttori di integrare i loro database, prodotti, cataloghi e servizi. Ciò consente alle aziende di concentrarsi sul loro core business mentre noi continuiamo a espandere le indicazioni supportate.



Sede principale in Germania

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt
Germania

Tel: +49 61 51 / 629 48 90

Fax: +49 61 51 / 629 48 99

info@exocad.com

America

exocad America, Inc.
7 Wheeling Ave, Suite 1
Woburn, MA 01801
USA

Tel: +1 855-EXO-4CAD (396-4223)

Fax: +1 617-963-1506

info@us.exocad.com

Asia

exocad Asia Ltd.
Room 1020-21A, Ocean Centre
5 Canton Road, Tsim Sha Tsui Kowloon
Hong Kong

Tel: +852-375 24 160

Fax: +852-375 24 036

info@asia.exocad.com

Benelux

exocad Benelux S.à.r.l.
2, rue de Drinklange
9911 Troisvierges
Lussemburgo

Tel: +352 278061 456

Fax: +49 61 51 / 629 48 99

info@exocad.com

Regno Unito

exocad UK Ltd.
Queensway Business Centre
Middlesbrough, TS3 8BQ
Regno Unito

Tel: +44 1642 843 016

info@exocad.com

Il vostro rivenditore exocad

Non trovate un rivenditore? Visitate il sito web exocad.com/partners

ITALIANO

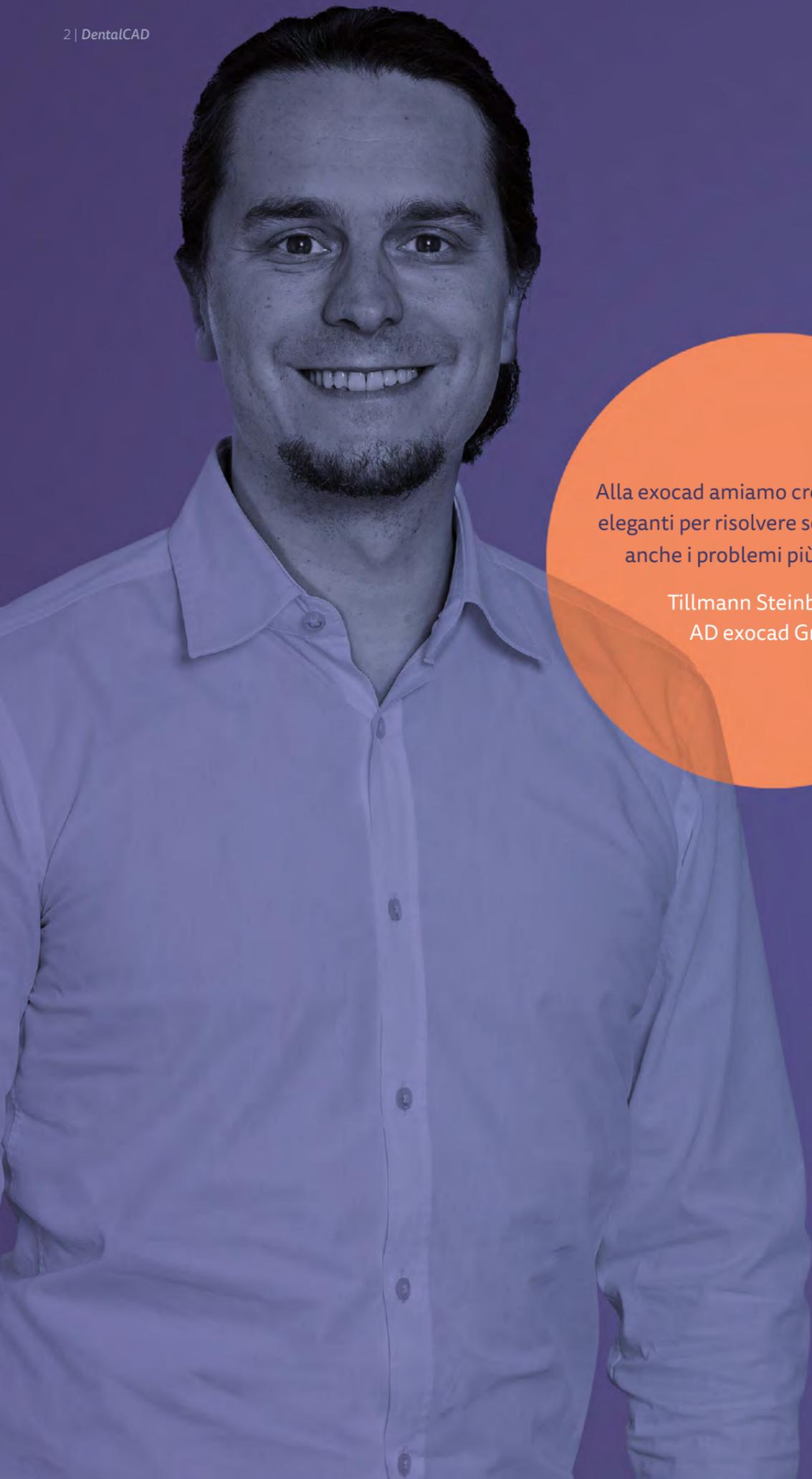


DentalCAD

AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ
DELLA TUA
PROGETTAZIONE CAD



exocad



Alla exocad amiamo creare strumenti eleganti per risolvere semplicemente anche i problemi più complessi.

Tillmann Steinbrecher
AD exocad GmbH

I NOSTRI TRE VALORI
FONDAMENTALI SONO
**INNOVAZIONE,
LIBERTÀ
E PASSIONE.**

Potente soluzione CAD

per laboratori odontotecnici

exocad DentalCAD è il software dentale CAD OEM (Original Equipment Manufacturer) più diffuso: ottimo per i principianti e ancor più potente nelle mani di un esperto.

Semplificate il processo di comunicazione tra laboratori e dentisti con il nostro software CAD. exocad DentalCAD è noto per i suoi flussi di lavoro impeccabili e per la semplicità d'uso per tutti!

Per rendere DentalCAD il più potente possibile, i nostri ingegneri hanno attinto dalla ricerca più recente sulla modellazione organica e interagiscono costantemente con i nostri portatori di interessi più importanti – voi! La tecnologia robusta che creiamo per soddisfare le vostre esigenze semplifica anche i casi più complessi.

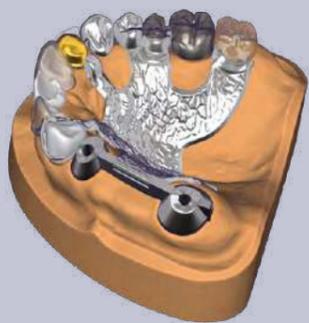
Scoprite DentalCAD: la nostra soluzione software, rinomata a livello globale, assicura progettazioni dentali di qualità.

Libertà di scelta per tutti

Con DentalCAD, la scelta spetta a voi. Integrate facilmente e perfettamente la nostra potente soluzione software CAD con tutti i prodotti e moduli exocad in un unico flusso di lavoro digitale. Grazie alla sua architettura software aperta e neutrale, potrete utilizzare DentalCAD con le attrezzature già in vostro possesso come, ad esempio, uno scanner, una stampante 3D o un fresatore aperto.

L'odontoiatria restaurativa è un'arte e una scienza

Dalla rapida produzione di grandi volumi alle soluzioni più personalizzate: tutto è possibile con DentalCAD.



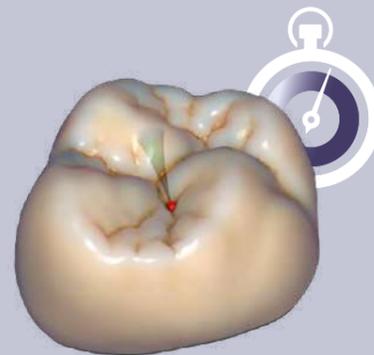
Versatile: indicato per una vasta gamma di applicazioni

Progettate restauri dentali personalizzati esteticamente gradevoli e funzionali: corone, ponti, cappette, faccette estetiche, intarsi inlay e onlay, pontic, restauri provvisori, strutture rimovibili e molto altro.



Affidabile: velocità di funzionamento anche con casi complessi

La nostra potente piattaforma software gestisce in modo affidabile e veloce grandi quantità di dati.



Coerente e logico: esperienza utente intensa

Il nostro software DentalCAD si adatta perfettamente alle vostre esigenze e ai vostri flussi di lavoro.



Libertà di scelta: integrazione perfetta con attrezzature di produzione di terze parti

Grazie all'architettura aperta del software di DentalCAD, è possibile usare praticamente qualsiasi scanner, stampante 3D o fresatore aperto. Accedendo alla libreria aperta avrete a disposizione una vasta gamma di materiali dei principali produttori o potrete utilizzare blank generici.



Wizard

Intuitivo: flussi di lavoro passo-passo con la procedura guidata

Il flusso di lavoro collaudato basato su una procedura guidata di exocad vi accompagna in ogni fase della progettazione e del processo di produzione del vostro restauro dentale. Nella modalità avanzata è possibile personalizzare le impostazioni e accedere a numerosi strumenti e funzioni aggiuntive.



Completo: riunisce più fonti di dati

Combina virtualmente qualsiasi fonte di dati pubblica pertinente al vostro caso: scansioni intraorali e di impronte, scansioni facciali 3D, dati di movimento della mascella, file DICOM e foto dei pazienti.

INNOVAZIONE SUPPORTATA DALLA RICERCA.

Gli utenti di exocad traggono vantaggio dal semplice concetto operativo che sta alla base della nostra piattaforma software exocad. Collaudata e aperta, offre risultati affidabili e ad alte prestazioni di cui è possibile fidarsi pienamente.

Maik Gerth
Direttore tecnico exocad GmbH

Ampia gamma di applicazioni e funzionalità nella versione base

La versione base di DentalCAD vi guida nella progettazione di vari restauri dentali estetici e funzionali in base delle specifiche anatomie ed esigenze.



 **Corone anatomiche**

Progettazione di corone con il minimo sforzo. Sono disponibili diverse librerie di denti di alta qualità.



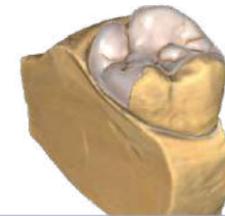
 **Cappette semplici/ anatomiche**

Basandosi sull'anatomia globale, è possibile sfruttare le opzioni di cutback per creare cappette ottimali.



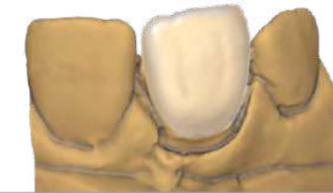
 **Attacchi**

È possibile aggiungere o rimuovere forme degli attacchi provenienti da una grande libreria.



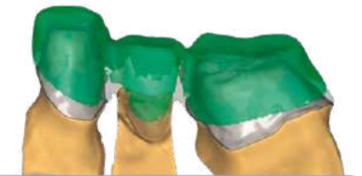
 **Intarsi inlay e onlay**

Progettazione rapida e semplice di restauri inlay e onlay belli e dall'aspetto naturale.



 **Faccette estetiche**

Risultati di alto livello estetico con pochi click. Diverse bellissime librerie di denti tra cui scegliere.



 **Waxup**

I waxup fatti a mano possono essere scansionati, modificati e fresati per copiatura. È possibile creare anche waxup digitali.



 **Ponti**

Progettazione di ponti e strutture completi, tra cui ponti inlay, cantilever e Maryland.



 **Corone telescopiche**

exocad garantisce la massima flessibilità nella progettazione di corone telescopiche.



Per ulteriori video, informazioni o recapiti, visitate exocad.com/dentalcad o scansionate semplicemente il codice QR.

Moduli aggiuntivi di DentalCAD

Con DentalCAD non ci sono limiti! Scoprite alcune delle applicazioni della versione base e dei moduli DentalCAD. I moduli opzionali di DentalCAD vi permettono di adattare semplicemente i servizi, in modo da soddisfare le vostre esigenze. Qui potete esplorare tutte le funzionalità disponibili quali moduli aggiuntivi.

Modelli

Modelli da scansioni digitali	<i>Model Creator</i>
Modelli diagnostici (modelli con design inclusi)	<i>Model Creator</i>
Modelli con analoghi di impianti	<i>Model Creator/Implant Module</i>
Monconi sfilabili	<i>Model Creator</i>
Attacchi	<i>Model Creator</i>
Etichette di testo	<i>Model Creator</i>

Strutture rimovibili

Bite per bruxismo	<i>Bite Splint Module/Virtual Articulator</i>
Sottostruttura su barra	<i>Denture Module, Bar Module o PartialCAD Module</i>
Mock-up di prova	<i>Smile Creator</i>
Scheletrati	<i>PartialCAD</i>
Protesi rimovibili	<i>FullDenture Module</i>

Implantologia

Corone e ponti avvitati	<i>Implant Module</i>
Monconi personalizzati	<i>Implant Module</i>
Restauro su impianti	<i>Implant Module</i>
Barre, struttura ibrida/impianto	<i>Bar Module/Implant Module</i>
Modelli con analoghi	<i>Model Creator/Implant Module</i>

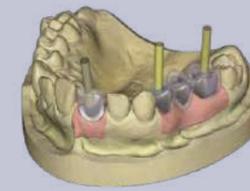
Caratteristiche estese

Corone e ponti provvisori	<i>Provisional Module</i>
Rendering realistico del restauro proposto	<i>TruSmile Module</i>
Simulazione dei movimenti articolari e dell'occlusione dinamica	<i>Virtual Articulator</i>
Importazione delle misurazioni della mandibola	<i>Jaw Motion Import</i>
Simulazioni del movimento mandibolare	<i>Jaw Motion Import</i>
Visualizzazione dei dati CBCT	<i>DICOM Viewer</i>
Selezione estesa di librerie di denti	<i>Tooth Library</i>

Odontoiatria estetica

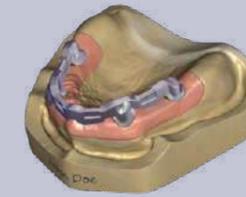
Configurazioni per la progettazione dei sorrisi	<i>Smile Creator/TruSmile Module</i>
Modelli simulati (modelli con design inclusi)	<i>Model Creator</i>

Voi avete un' esigenza. Noi abbiamo la risposta.



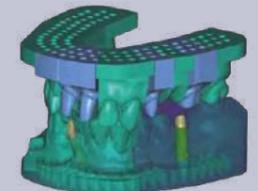
Implant Module ● 11

Progettazione di monconi e ponti avvitati.



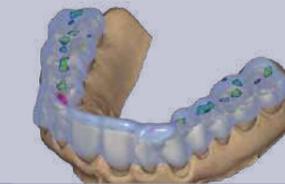
Bar Module ● 12

Progettazione avanzata di barre sia per barre standard sia per barre complesse.



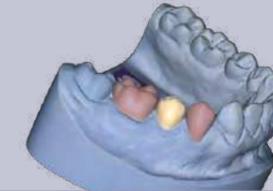
Model Creator ● 13

Creazione di modelli fisici da scansioni di impronte digitali.



Bite Splint Module ● 14

Progettazione di bite per bruxismo.



Provisional Module ● 15

Provvisori prelievati da scansioni preoperatorie.



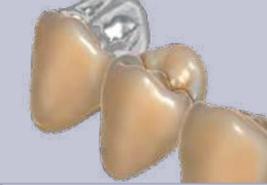
PartialCAD ● 16

Progettazione di strutture per protesi mobili parziali.



FullDenture Module ● 17

Progettazione digitale di protesi totali.



TruSmile Module ● 18

Rendering realistico di restauri dentali.



Virtual Articulator ● 19

Simulazione del movimento mandibolare e analisi dell'occlusione dinamica.



Jaw Motion Import ● 20

Importazione delle misurazioni della mandibola da dispositivi.



DICOM Viewer ● 21

Visualizzazione di dati TC voxel durante il processo di progettazione.



Smile Creator ● 22

Progettazione innovativa del sorriso: il meglio del 2D e del 3D.



Tooth Library ● 23

Libreria di bellissimi denti naturali.

Bundle disponibili:

- Advanced Lab Bundle
- Implant Lab Bundle
- Ultimate Lab Bundle



Scoprite di più su YouTube

Sul nostro canale troverete delle incredibili anteprime tecnologiche, degli utili tutorial video e delle guide rapide informative, che vi aiuteranno a diventare esperti di exocad: videos.exocad.com



Implant Module

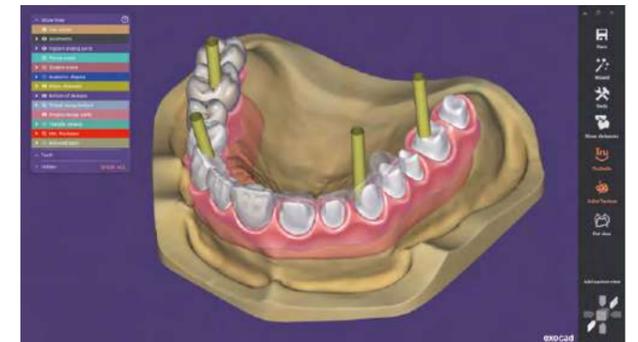
Progettazione di restauri basati su impianti

Con l'*Implant Module* è possibile progettare direttamente corone e ponti avvitati, oltre che monconi personalizzati.

- È anche possibile progettare monconi e sovrastrutture in un'unica sessione CAD. Sono supportati anche i canali angolati per viti
- Effettuate il fresaggio internamente o, se preferite, inviate i vostri file per la produzione



Opzioni di progettazione flessibili per diversi tipi di restauri basati su impianti



Progettazione avanzata di ponti su impianti

Una vasta selezione di librerie di impianti

L'*Implant Module* di exocad viene fornito con un ampio set di librerie impianti e supporta una vasta selezione di sistemi implantari, dai produttori di impianti di alto livello ai più piccoli operatori locali. Esiste una gamma ancora più ampia di basi in titanio prodotte da terze parti tra cui scegliere. Inoltre, molti centri di fresatura forniscono librerie dedicate per l'*Implant Module* di exocad.

L'*Implant Module* è in attesa dell'autorizzazione 510(k) e non è disponibile negli USA. Vi preghiamo di contattare il vostro rivenditore locale per ricevere le informazioni sull'assortimento e la disponibilità dei prodotti attuali.

exocad.com/library-integration

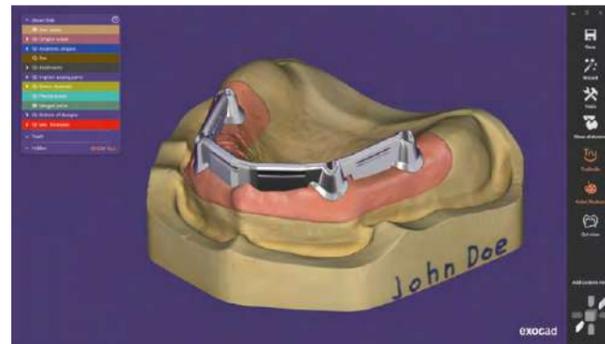


Bar Module

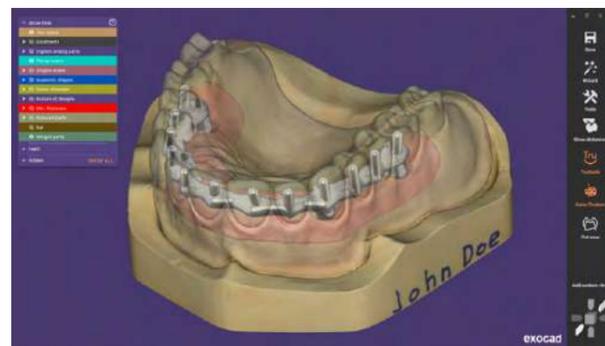
Progettazione avanzata di barre

Il **Bar Module** di exocad consente una realizzazione facile e veloce di barre dentali standard, come anche la progettazione avanzata di barre complesse.

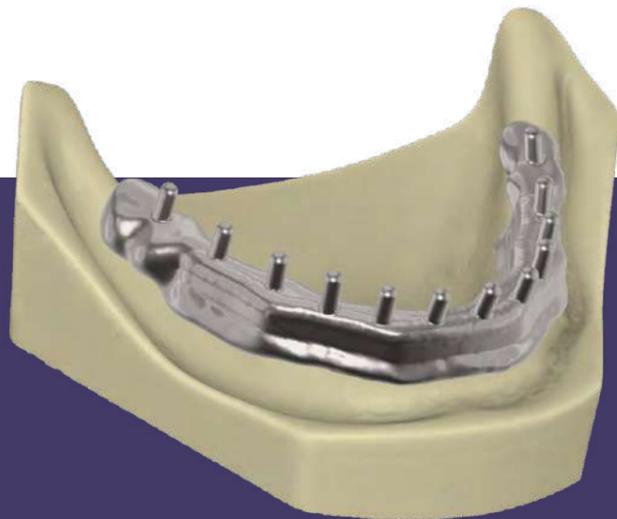
- La barra è progettata in funzione della forma e della posizione di restauri anatomici completi
- Gli attacchi o gli elementi di ritenzione possono essere aggiunti al progetto; possono essere praticati fori cilindrici o anche geometrie arbitrarie per avvitare o incollare attacchi prefabbricati sulla barra
- Una grande libreria di profili di barre modificabili predefiniti consente di soddisfare in modo efficiente le aspettative dei clienti



Barra con attacchi



Barra con elementi ritentivi



Struttura secondaria con elementi ritentivi



Progettazione veloce di barre standard

Estrema precisione



La produzione di barre con adattamento ottimale richiede un sistema di scansione ultra-preciso. Il nostro software offre l'integrazione del flusso di lavoro con dispositivi di misurazione ad alta precisione, inclusi gli scanner tattili, per garantire elevata sicurezza al processo. Grazie alla nostra collaborazione con i principali fornitori di CAM, la precisione e l'affidabilità del processo sono assicurate anche dal punto di vista della produzione.

La vostra libertà di scelta: exocad.com/scanner



Model Creator

Creazione di modelli fisici da scansioni di impronte digitali

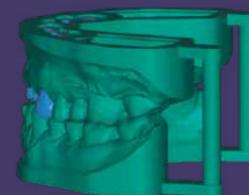
Il modulo **Model Creator** di exocad aiuta a creare modelli fisici a partire dai dati di scansioni intraorali o da scansioni di impronte.

- È supportata sia la progettazione di modelli con monconi sfilabili (usando basi prefabbricate), sia la progettazione di modelli monolitici (dove si può rimuovere lo stampo preparato oppure è presente uno stampo di controllo separato)
- Il Model Creator consente di creare modelli con analoghi di laboratorio e maschere gengivali rimovibili



DISPONIBILE ANCHE COME VERSIONE STAND-ALONE

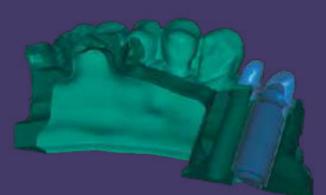
Un modulo aggiuntivo – molte possibilità



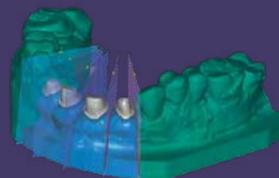
Modelli per arcata completa, superiore e inferiore



Etichettatura dei vostri modelli



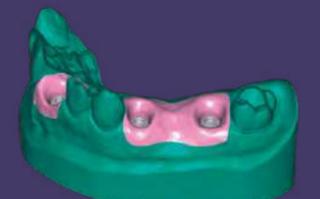
I modelli vuoti permettono di ottimizzare i costi di stampa



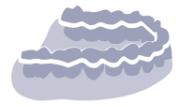
Modello con monconi sfilabili



Sono disponibili diversi stili di modelli/stampi



Creare modelli con analoghi di impianto



Bite Splint Module

Progettazione di bite

Con il **BiteSplint Module** di exocad è possibile con pochi passaggi progettare rapidamente bite terapeutici di alta qualità.

Grazie ai suoi strumenti di personalizzazione facili da usare e al suo flusso di lavoro intuitivo che guida l'utente attraverso il processo di progettazione, la produzione di bite è semplice e redditizia.

- L'ampia gamma di funzionalità del modulo aggiuntivo consente di regolare virtualmente l'occlusione e di rimuovere interferenze indesiderate
- Potrete anche lisciare e modellare la superficie di ciascuno dei vostri bite o selezionare l'opzione per l'appiattimento automatico della superficie occlusale posteriore
- Si consiglia di utilizzare una combinazione di *Bite Splint Module* e *Virtual Articulator* per risultati ottimali



DISPONIBILE
ANCHE COME
VERSIONE
STAND-ALONE

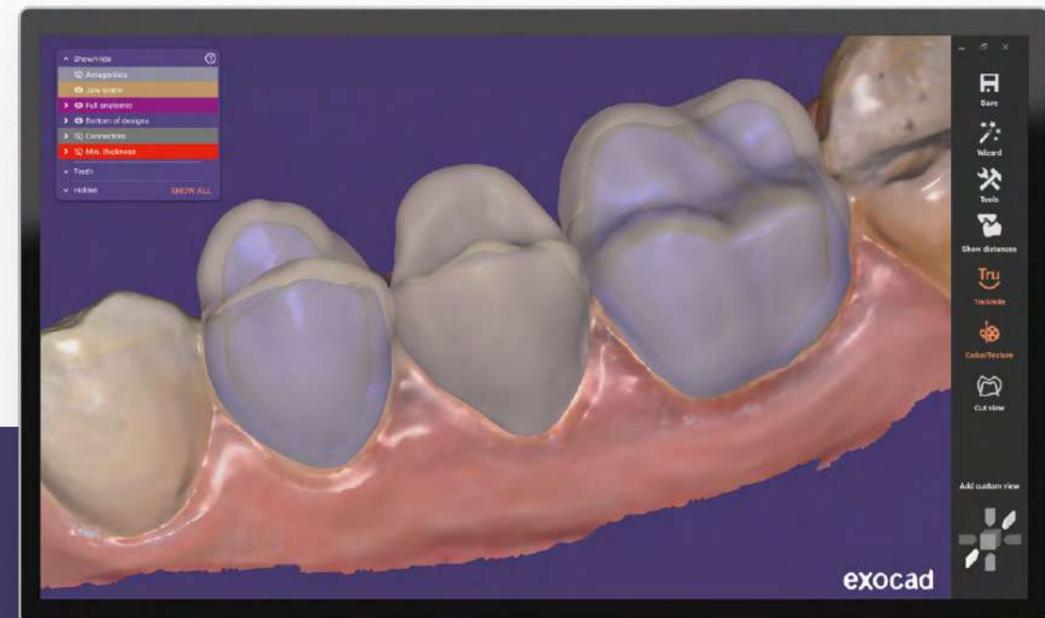


Provisional Module

Provvisori prelievatura da scansioni preoperatorie

Produzione di corone e ponti provvisori individuali prima della visita al paziente.

- Create provvisori in base all'anatomia preoperatoria del paziente
- In alternativa, potrete creare la corona o il ponte provvisorio ricorrendo alla libreria di denti; potrete quindi eseguire regolazioni fini utilizzando una vasta suite di strumenti di modellazione
- Le nuove morfologie dei denti possono essere valutate clinicamente all'interno del modulo, contribuendo in tal modo a ridurre i tempi di intervento



Produzione diretta

Offerta di soluzioni dentali immediate ai pazienti grazie all'architettura aperta di exocad – realizzazione di bite terapeutici su misura direttamente su qualsiasi fresatore o stampante 3D aperta compatibile.





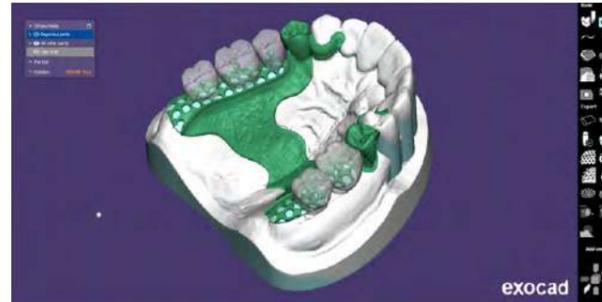
PartialCAD

Progettazione di strutture per **protesi parziali** mobili

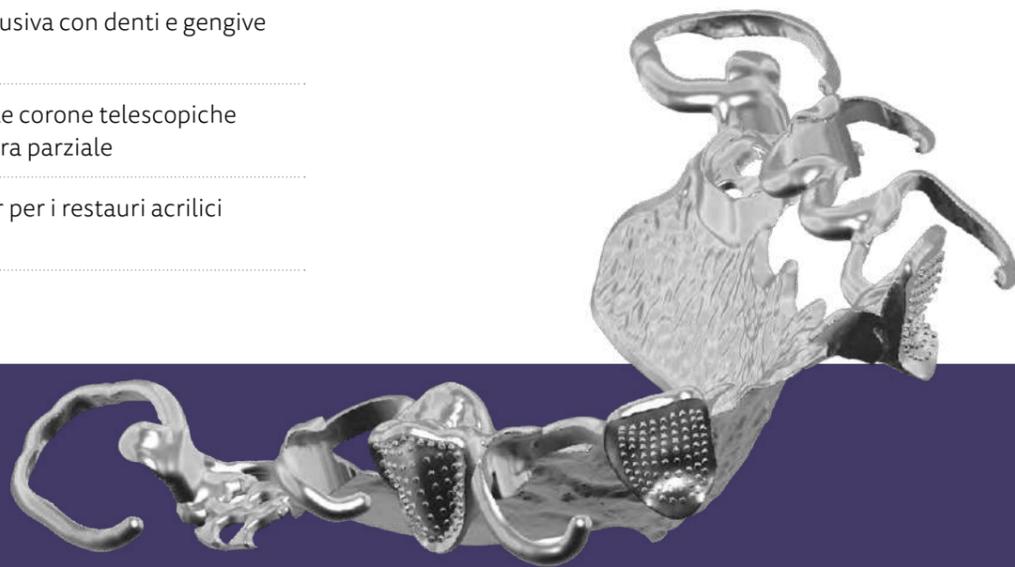
DISPONIBILE
ANCHE COME
VERSIONE
STAND-ALONE

Con il modulo di struttura parziale *PartialCAD*, exocad fornisce una soluzione digitale per progettare strutture per protesi parziali mobili.

- Applicazione di progettazione avanzata e personalizzazione di caratteristiche per reti, connettori principali, ganci, alette linguali e linee di finitura
- Godetevi la massima flessibilità di progettazione per i retainer per barre l, la post-progettazione con ritenzione e scarico automatico per un adattamento ottimale
- Con questo modulo, è possibile combinare strutture parziali con elementi di progettazione di corone e ponti e creare barre di supporto per la stampa e importare parti come gli attacchi e gli elementi ritentivi
- Retro-progettazione esclusiva con denti e gengive esportabili
- Possibilità di combinare le corone telescopiche secondarie con la struttura parziale
- Progettate protesi flipper per i restauri acrilici completi temporanei



Configurazione di denti in exocad DentalCAD e loro combinazione con la struttura



Flessibilità di
progettazione
eccezionale

Il nostro motto è 'tutto quello che si può creare con la cera si può progettare anche con il nostro software'. Di conseguenza, *PartialCAD* offre una libertà di progettazione impareggiabile che supererà le aspettative di progettazione parziale anche degli esperti più esigenti.



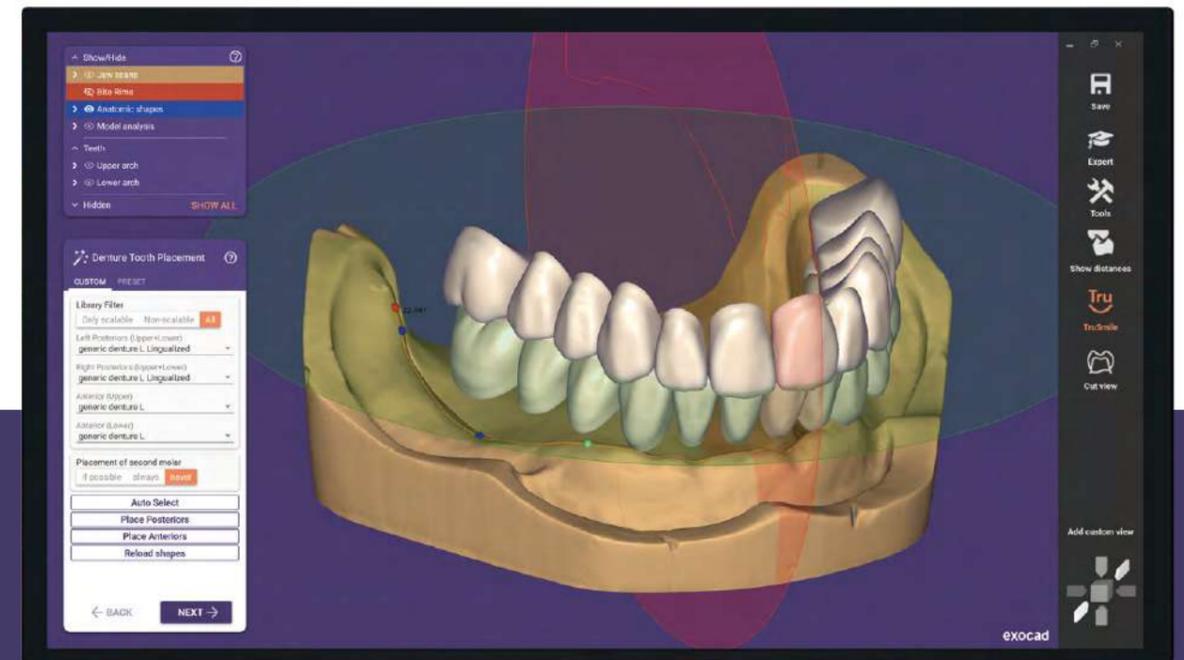
FullDenture Module

Progettazione digitale di **protesi totali**

DISPONIBILE
ANCHE COME
VERSIONE
STAND-ALONE

Il nostro *FullDenture Module* fornisce un flusso di lavoro guidato per progettare protesi totali di grande pregio estetico.

- L'analisi del modello può essere eseguita digitalmente. I risultati saranno usati per un suggerimento automatico per la configurazione dei denti per arcata completa
- Il modulo supporta diversi tipi di processi di produzione, tra cui la fresatura in due fasi, le basi per protesi stampate e le protesi monolitiche stampate (ad esempio per prove)
- Decisamente meno tempo per le configurazioni ottimali delle protesi con le preimpostazioni generiche exocad o le preimpostazioni personalizzate



Configurazione dei denti suggerita automaticamente



TruSmile Module

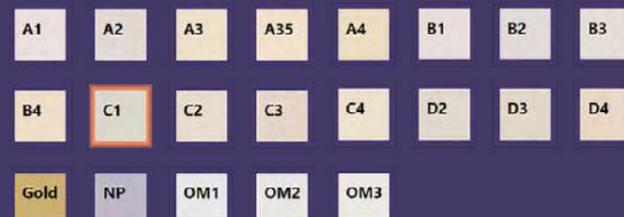
Rendering realistico dei restauri dentali

Il *TruSmile Module* di exocad fornisce una visualizzazione pressoché fotorealistica e in tempo reale dei restauri dentali durante il processo di progettazione.

- Fornisce all'utente una visualizzazione estremamente realistica
- Offre ai pazienti un'utile visione del risultato finale al momento della scelta, ad esempio, tra un restauro ceramico e una corona metallica



Colorazione naturale



Possibilità di scegliere tra preimpostazioni di colore standard per singoli denti e di regolarle per un'anteprima dei risultati realistica.



Virtual Articulator

Simulazione del movimento mandibolare e considerazione dell'occlusione dinamica

Il *Virtual Articulator* di exocad vi consente di tenere in considerazione l'occlusione dinamica durante la progettazione di qualsiasi restauro con occlusione.

- La posizione dei modelli in gesso all'interno dell'articolatore fisico può essere trasferita con precisione nel software – con l'aiuto di uno scanner che supporta anche l'articolazione virtuale – per ottenere risultati perfetti specifici per singolo paziente
- Parametri quali l'angolazione condilare, l'angolo di Bennet e lo spostamento laterale immediato possono essere regolati proprio come in un articolatore fisico
- Importate le misurazioni mandibolari dai dispositivi di terze parti
- Il modulo *Virtual Articulator* può essere combinato con il modulo *Jaw Motion Import* per una configurazione digitale dell'arco facciale



Ampia gamma di modelli



Disponibilità di vari tipi di articolatori con regolazione automatica dell'occlusione.

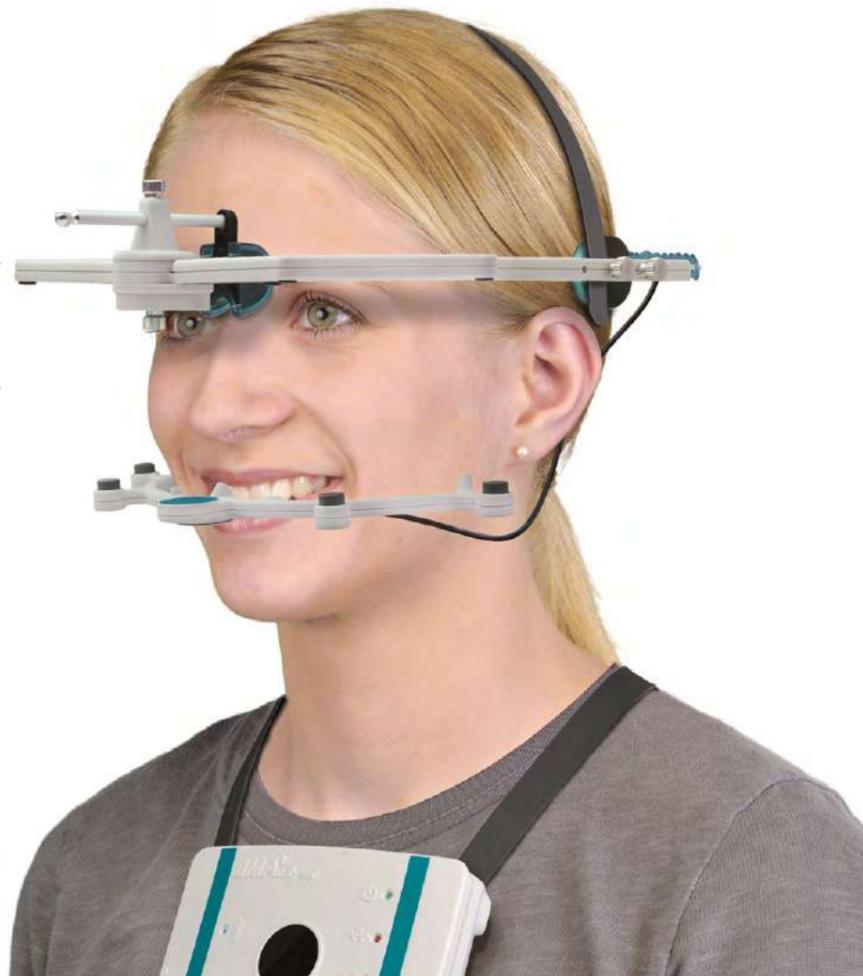
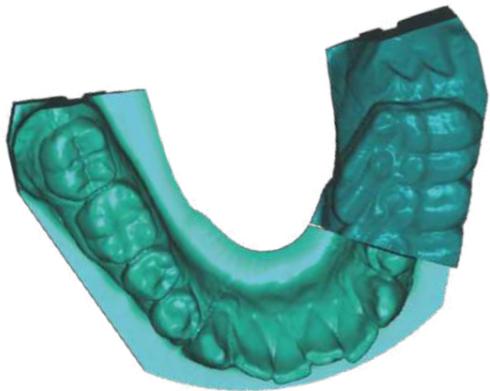


Jaw Motion Import

Importazione delle misurazioni della mandibola

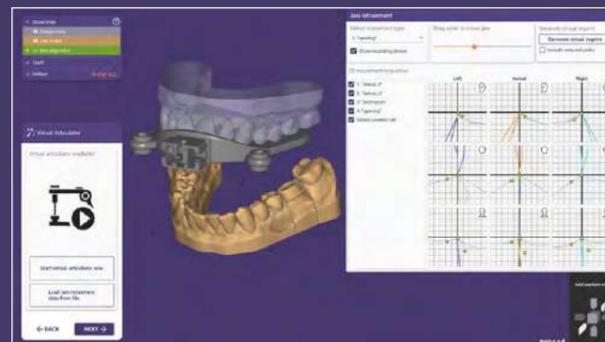
Il modulo *Jaw Motion Import* consente di importare i dati di registrazione del movimento mandibolare da dispositivi esterni come il sistema JMA di Zebris.

- Il modulo aggiuntivo funziona in combinazione con il *Virtual Articulator*
- Per esperti: combinatelo con *Model Creator* per creare modelli fisici innovativi e semi-dinamici



Rappresentazione realistica

Trasferimento dei reali movimenti dinamici della mandibola del paziente nel software. Simulazione durante il processo di progettazione e creazione di restauri su misura.

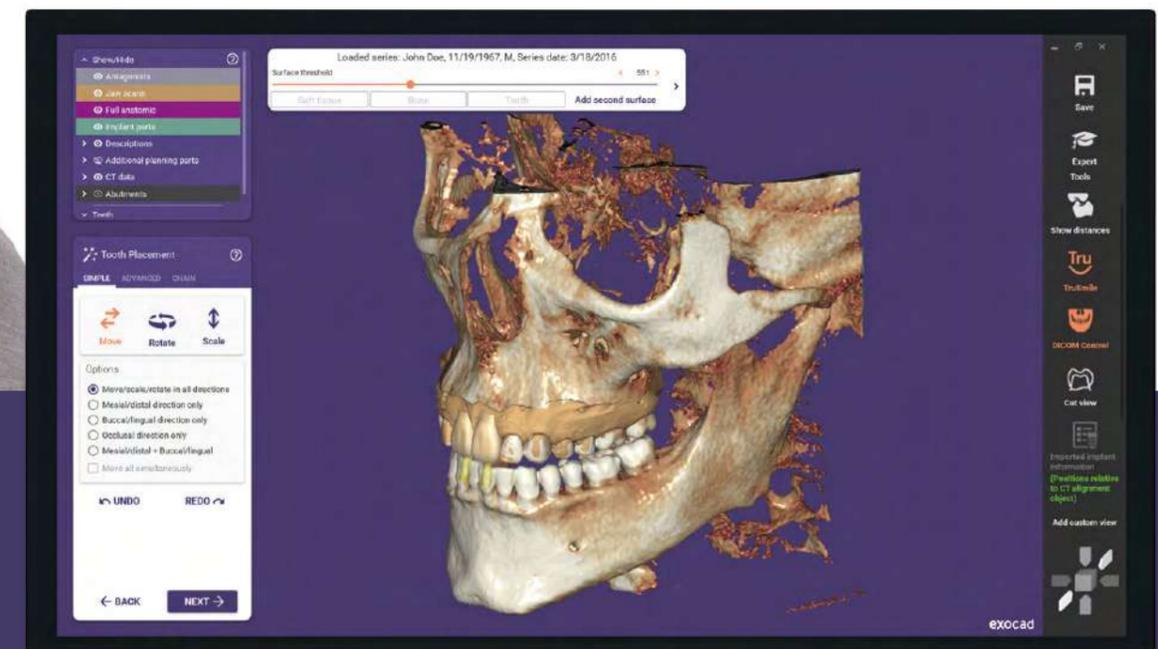
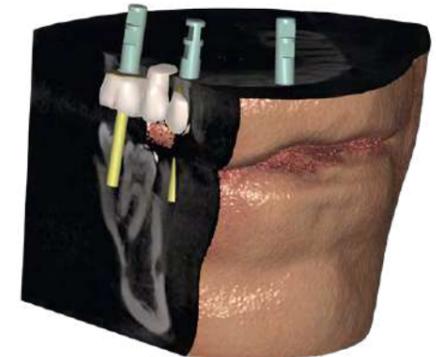


DICOM Viewer

Visualizzazione di dati DICOM durante il processo di progettazione

La piattaforma *DentalCAD* di *exocad* include un *DICOM Viewer** opzionale che consente di visualizzare i dati voxel provenienti da macchine TC durante la progettazione di restauri dentali.

- Lasciatevi entusiasmare dall'alta velocità di elaborazione di file CBCT di grandi dimensioni
- Grazie agli algoritmi ottimizzati per la gestione dei dati e alla visualizzazione grafica immediata, il *DICOM Viewer* offre la migliore velocità di visualizzazione e caricamento DICOM disponibile sul mercato



**DICOM Viewer* non ha scopi diagnostici/medici.

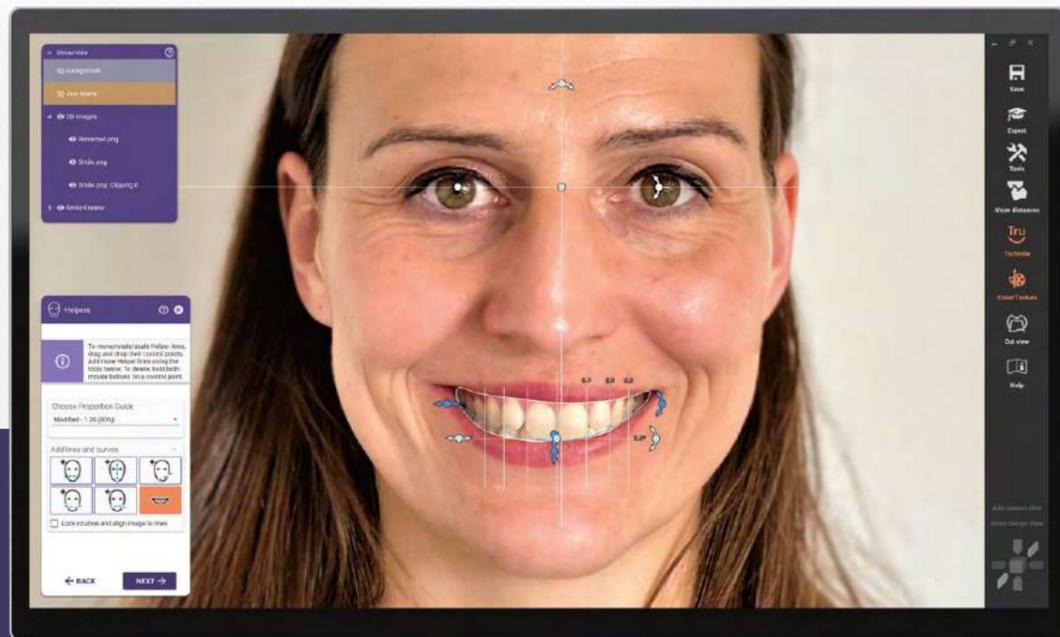


Smile Creator

Progettazione del sorriso nel CAD

Visualizzate i rendering realistici dei piani di trattamento restaurativi e ottenete un maggiore controllo sui risultati con *Smile Creator*. E' la soluzione di progettazione del sorriso innovativa e all'interno del CAD di exocad per la progettazione del sorriso estetica e predicibile.

- Combinando foto del paziente, contorni e situazioni 3D, è possibile valutare le relazioni estetiche tra denti, sorriso e viso
- Le foto dei pazienti vengono automaticamente convertite in oggetti 3D, che vengono poi abbinati alle scansioni 3D dei denti
- Un'intelligenza artificiale rileva i tratti del viso
- Oltre al maggiore controllo sul risultato, si migliora la comunicazione tra laboratori odontotecnici, dentisti e pazienti



La base perfetta per l'esecuzione protesica

Con *Smile Creator*, otterrete una vera e propria configurazione dei denti in 3D come base perfetta per l'implementazione protesica successiva con *DentalCAD*, oltre che per la pianificazione degli impianti con *exoplan*. I modelli di waxup digitali possono essere realizzati con il *Model Creator* di exocad.

DISPONIBILE
ANCHE COME
VERSIONE
STAND-ALONE



Tooth Library

Vasta libreria di bellissimi denti naturali

CON
118
SET

DentalCAD di exocad può fare affidamento sulle librerie di denti.

- Vasta libreria di bellissimi denti naturali che comprendono 61 serie di denti anteriori dell'arcata superiore, 19 serie di denti anteriori della mandibola inferiore, 19 serie di denti posteriori dell'arcata superiore e 19 serie di denti posteriori della mandibola inferiore
- È possibile eseguire facilmente e singolarmente regolazioni su tutti i denti predefiniti per la massima flessibilità
- Tutti i denti della libreria sono completamente anatomici e riprodotti in base a morfologie naturali per risultati ottimali
- Adattamento facile di tutte le librerie di denti integrate da un'anatomia più giovane a una più vecchia con Parametric Shape Adjustment



Contenuti completi

La libreria ZRS include forme di denti basate sulla collezione 'Anteriores' del dott. Jan Hajtő.

Per assistere gli odontotecnici nell'utilizzo della libreria, sono disponibili presso terze parti un catalogo con una grande varietà di colori, poster e modelli per ciascuna serie di denti.



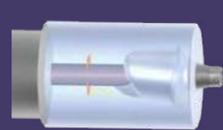


exocad

Tecnologia CAM all'avanguardia

Integrazione perfetta, risultati eccezionali – exocad rende la fresatura più facile che mai.

Con *exocad*, anche gli utenti alle prime armi possono sfruttare una tecnologia CAM all'avanguardia, perfettamente integrata con i nostri prodotti CAD. *exocad* vi offre tutto ciò di cui avete bisogno per un flusso di lavoro scorrevole per il funzionamento quotidiano di un laboratorio odontotecnico.



Agevola la produzione usando librerie di monconi prefresati/preformati



Sono supportati vari sostegni preformati



Supporto di blank multi-strato



I blank multi-strato possono essere visualizzati in modo realistico durante la progettazione CAD, grazie alla nostra tecnologia TruSmile

DISPONIBILE
ANCHE COME
VERSIONE
STAND-ALONE



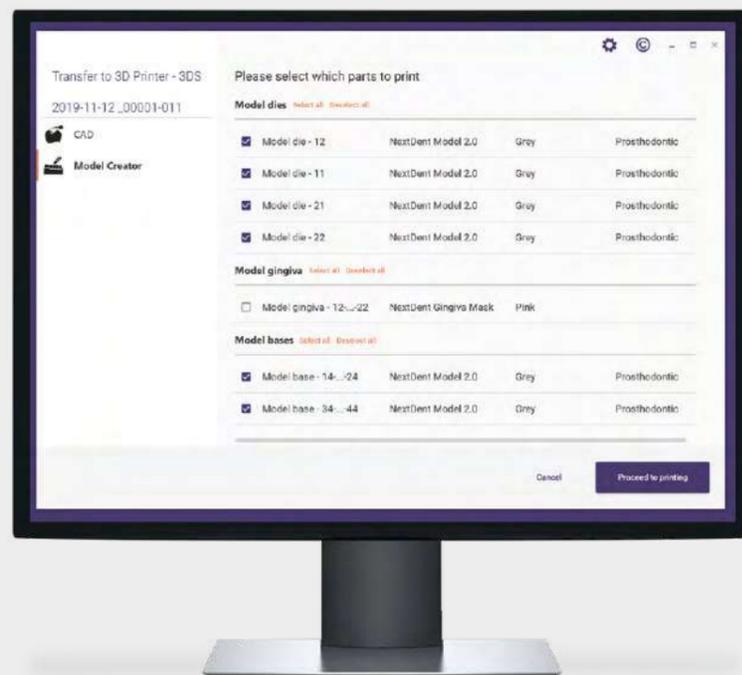
L'impostazione di fresatura è resa semplice dall'interfaccia di *exocad* facile da usare

Funzionalità di *exocad*:

- Nesting dei progetti all'interno di blocchi di materiale
- Gestione delle code di produzione
- Gestione dei blocchi materiale
- Creazione automatica del percorso utensile
- Visualizzazione dei percorsi utensile e simulazione di fresatura

Non dimenticate che i nostri formati di scambio aperti basati su XML consentono a *DentalCAD* di essere facilmente integrato con altri prodotti CAM. Visitate il nostro sito web per ulteriori informazioni:

exocad.com/our-products/exocad



exoprint

La via più semplice va dal CAD alla stampa 3D

Semplificate la vostra stampa 3D con *exoprint* – per una maggiore praticità e usabilità.

DentalCAD di *exocad* consente un flusso di lavoro senza interruzioni con le stampanti 3D. Il nostro nuovo strumento *exoprint* offre una facile transizione da *DentalCAD* alle stampanti 3D.

L'implementazione dell'interfaccia tra *DentalCAD* e il vostro software di stampa richiede uno sforzo minimo. I progetti e le informazioni associate possono essere trasferiti direttamente da *DentalCAD* al software di stampa 3D, utilizzando un'interfaccia aperta basata su xml. Scoprite *exoprint* – il modo più intelligente per il trasferimento di file stampabili in 3D.



dentalshare

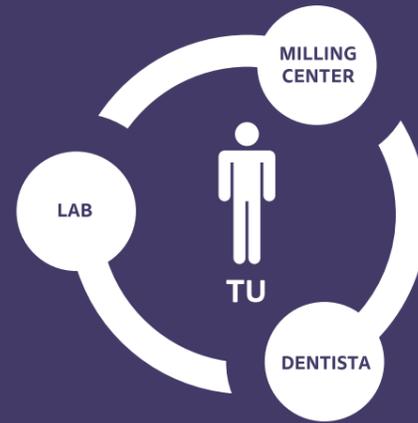
Trasferimento di dati

veloce, facile, sicuro e gratuito

È molto più della semplice 'spedizione dati al laboratorio': il nostro obiettivo è l'intero spettro del trasferimento dati digitale multidirezionale tra odontoiatri, odontotecnici e centri di produzione.

dentalshare consente una buona distribuzione dei flussi di lavoro e un'efficiente collaborazione online. La nostra è una tecnologia di compressione all'avanguardia, che si combina con un protocollo di trasferimento efficiente, tale da favorire il trasferimento anche di insiemi di dati di grandi dimensioni attraverso connessioni di rete cellulare instabili o firewall restrittivi. Ad esempio, i progetti possono essere scambiati, modificati e rivisti prima della produzione. Tutti i trasferimenti sono criptati utilizzando un'innovativa tecnologia di crittografia e vengono verificati integralmente una volta ricevuti.

Per la massima affidabilità e velocità di trasmissione di rete, exocad gestisce la propria infrastruttura di server ridondanti distribuiti, con diverse connessioni internet gigabit e postazioni server in tutto il mondo.



Nessun costo* per il trasferimento dei dati, nessuna commissione

dentalshare non incide negativamente sul vostro margine di profitto, non è previsto alcun costo per il trasferimento.

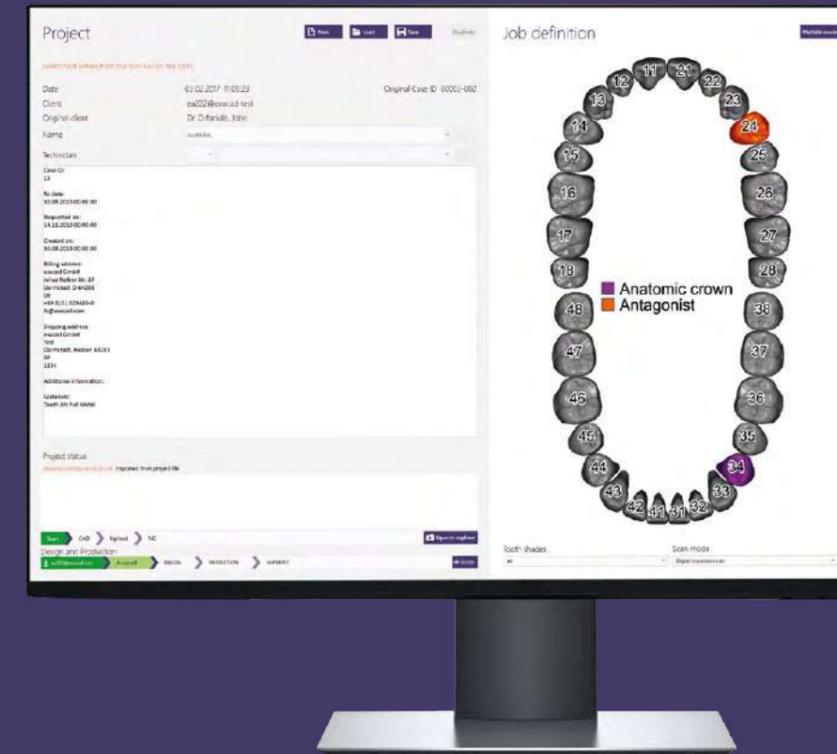
Trasparenza e riservatezza

L'utente dentalshare ha il pieno controllo di quali dati vengono inviati e del momento in cui vengono inviati.

Indipendente dall'hardware

dentalshare è integrato con la più ampia gamma di hardware e software CAD/CAM sul mercato. Indipendentemente dai prodotti specifici utilizzati dai vostri partner, potete fare affidamento sulla sicurezza di dentalshare per connettervi in modo affidabile.

*Soggetto a condizioni di utilizzo.



exocad webview

Accesso ai vostri progetti

exocad da tutti i dispositivi

Il nuovo modo di condividere anteprime 3D interattive dei vostri progetti CAD di exocad

Con pochi click, potrete generare un link sicuro per un'anteprima 3D reale del vostro progetto, che potrete condividere con chiunque sia online. Questo link può essere aperto con browser desktop e mobili per visualizzare un'anteprima 3D reale e interattiva del vostro progetto CAD.

Strumenti e versioni di prova gratuiti

Questo visualizzatore 3D multiplatforma veloce e conveniente consente di visualizzare formati 3D comuni in qualunque momento. Naturalmente, può anche mostrare scene CAD dai link di anteprima generati con dentalshare. Visitate webview.dental per cominciare subito a usarlo o provate i demo interattivi su webview.dental/demo.

exocad
webview 1.6

SCARICATE
SUBITO L'APP!

webview.dental/demo



Soluzioni integrate sviluppate da exocad

Grazie alla collaborazione con i principali produttori di scanner da tavolo, DentalCAD exocad è la base per i sistemi CAD/CAM con flusso di lavoro perfettamente integrato, pur consentendo una libera scelta tra molti scanner 3D differenti. Da scanner laser poco costosi fino ai dispositivi ad alta precisione con luce strutturata, olografia conoscopica o tecnologia tattile: **spetta a voi decidere ciò che è meglio in base al budget e alle vostre necessità di flusso di lavoro.**

La nostra stretta collaborazione con i maggiori produttori di scanner intraorali consente di accedere alla più ampia base installata di scanner negli studi dentistici. Da aziende affermate come iTero, Carestream, Medit o Shining 3D: exocad è compatibile con tutti, in modo da consentirvi di raggiungere il pubblico più vasto con le vostre offerte digitali. Per maggiori dettagli visitate exocad.com/oem-integration.

Una selezione di produttori di scanner integrati



*A seconda del tipo di integrazione scelto, potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.
**Integrazione disponibile solo per le licenze exocad acquistate dal rispettivo rivenditore.



I nostri rivenditori

Acquistate exocad da uno dei nostri partner

Invece di dedicarsi alla vendita diretta, exocad ha scelto di collaborare con diversi produttori, integratori di sistemi e rivenditori per offrirvi soluzioni integrate su misura.

I nostri rivenditori mettono a disposizione dei propri clienti una formazione dettagliata e un competente supporto tecnico. Contattate uno dei nostri partner. exocad.com/partners



Adoro usare diversi strumenti per creare opere d'arte. Nel mio laboratorio, adoro le infinite possibilità che mi offre DentalCAD.

Carla Arancibia
Odontotecnica e illustratrice

ESPERIENZA DA
+10
ANNI

UTENTI IN PIÙ DI
150
PAESI

PIÙ DI
45.000
INSTALLAZIONI

Perché gli esperti del settore si affidano alle nostre soluzioni software

Le soluzioni software complete di exocad offrono gli strumenti per tenere il passo dell'industria dentale in rapida evoluzione. Gli esperti scelgono exocad per la facilità d'uso, per l'accelerazione semplice dei flussi di lavoro quotidiani, per il supporto dei modelli

di business flessibili, per la sicurezza del software costantemente migliorata e per molto altro. Con il principio guida 'la vostra libertà è la nostra passione', exocad è impegnata per fornire soluzioni software che funzionino su una vasta gamma di dispositivi e sistemi.

1 Maggiore velocità ed efficienza

Risparmio di tempo grazie a un software ad alte prestazioni in grado di rispondere in modo affidabile, anche quando si affrontano casi impegnativi e complessi.

2 Semplificazione dei casi complessi

Anche se i casi sono complessi, l'uso del nostro software è semplice.

3 Software flessibile, modello di business flessibile

Offriamo la massima flessibilità e libertà grazie al nostro approccio modulare e aperto. I clienti possono combinare i moduli, acquistare licenze software CAD perpetue o affittare il software a canoni interessanti.

4 Affidabilità

Nello sviluppo del nostro software ci concentriamo sui dettagli. Ecco perché i prodotti exocad sono noti per la loro affidabilità.

5 Indipendenza e innovazione

La nostra piattaforma software mette gli utenti al primo posto nell'odontoiatria digitale. I nostri ingegneri e ricercatori si spingono continuamente oltre i limiti dell'odontoiatria.

6 A prova di futuro

Siamo il fornitore di software dentale CAD/CAM con la più ampia scelta di soluzioni integrate che utilizzano scanner, fresatori, stampanti e materiali di terze parti. Siamo sempre aperti alle novità, pronti ad adottare le migliori soluzioni di oggi e di domani per soddisfare e anticipare le necessità dei nostri clienti.

I vostri vantaggi in sintesi

Create soluzioni dentali eccezionali per praticamente tutte le applicazioni

DentalCAD vi guida nella progettazione di vari restauri dentali estetici e funzionali in base specifiche anatomie ed esigenze.

Battete la concorrenza

DentalCAD è sviluppato sulla base dei più recenti risultati di ricerca e approfondimenti sul mercato e viene costantemente aggiornato dal nostro team di ingegneri.

Riducete al minimo i costi di formazione

DentalCAD è semplice da imparare e vi guida passo dopo passo attraverso il processo.

Massimizzate il ritorno sugli investimenti

DentalCAD vi consente di integrare hardware aperto e materiali di vostra scelta.

Accedete a numerose funzioni e funzionalità

DentalCAD consente di regolare singolarmente ciascuna impostazione e offre un'ampia gamma di strumenti supplementari in modalità esperto.

Godetevi una flessibilità eccezionale

DentalCAD vi consente di controllare ogni fase in base alle vostre esigenze e si adatta perfettamente ai vostri flussi di lavoro, attrezzature e servizi.

Approfittate di un numero illimitato di casi

DentalCAD non presenta costi nascosti o addebiti per click.

Godetevi la libertà di scelta

DentalCAD supporta i formati di file per scanner, stampanti 3D e fresatrici aperte, consentendovi così di lavorare con l'attrezzatura già in vostro possesso.

Collaborate in maniera semplice con i vostri partner

DentalCAD facilita la comunicazione con i vostri clienti e fornitori di servizi per risultati prevedibili.

Provate operazioni semplici e veloci

DentalCAD è ultra-veloce nell'elaborare anche grandi quantità di dati, garantendo la massima facilità d'uso e le prestazioni migliori.

Integrate perfettamente i flussi di lavoro

DentalCAD interagisce con tutti i prodotti e moduli aggiuntivi exocad.

Espandete la vostra gamma di servizi

È possibile effettuare l'upgrade di DentalCAD con vari moduli aggiuntivi secondo le vostre esigenze.

Sfruttate la nostra piattaforma software collaudata

Il software exocad è presente nei laboratori da oltre 10 anni.

Sede principale Germania

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt
Germania

+49 6151 629489-0
info@exocad.com

America

exocad America, Inc.
7 Wheeling Ave, Suite 1
Woburn, MA 01801
USA

+1855-EXO-4CAD (396-4223)
info@us.exocad.com

Asia

exocad Asia Ltd.
Unit 1001, 10/F, Mira Place Tower A,
132 Nathan Road, Tsim Sha Tsui,
Kowloon, Hong Kong

+852 392 85-593
info@asia.exocad.com

Benelux

exocad Benelux S.à.r.l.
2, rue de Drinklange
9911 Troisvierges
Lussemburgo

+352 278061-456
info@exocad.com

Regno Unito

exocad UK Ltd.
Queensway Business Centre
Middlesbrough, TS3 8BQ
Regno Unito

+44 1642 843-016
info@exocad.com

Il vostro rivenditore exocad

Non trovate un rivenditore? Visitate il sito web [exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)

Alcuni prodotti potrebbero non essere autorizzati o disponibili per la vendita in tutti i mercati.
Contattate il vostro rivenditore exocad per conoscere la disponibilità e l'assortimento dei prodotti.

SOLUZIONI PER LABORATORI



 **dental wings**
TRANSFORMING CREATIVITY

DENTAL WINGS E' LA GIUSTA SOLUZIONE PER IL VOSTRO LABORATORIO

Le soluzioni software della Dental Wings comprendono la modellazione di protesi, la pianificazione chirurgica e la comunicazione in modo integrato. La nostra architettura aperta offre una notevole libertà e al tempo stesso flussi di lavoro affidabili, prodotti e servizi dei nostri numerosi partner sono resi facilmente accessibili.

DWOS è il fondamento delle nostre applicazioni software che guida i nostri scanner 3D. E' inoltre disponibile come software CAD dentale aperto stand-alone che copre una gamma completa di indicazioni dentali che può essere ampliata con moduli aggiuntivi per soddisfare le esigenze in continua evoluzione del Vostro laboratorio.

Sulla base di un flusso di lavoro di scansione e modellazione integrato con il software DWOS, Dental Wings offre tre distinti sistemi di scansione per soddisfare le vostre diverse e individuali esigenze.

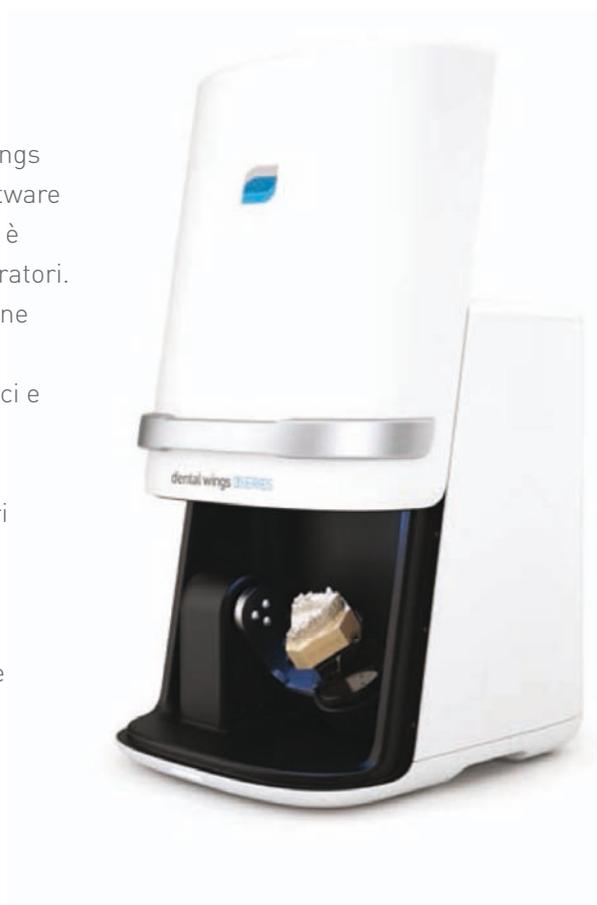


3SERIES SCANNER DI MODELLI

Lo scanner compatto per modelli 3Series della Dental Wings è integrato con un potente computer e offre pacchetti software flessibili. E' ideale per piccoli e medi laboratori dentali ed è progettato per evolvere con le crescenti esigenze dei laboratori. Il 3Series è una soluzione economica con elevata precisione di scansione grazie alla illuminazione a laser blu in combinazione con i nostri collaudati componenti meccanici e ottici ad alta precisione.

Ampie e flessibili funzionalità di scansione includono modelli in gesso, cerature, bite, scan abutment implantari e impronte per perni moncone. Percorsi di modellazione ottimizzati facilitano la creazione di corone e di singoli abutment personalizzati con pochi clic.

Viene offerto in 3 configurazioni. Ulteriori moduli software DWOS possono essere aggiunti in qualsiasi momento.



PACCHETTO SILVER



CORONE &
PONTI

PACCHETTO GOLD



CORONE &
PONTI



PROTESI
IMPLANTARI



MODEL
BUILDER

PACCHETTO PLATINUM



CORONE &
PONTI



PROTESI
IMPLANTARI



MODEL
BUILDER



PROTESI
MOBILE



PROTESI
TOTALE



BITE
TUTORI



ARCHIVIAZIONE
ORTODONTICA



RAPID
PROTOTYPING

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Include un pc incorporato con processore a 64-bit, schermo a 24", tastiera e mouse.
- Kit di calibrazione



Porta modello
per scansionare
preparazioni e impianti



Disco porta monconi per
scansionare e modellare
fino a 12 elementi in
automatico in una sessione



Articolatore Virtuale



Dispositivo porta impronta da abbinare al
porta modello per scansionare impronte
(limitatamente ai perni moncone)

7SERIES SCANNER DI MODELLI & IMPRONTE

Grazie ai numerosi moduli di modellazione DWOS inclusi, il Series 7 della Dental Wings è particolarmente adatto per il medio-grande laboratorio odontotecnico in cui è richiesto un elevato volume produttivo.

Il 7Series vanta una elevata precisione di scansione con illuminazione a laser blu, significativi progressi ergonomici e funzionali con conseguenti importanti miglioramenti in termini di produttività e di efficienza, e offre, grazie alle 2 telecamere, notevole versatilità, velocità e precisione.

Un potente computer incorporato assicura un confort assoluto di funzionamento dell'ampia gamma di applicazioni preinstallate. Il 7Series è disponibile in due versioni.

Ulteriori moduli software DWOS possono essere aggiunti in qualsiasi momento.



PACCHETTO PRODUCTIVITY



CORONE &
PONTI



PROTESI
IMPLANTARI



MODEL
BUILDER



PROTESI
MOBILE



RAPID
PROTOTYPING

MODULI OPZIONALI



PROTESI
TOTALE



BITE
TUTORI



CHIRURGIA
GUIDATA



ARCHIVIAZIONE
ORTODONTICA

PACCHETTO SYNERGY



CORONE &
PONTI



PROTESI
IMPLANTARI



MODEL
BUILDER



PROTESI
MOBILE



ARCHIVIAZIONE
ORTODONTICA



PROTESI
TOTALE



BITE
TUTORI



CHIRURGIA
GUIDATA



RAPID
PROTOTYPING

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Include un pc incorporato con processore a 64-bit, schermo a 24", tastiera e mouse.
- Kit di calibrazione



Porta modello
per scansionare
preparazioni e impianti



Dispositivo porta impronta
per scansionare impronte in
alginate o in silicone e per
replicare wax-up



Articolatore SAM-SE



Disco porta monconi per scansionare e
modellare fino a 30 elementi in automatico
in una sessione

iSERIES SCANNER DI MPRONTA

Lo scanner iSeries della Dental Wings è stato progettato per essere il modo più semplice per le cliniche dentali per passare all'odontoiatria digitale. I laboratori possono anche beneficiare di importanti efficienze del flusso di lavoro e di precisione grazie alla scansione delle impronte nel laboratorio.

Con il suo computer incorporato, l'elevata tecnologia di scansione con illuminazione a laser blu e una interfaccia semplice, le impronte tradizionali sono rapidamente e facilmente digitalizzate sia nello studio che in laboratorio. Ulteriori moduli software DWOS possono essere aggiunti in qualsiasi momento



MODULI OPZIONALI



CORONE &
PONTI



PROTESI
IMPLANTARI



MODEL
BUILDER



PROTESI
MOBILE



ARCHIVIAZIONE
ORTODONTICA



PROTESI
TOTALE



BITE
TUTORI



CHIRURGIA
GUIDATA



RAPID
PROTOTYPING

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Include un pc incorporato con processore a 64-bit, schermo a 24", tastiera e mouse.
- Kit di calibrazione

ACCESSORI OPZIONALI



Dispositivo porta impronta



Porta modello

SISTEMI DI SCANSIONE & MODELLAZIONE

Scegliete la giusta soluzione per le vostre specifiche necessità



3SERIES
SCANNER DI MODELLI



7SERIES
SCANNER DI MODELLI &
IMPRONTE



iSERIES
SCANNER DI IMPRONTA

Volume scansione	90 mm x 90 mm x 90 mm	Volume scansione	140 mm x 140 mm x 140 mm	Volume scansione	90 mm x 90 mm x 90 mm
Tecnologia ottica	Laser Classe 1 1 Telecamera di misura ad alta velocità 1 Video camera a colori	Tecnologia ottica	Laser Classe 1 2 Telecamera di misura ad alta velocità 1 Video camera a colori	Tecnologia ottica	Laser Classe 1 2 Telecamera di misura ad alta velocità 1 Video camera a colori
Numero assi	3 (2 rotativi, 1 traslativo)	Numero assi	5 (3 rotativi, 2 traslativi)	Numero assi	5 (4 rotativi, 1 traslativo)
Computer incorporato & OS	Core i5, 16 GB memoria Scheda grafica dedicata da 1GB Windows™7, 64 Bits, 250 GB SSD	Computer incorporato & OS	Core i7, 16 GB memoria Scheda grafica dedicata da 2GB Windows™7, 64 Bits, 500 GB SSD	Computer incorporato & OS	Core i5, 16 GB memoria Scheda grafica dedicata da 1GB Windows™7, 64 Bits, 250 GB SSD
Precisione ¹	15 microns	Precisione ¹	15 microns	Precisione ¹	15 microns
Formato di uscita	STL & formati partners supportati	Formato di uscita	STL & formati partners supportati	Formato di uscita	STL & formati partners supportati
Materiali scansionabili	Gesso, wax-up e impronte (per perni moncone)	Materiali scansionabili	Gesso, wax-up e impronte	Materiali scansionabili	Materiali da impronta e gessi (per modelli solidi)
Alimentazione	100-240 V AC / 50-60 Hz 160 W	Alimentazione	100-240 V AC / 50-60 Hz 230 W	Alimentazione	100-240 V AC / 50-60 Hz 160 W
Certificazioni	CE, OHSA, Canada (SCC)	Certificazioni	CE, OHSA, Canada (SCC)	Certificazioni	CE, OHSA, Canada (SCC)
Porte per schermo	DVI, HDMI & VGA	Porte per schermo	DVI, HDMI & VGA	Porte per schermo	DVI, HDMI & VGA

¹ Basati sugli standard di collaudo Dental Wings

DWOS - UNA SUITE COMPLETA PER LA PROGETTAZIONE PROTESICA

DWOS copre una gamma completa di indicazioni dentali come corone, barre implantari e ponti, protesi totali o mobili, custom abutment, onlay, faccette e altro ancora. Offre una architettura aperta per l'importazione e l'esportazione di file .STL, fornendo l'indipendenza e la libertà del flusso di lavoro, compresa la possibilità di importare file di scansione intraorale. Inoltre, DWOS CAD è modulare e può essere ampliato a nuove indicazioni per soddisfare le esigenze in continua evoluzione di cliniche e laboratori.

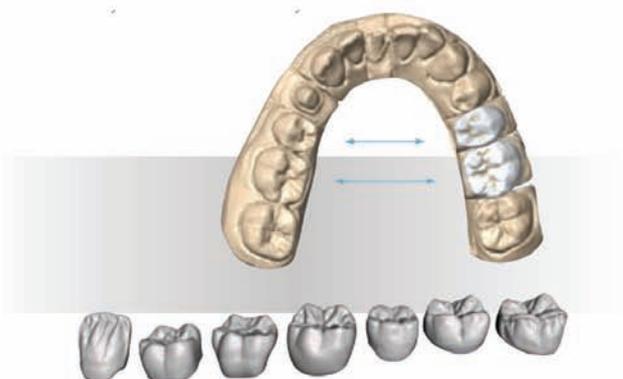
MODULO CORONE & PONTI

Il fondamento della modellazione protesica all'interno del DWOS.



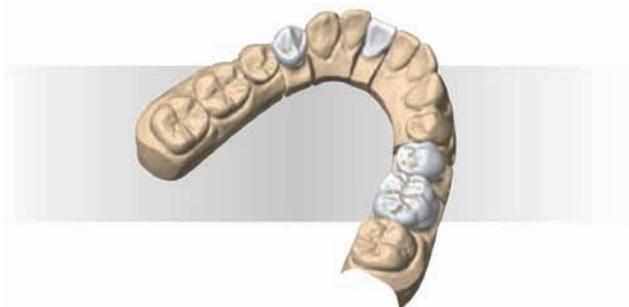
RESTAURI ANATOMICI COMPLETI

Consente la creazione di restauri anatomici altamente definiti con l'accesso a dettagliati kit anatomia di Merz, Candulor e VITA.



ANATOMIE SIMMETRICHE

Modellare facilmente anatomie simmetriche dei denti opposti.



INLAYS E ONLAYS

Modellazione di una completa gamma di inlay e onlay compresi semplici intarsi.



CORONE E FACCETTE VESTIBOLARI (¾)

Modellazione flessibile di faccette per un mix perfetto di estetica e funzionalità.



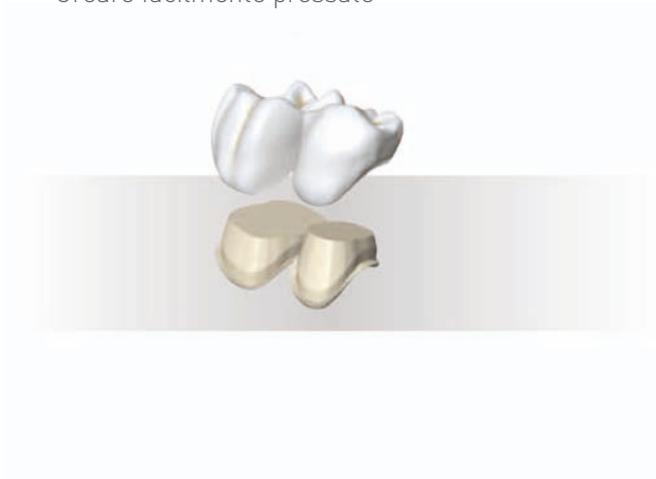
CAPPETTE TELESCOPICHE

Supporto completo di elementi telescopici e parzialmente telescopici per protesi avanzata e / o rimovibile.



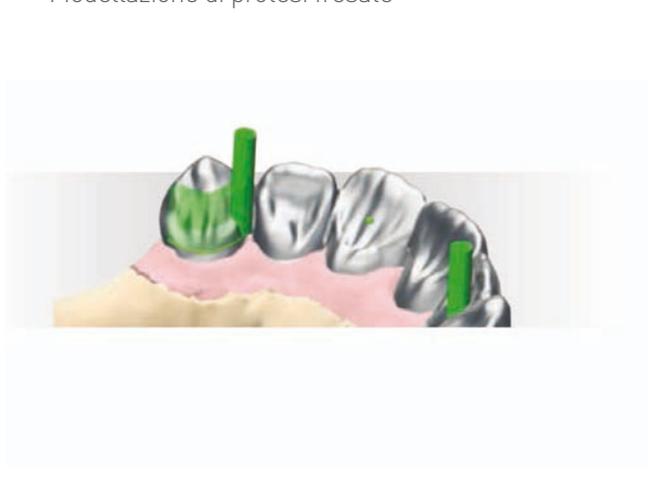
PRESSATE

Creare facilmente pressate



RESTAURI FRESATI

Modellazione di protesi fresate



ELEMENTI DIAGNOSTICI E PROVISORI

Permette la modellazione di provvisori persino prima della preparazione del dente.



Corona diagnostica con riduzione omotetica o a pelle d'uovo.

VENEERS

Modellazione di faccette anatomiche e ridotte.



PERNI MONCONE

Modellazione dal perno puro all'elemento anatomico completo.



Creazione del perno moncone

STRUTTURE

Modellazione di ponti incluse riduzioni e attacchi.



Facile modellazione dei connettori

PROTESI IMPLANTARI

Modellazione di custom abutment, tappi di guarigione, barre e altro ancora, con una ricca libreria di impianti.



CUSTOM ABUTMENT

Supporto per tutti i tipi di abutment sia avvitati che su TiBase. Abutment totalmente personalizzati con o senza stop rotazionale.



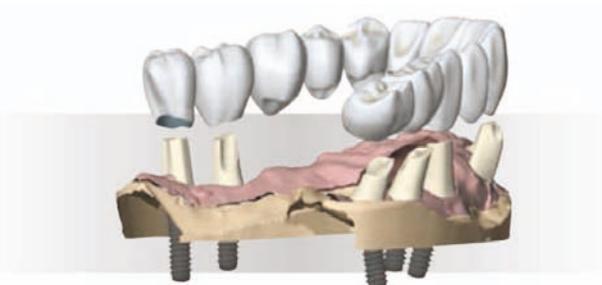
ABUTMENT TiBASE

Rilevamento automatico dell'asse per i TiBase con forma più conica, con o senza kit impianti predefiniti. (Scansionando direttamente il TiBase)



PONTE SU IMPIANTI

Creare un ponte su impianti



PONTI AVITATI



PONTI IMPLANTARI CON GENGIVA



TAPPI DI GUARIGIONE E ABUTMENT

Modellazione dell'area radicolare riutilizzabile per la modellazione della protesi.



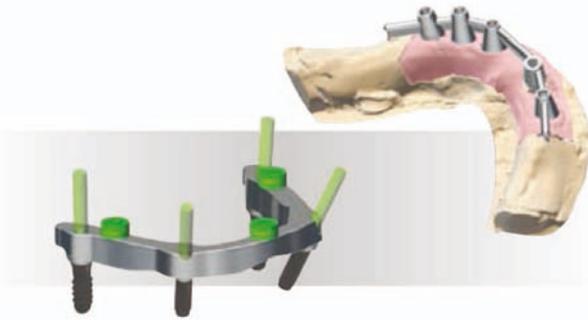
BARRE IBRIDE AVITATE

Modellazione libera di barre parzialmente esposte o totalmente incastrate



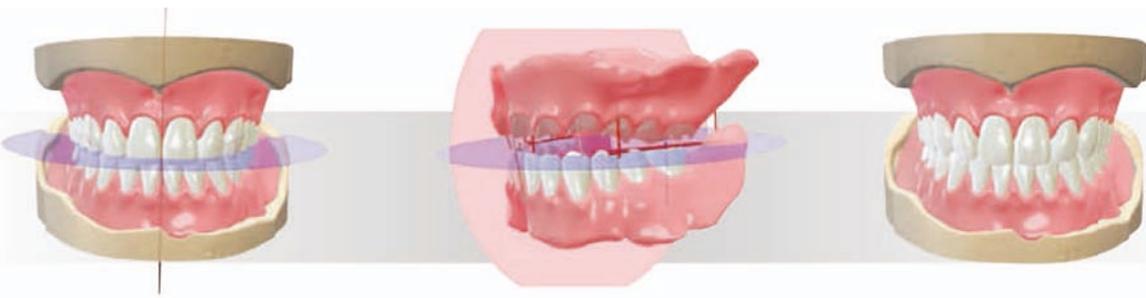
BARRE PER PROTESI RIMOVIBILI

Modellazione di barre con forme standard così come fresate e con profili personalizzati.



PROTESI TOTALI

Un'applicazione completa per la modellazione di dentiere digitali.



STRUTTURE SCHELETRICHE

Modellazione di scheletrati precisi per protesi mobili



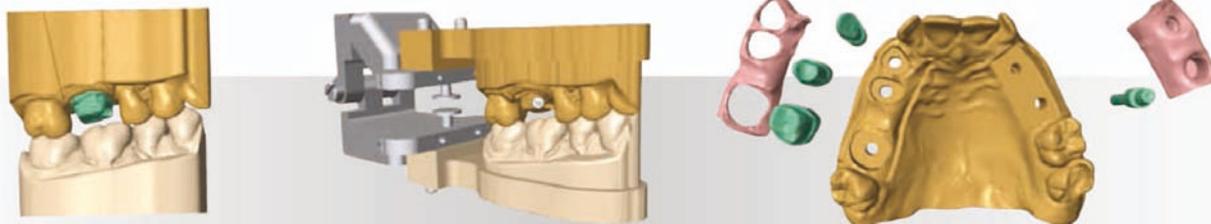
BITE TUTORI

Modellazione di bite tutori e notturni.



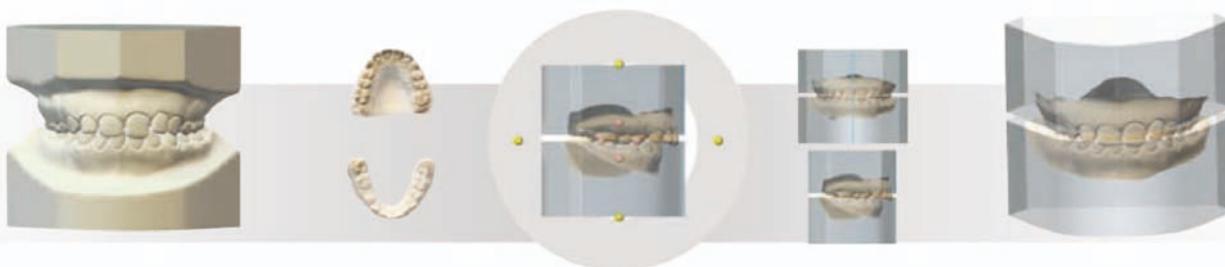
MODEL BUILDER

Facile modellazione di modelli digitali di tutti i tipi.



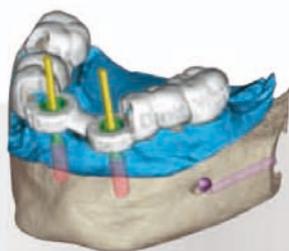
ARCHIVIAZIONE ORTODONTICA

Scansione, modellazione e archiviazione di modelli studio.



CHIRURGIA GUIDATA

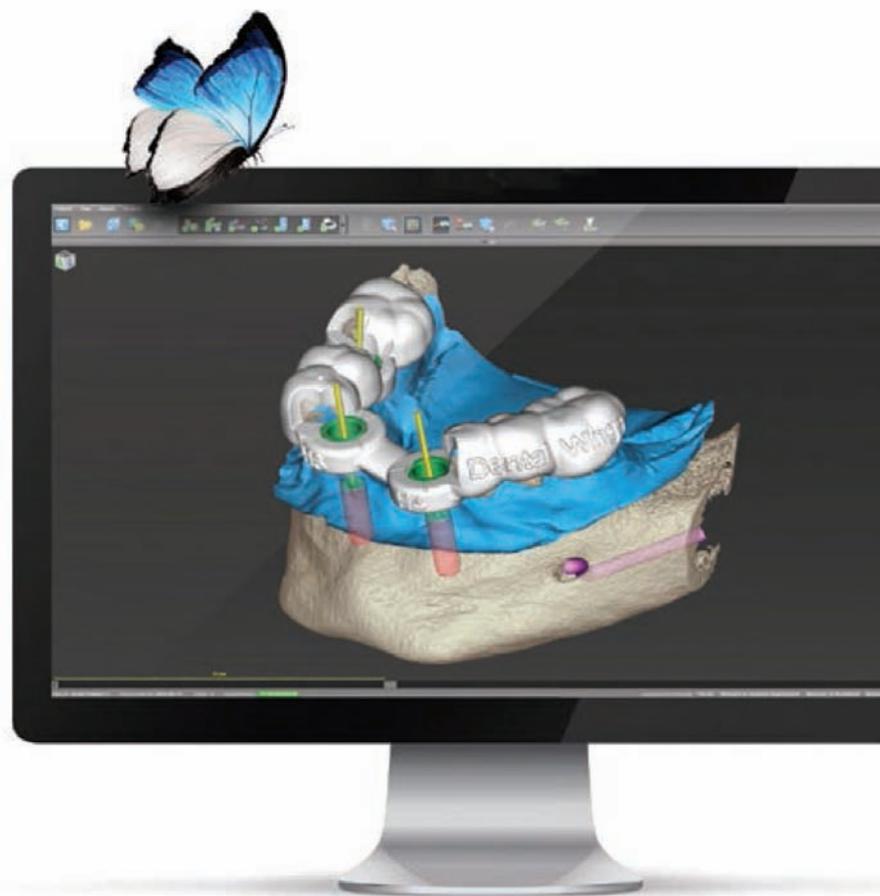
Pianificazione avanzata degli impianti con coDiagnostiX.



coDiagnostiX™ - DIGITALIZZATE IL VOSTRO PROCESSO DI LAVORO E SFRUTTATE LE EMOZIONANTI OPPORTUNITA'

coDiagnostiX è il software di pianificazione implantare per clinici e laboratori odontotecnici

- Funziona con qualsiasi impianto o kit di chirurgia guidata.
- Le interfacce aperte garantiscono la compatibilità con tutti (CB)CT, intraorali, scanner di modelli o da impronta e soluzioni CAD / CAM aperte.
- L'esportazione dei dati in formato STL aperto permette la produzione locale di guide di foratura in modo economicamente efficiente e con tecnologie di produzione ad alto volume, come la stampa 3D.
- Il flusso di lavoro completamente digitale non richiede marker di scansione. La decisione sul trattamento di chirurgia guidata può essere presa dopo la scansione (CB)CT.
- Una sofisticata tecnologia di comunicazione offre una perfetta integrazione dei flussi di lavoro chirurgici e protesici.



DWOS SYNERGY: INTEGRAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE E DELLA MODELLAZIONE PROTESICA NEI CASI IMPLANTARI

Il flusso di lavoro DWOS Synergy è la soluzione completa e integrata della Dental Wings per i casi su impianti. Essa porta la collaborazione dentista-lab a un livello senza precedenti attraverso la combinazione della chirurgia digitale guidata col CAD.

UNA CONNESSIONE SINERGICA IN DIRETTA

DWOS Synergy della Dental Wings è una funzione di comunicazione che sincronizza la pianificazione e la progettazione di lavoro tra le postazioni coDiagnostiX e DWOS. La tecnologia permette a odontotecnici e odontoiatri di lavorare insieme in tempo reale per determinare la posizione ottimale dell'impianto per il risultato desiderato e progettare le migliori protesi.



SCANNER INTRAORALE IO

Caratterizzato dall'innovativo comando vocale e dalla funzionalità del controllo gestuale unitamente all'incredibile piccola dimensione del manipolo, lo scanner intraorale della Dental Wings è progettato per aiutare a massimizzare il comfort del paziente e il successo clinico.

METTERE PRIMA IL VOSTRO PAZIENTE

Lo scanner intraorale Dental Wings è stato progettato per essere una intuitiva tecnologia digitale da impronta con l'obiettivo globale di consentire ai medici di concentrarsi sul paziente, piuttosto che sulla tecnologia.

SCEGLIERE DATI .STL O DWOS CONNECT

Scegliere o la libertà di dati .STL aperti o il DWOS Connect per una collaborazione ottimale con i vostri laboratori partner.



NUOVO! SCANNER INTRAORALE PORTATILE

Basato sulla stessa tecnologia innovativa e funzionalità chiave dello Scanner Intraorale Dental Wings, la nuova versione portatile offre le stesse prestazioni ma in un formato piccolo e leggero specificatamente adatto a cliniche dentali con spazi ridotti e per facili e frequenti spostamenti.

IN ARRIVO PRESTO! SCANNER SENZA POLVERE CON TEXTURE IN SCALA DI GRIGI*

Aumentata efficienza, precisione e comfort per il Vostro paziente. Il manipolo senza polvere è compatibile con tutti gli scanner attuali Dental Wings così come per i nuovi portatili.

*Disponibile da estate 2017. Per tutti gli scanner intraorali Dental Wings (standard e portatili)

SENZA
POLVERE*



Miglior accesso
intraorale della categoria

Leggero & forma familiare

Indicatore di stato
per focalizzarsi
sul paziente



UN MANIPOLO PARTICOLARMENTE PICCOLO

Simile ad una turbina dentale standard, leggero, interamente in metallo, la forma familiare del manipolo permette facilmente all'utente di assumere una posizione naturale con il paziente.

ACCESSO INTRAORALE SENZA PRECEDENTI

La tecnologia di scansione 3D Multiscan Imaging™, costituita da 5 scanner 3D miniaturizzati in punta al manipolo, la rende una delle testine più piccole in commercio. Inoltre, denti e tessuti molli vengono scansionati contemporaneamente da più angolazioni, catturando aree di preparazioni difficili da vedere col minimo sforzo.

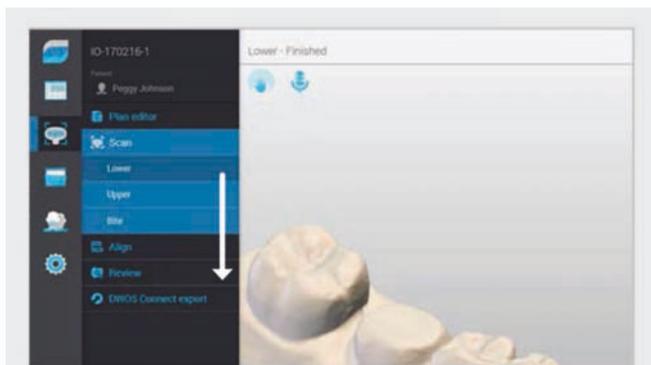
FEEDBACK VISIVO E SONORO

Un anello luminoso sul manipolo e segnali acustici di scansione indicano quando i dati sono catturati con successo, consentendo all'operatore di focalizzarsi sul paziente e non sullo schermo. Miglior accesso intraorale della categoria.

INTERFACCIA SCANNER INTUITIVA

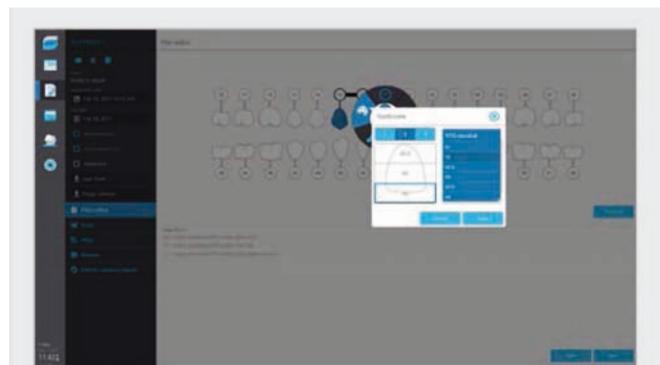
Semplicità, facilità di utilizzo e flessibilità sono le caratteristiche del software Dental Wings.

Grazie ad un manipolo estremamente versatile e ad una interfaccia utente ottimale, lo scanner intraorale Dental Wings fornisce ciò che è necessario per l'odontoiatria quotidiana.



FLUSSO DI LAVORO LINEARE

Flessibile e personalizzabile, il flusso di lavoro lineare fornisce un logico e semplice processo di scansione passo-passo.



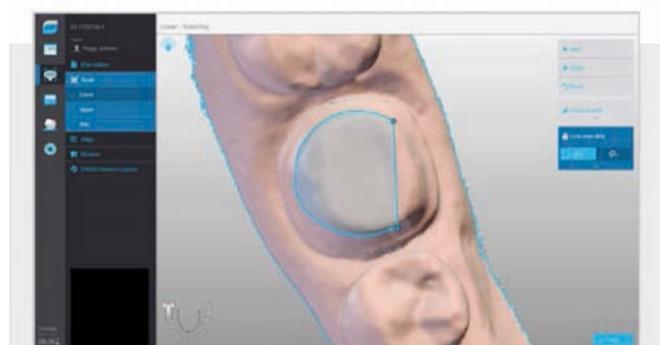
PIANO DI TRATTAMENTO

Un intuitivo e semplificato Piano di Trattamento permette a tutti i membri dello staff di creare rapidamente una prescrizione completa da inviare, unitamente ai dati di scansione, al laboratorio partner attraverso il DWOS Connect.



STRUMENTI DI REVISIONE TOTALE

Ricevendo un feedback adeguato i risultati sono ottimi. Gli strumenti di revisione forniscono una valutazione essenziale in tempo reale della situazione clinica, quali la distanza occlusale e i sottosquadri, assicurandosi che il laboratorio partner modelli e produca i migliori restauri possibili.



BLOCCARE E PULIRE

Garantire la qualità di scansione è facilitato con strumenti semplici e veloci di ripetizione della scansione; la funzione Blocco conserva i dati buoni, mentre gli strumenti di pulizia permettono di ripetere la scansione solo di quelle superfici ove risultati necessario.

DWOS CONNECT: LA PIU' POTENTE E FLESSIBILE RETE NELL'INDUSTRIA DENTALE

DWOS Connect è una piattaforma di comunicazione di rete estremamente potente che collega tutti i professionisti del settore che collaborano con il nostro software DWOS. Nel giro di pochi click, dentisti, laboratori e centri di produzione possono condividere i dettagli del caso, scansioni 3D, file di progettazione, fatture, immagini digitali, e altre informazioni quando e dove è necessario attraverso l'intera catena del valore. Trasferimenti sicuri di file, la gestione dei dati basata su regole personalizzabili, archiviazione e reporting in tempo reale sono tutti gli attributi chiave di DWOS Connect.

DWOS Connect può essere configurato in modo da migliorare le operazioni del cliente, dai piccoli laboratori alle organizzazioni multinazionali su scala industriale.



IN AMBIENTE LABORATORIO DENTALE

Approfittate di un ampliamento di offerta e di una capacità di produzione. Fornendo un elenco di centri di produzione e di progettazione registrati DWOS di una determinata area o di tutto il mondo, DWOS Connect vi aiuta a trovare i partner necessari per ampliare la vostra offerta di prodotti e la capacità di produzione.

IN AMBIENTE CLINICA DENTALE

Beneficiate di un regolare trasferimento di impronte digitali e il follow-up DWOS Connect consente a qualsiasi membro della clinica odontoiatrica di inviare digitalmente scansioni intraorali o di impronte al laboratorio scelto. Successivamente, strumenti di monitoraggio li terranno informati sullo stato del caso.

STAMPANTI 3D

L'alta velocità, l'accuratezza e l'affidabilità delle nuove stampanti 3D professionali Dental Wings sono combinate con numerosi materiali SHERA* certificati, consentendo ai dentisti e ai laboratori di coprire un'ampia gamma di applicazioni.

* SHERA è partner esclusivo per la fornitura dei materiali

SOLUZIONI PROFESSIONALI PER UN'AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI

- Modelli
- Modelli in cera fondibili
- Guide chirurgiche
- Corone e ponti provvisori
- Portaimpronte personalizzati e tanto di più!

Le stampanti 3D della Dental Wing sono disponibili in tre modelli: D20, D30 e D40, per coprire le esigenze delle indicazioni e la produttività dei clienti. Dalla produzione di poche guide di foratura in una piccola clinica chirurgica fino alla produzione continua di modelli in un laboratorio ad alto volume, la gamma di stampanti 3D Dental Wings ha una soluzione. E come tutti i prodotti Dental Wings, le nostre stampanti sono aperte a software di progettazione di terze parti.



D20: LA SOLUZIONE COMPATTA PER USO PROFESSIONALE IN LABORATORI PICCOLI E CLINICHE DENTALI

Le Dental Wings 20 producono prodotti dentali estetici e ad alta precisione, realizzati con materiali certificati e biocompatibili. Sviluppate specificamente per generare i migliori e più veloci risultati 3D sul mercato, grazie al breve tempo di produzione eliminano la necessità che i pazienti programmino un secondo appuntamento. La D20 è l'unità compatta perfetta per le cliniche dentali e per i piccoli laboratori. Un'interfaccia software certificata per programmi comuni di laboratorio è standard per ogni unità.



D30 & D40: POTENTE E FLESSIBILE, LA SOLUZIONE PROFESSIONALE PER I LABORATORI

Le stampanti Dental Wings D30 e D40 sono progettate con controllo automatico della temperatura per uso continuo senza modifiche dimensionali dei prodotti finali. L'apertura della macchina a contatto, un display a colori da 10 pollici e una tecnologia brevettata Force Feedback sono standard in ogni unità per ottimizzare la produttività e la flessibilità.

“Siamo estremamente felici di annunciare una partnership con RapidShape e Shera per fornire soluzioni di stampa 3D di qualità professionale ai nostri clienti. I sistemi D20, D30 e D40 sono soluzioni ideali per dentisti e laboratori che desiderano completare la loro suite digitale con stampanti veloci, robuste e flessibili e materiali dentali collaudati. “

Michael Rynerson, CEO Dental Wings

dental wings

TRANSFORMING CREATIVITY

T 514.807.8485 | 1 888 856.6997 (toll free in U.S. and Canada)
E info@dentalwings.com

 [dentalwingsinc](https://www.facebook.com/dentalwingsinc)

 [DentalWings](https://www.youtube.com/DentalWings)

Dental Wings Inc.
2251 Letourneux
Montreal QC, H1V 2N9
Canada

Dental Wings, DWOS, coDiagnostiX, Lab-Kanban, Lasermill, and Synergy are trademarks or registered trademarks of Dental Wings.
© 2017 Dental Wings Inc.



Distributore per l'Italia


cmf marelli s.r.l.

Via Casignolo, 10 - 20092 Cinisello Balsamo - MI - Telefono 026182401 r.a. - Fax 026122944
Indirizzo Internet: <http://www.cmf.it> - E-mail: dentale@cmf.it

SERIE 7

SCANNER DI MODELLI e DI IMPRONTE DENTALI

Notevole versatilità, velocità e precisione di scansione.



Caratteristiche tecniche:

Volume di scansione	140 mm x 140 mm x 140 mm	
Tecnologia ottica	Laser Classe 1	
	2 telecamere di misura ad alta velocità	
	1 video camera a colori per anteprima	
Numero degli assi	5 (3 rotativi, 2 di traslazione)	
Computer incorporato e Sistema operativo	Core i7, 32 GB memory Scheda grafica da 4Gb RAM GPU Ready Windows 7, 64 bits, 500 GB SSD	
Precisione	15 microns	
Formato Output	STL & formati specifici dei partner	
Materiali supportati	Gesso, cerature e materiali da impronta	
Alimentazione	100-240 V AC / 50-60 Hz / 230 W	
Certificazioni	CE, OHSA, Canada (SCC)	
Porte schermo	DVI, HDMI & VGA	
	<i>Con imballo</i>	<i>Senza imballo</i>
Dimensioni (L x P x H)	55 cm x 61 cm x 80 cm	38 cm x 49 cm x 48 cm
Peso	30 Kg.	20 Kg.

Funzionalità e caratteristiche

- **Elevata precisione di scansione:** l'ultima generazione di illuminazione a laser blu in combinazione con i collaudati componenti meccanici e ottici di alta precisione garantisce costanti e ripetibili scansioni di alta precisione.
- **Progettazione di una vasta gamma di restauri:** dalle cappette semplici a casi complessi di arcate complete su impianti.
- **Librerie espandibili:** sono preinstallate una vasta gamma di anatomie dentali preimpostate, di attacchi e di file di materiali con la possibilità di crearne o importarne nuovi.
- **Modalità multi-die automatico:** fino a 30 elementi scansionati e modellati in 15 minuti, senza intervento dell'operatore.
- **Flussi di lavoro certificati** Straumann (CARES®plug-in), 3M ESPE (Lava™ Milling Centers) e Dentsply Impiants (ATLANTIS™).
- **7SERIES PRODUCTIVITY** permette ai laboratori di raggiungere nuovi livelli di capacità produttiva con l'affidabilità e le prestazioni di un sistema d'alta gamma.
- **7SERIES SYNERGY** comprende il software coDiagnostiX, leader nella pianificazione implantare unitamente alla suite completa di applicazioni DWOS® CAD. È la migliore soluzione digitale integrata per la produzione di tutto, dai bite ai più complessi casi di arcate complete su impianti. DWOS® Synergy è un'applicazione innovativa di Dental Wings per la collaborazione nella pianificazione implantare protesicamente guidata.

Accessori in dotazione



Porta modello per scansionare preparazioni e impianti



Disco porta monconi per scansionare e modellare fino a 30 elementi in automatico in una sessione



Dispositivo porta impronta per scansionare impronte in alginato o in silicone e per replicare wax-up

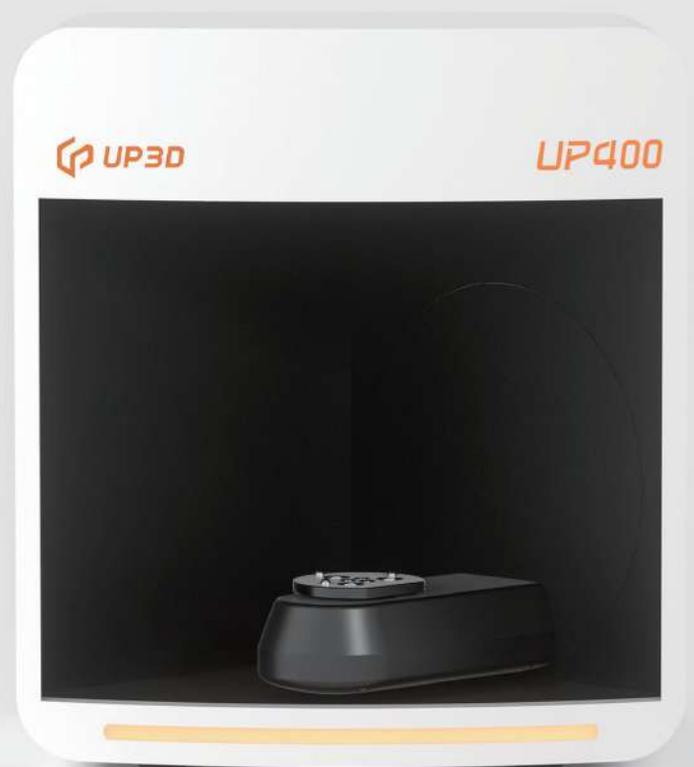


Articolatore SAM-SE



Why not scan more and work less?

UP3D Scanner Series



Specialized in dental desktop scanner



WE ARE FULL DENTAL CAD/CAM SOLUTION DEVELOPER AND MANUFACTURER

UP3D is a high tech company headquartered in Shenzhen since 2013.

UP3D is one of the few companies in the world that are capable of developing a full dental CAD/CAM solution including software and hardware.

We are committed to provide our worldwide customers with high quality dental CAD/CAM products to benefit from the digital dental revolution.

UP3D-digital technology improves life

 UP3D

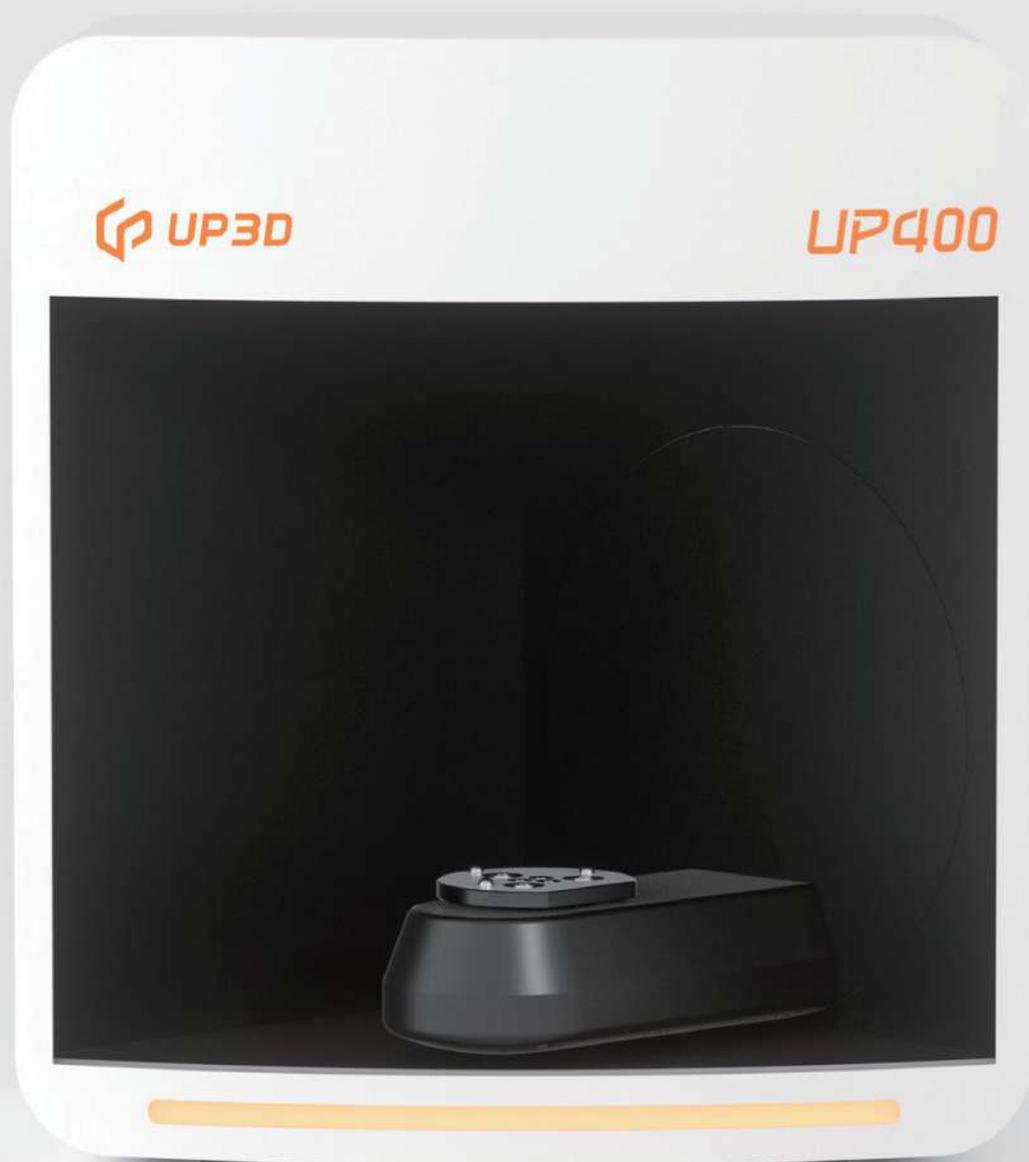
UP400

UP400

High-speed
model scanner

Accuracy

< 8 microns



Ultra high speed scanning

Only 12 seconds to scan full arch



Unsectioned model

It can scan the narrow gap model, orthodontic and unsectioned models very well



Texture model



UP560 scanned data

True color texture

Restore texture color perfectly

Wide Applications

Veneer model, implant model, uncut model, and regular cut model, impressions

UP560 ultra-high speed, true color texture, and RPDs' assistant

UP560 is newly upgraded which is based on UP360 series, with dual 3 megapixels cameras (high frame rate), realizing faster and clearer capture image, and provides more efficient and accurate data for the digital dental industry.

Accuracy

<6 micron

True color texture scan

true color texture, and RPDs' assistant

Scanning speed improvement

20% compared with UP360+

Output formats upgrade

Compatible with PLY format,
importing true color
texture file to 3shape and exocad directly.

Wide Applications

Veneer model, implant model,
uncut model, and
regular cut model, impressions





Model	UP400	UP560
Size :	355×268×384 (mm)	305*310*550 (mm)
Weight :	9.5kg	14kg
Cameras :	2x1.3mp	2x2.0mp
Accuracy :	<8 microns	<6 microns
Projector :	Blue light	Blue-light,
	Multi-color scanning	Multi-color scanning
Interface :	USB 3.0	USB 3.0
Output format :	STL; UM; PLY; OBJ	STL; UM; PLY; OBJ
Power supply :	AC110-240V, 50HZ	AC110-240V, 50HZ
Functions:	All-in-one scan	All-in-one scan
	One click scanning triple tray	One click scanning triple tray
	Detect margin line	Detect margin line
	True color texture scan	True color texture scan
	Impression scan	Impression scan
	Unsectioned models scan	Unsectioned models scan
Full arch	12s	15s
12-units die	24s	29s
All-in-one	16s	18s
Triple tray	70s	90s



UPCAD

Self-developed dental design software

UPCAD is an independently developed dental design software by UP3D since 2011, specially customized for dental technicians, and easy to learn and use. Enables users to upload database.



UPCAM

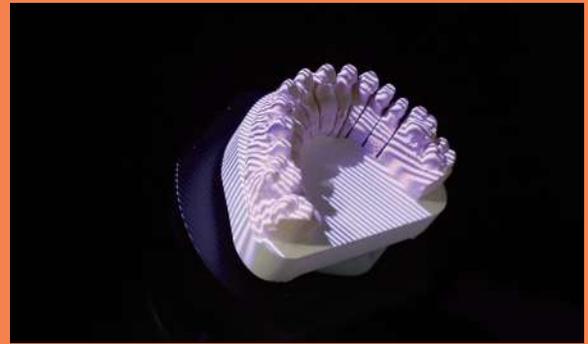
UPCAM software

UPCAM is a dental CAM software which is developed by UP3D and ModuleWorks from Germany. (ModuleWorks is one of the most advanced CAM core algorithm supplier in the world).

Suitable for all UP3D mills. UPCAM supports all types of dental restoration processing.

Application- Bridge case

UP400 Scan



UPCAD Design



UPCAM Nesting



P53 Milling





Digital technology improves life



www.up3ds.com info@up3d.cn

(Brian) 702-274-1948 brianup3d@gmail.com



worknc
Dental



Automatic
Machining
of Customised
Abutments

vero
Software



Dental Scanner & CAD with implant module



Geometry (STL) with implant connections



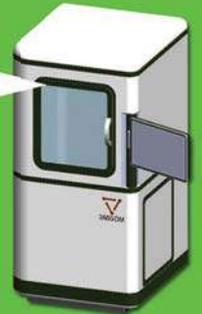
- Geometry (STL) without implant connections
- XML with implant position file



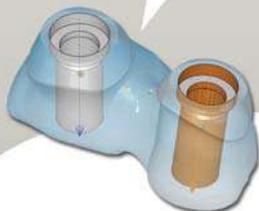
worknc
Dental

WorkNC Dental
X'pert 5-Axis with
Implant Module

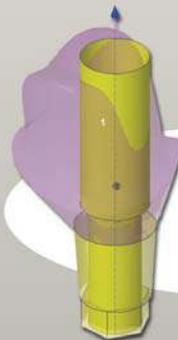
Machining



5-Axis machine tool

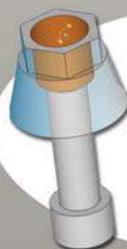


Automatic Implant Recognition and Brep Reconstruction



Automatic machining template allocation for the predefined connection reference

WorkNC Dental
Implant Module



- Automatic Implant geometry replacement from library references
- Interactive replacement form library

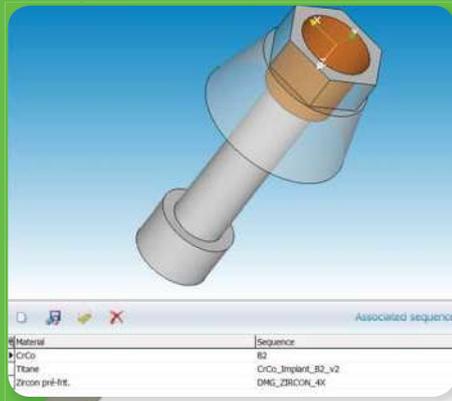
Automatic and optimized abutment ma

WorkNC Dental Abutment Manager

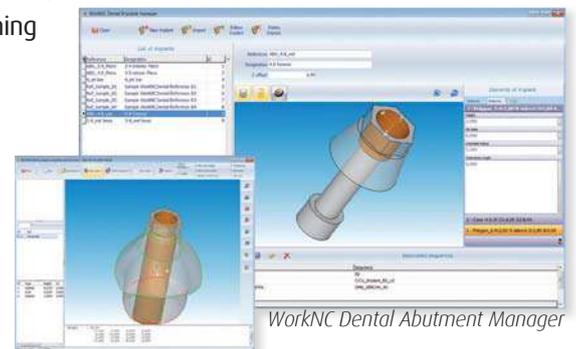
WorkNC Dental Abutment manager enables you to create and control your abutments library.

It gives you complete control of abutment geometries and it also allows the creation of additional data and meta information specific for optimized machining.

- Internal and External connections,
- Add on geometry for machining templates
- Definition of the abutment templates for each material



Template management by material for each type of abutment

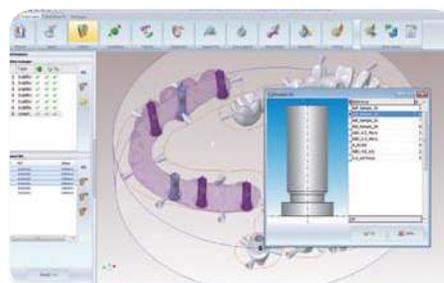


WorkNC Dental Abutment Manager

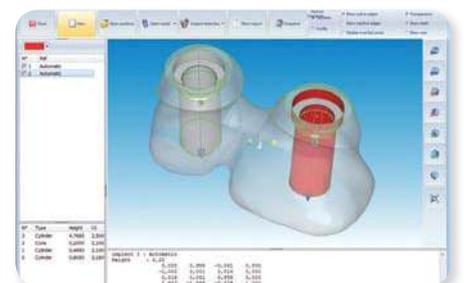
Customized abutment library and third party library

WorkNC Dental Implant Module allows you to create your own abutment library from your own data, from your suppliers' data, or to use the third party libraries available on the market.

- Automatic analysis tool for importing geometry files,
- Third party libraries in IGES, Step, STL or native formats.

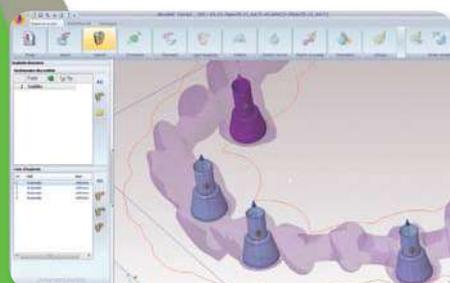


Implant library

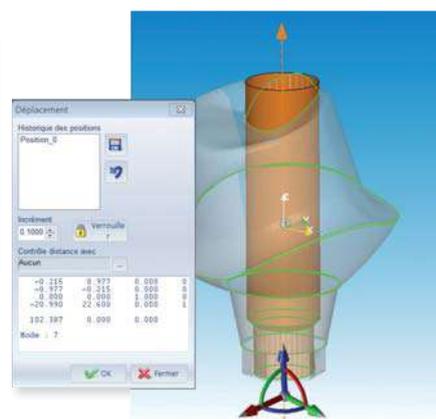


Automatic slicing of imported geometry

Automatic recognition & interactive, accurate placement tools



Automatic Recognition on full bridge



Manipulator for manual placement

WorkNC Dental uses advanced algorithms for all automatic recognition functions from hole recognition to automatic placement.

All these functions are associated with powerful interactive tools for manual and accurate positioning

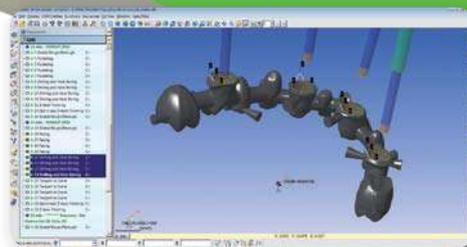
- Automatic positioning of abutments on the customized part,
- Accurate position from CMM information,
- Manual exchange of connections,

Machining

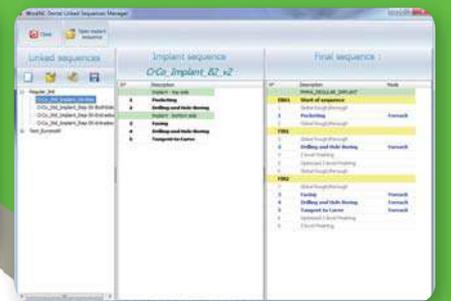


Intelligent machining templates

A new type of machining template brings full flexibility with real time construction from anatomy machining templates and dedicated abutment templates. These templates are automatically merged to provide optimized CAM programming, as if programming had been carried out by the hand of an experienced CAM programmer



Automatic templates merging - Fully automatic templates with tool change optimization



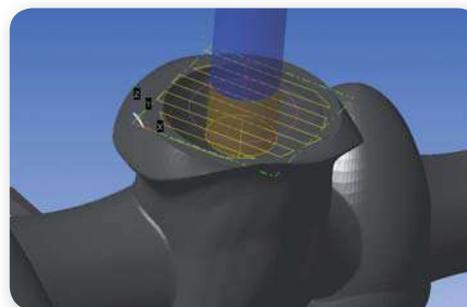
Template merging utility

Advanced WorkNC toolpaths from 2.5 to 5 axis

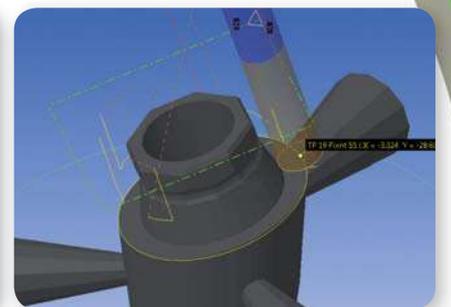
For nearly 25 years, WorkNC has been providing first class toolpaths for all its 3 and 5 axis strategies, avoiding air cutting and increasing tool life service, whether on soft and hard materials. The WorkNC Dental Implant Module benefits from these toolpaths, giving you a competitive advantage in customized abutment machining.

Automatic Drilling & Specific cutter type

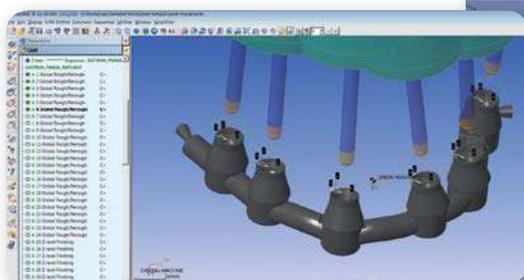
- Automatic recognition of geometry for automatic drilling with a specific cutter,
- Customized cutter shape for specific abutments,
- Automatic drilling of hexagon abutment edges ...



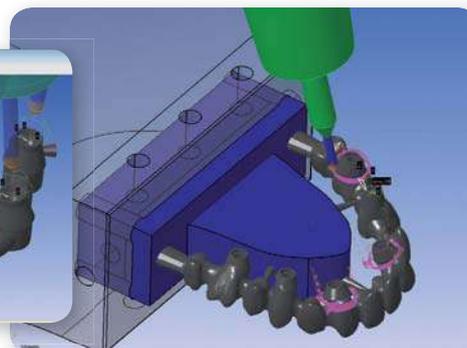
Automatic abutment bridge drilling (facing, centering, drilling)



Cutter shape contouring



Auto 3+2 machining



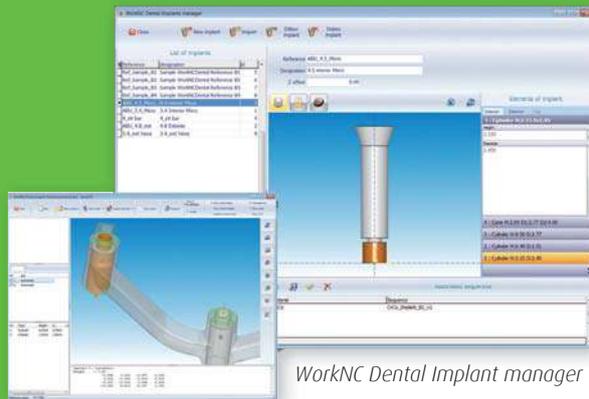
Automatic 5 axis undercuts remachining

Automatic

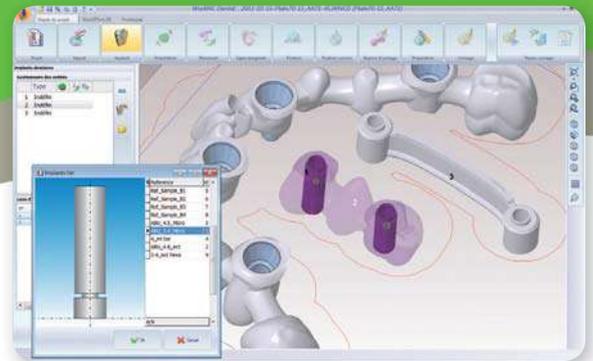
4 and 5 axis toolpaths

- Specific 5 axis toolpaths for automatic machining of abutment undercuts,
- Optimized machining templates for titanium and chrome cobalt,

Fully Automatic Process



WorkNC Dental Implant manager



Automatic recognition

Implant CAM manager & automatic recognition

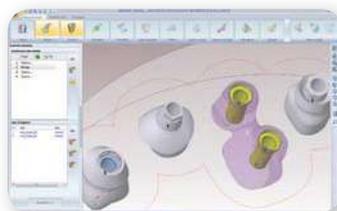
- Direct import from Scan and CAD systems,
- Customized implant CAM library,
- Implant manager for creating implant connections,
- Automatic implant recognition,
- Automatic allocation of implant reference from the library



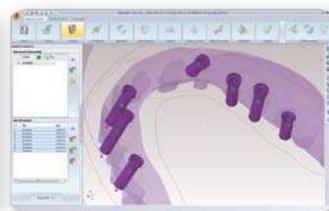
Internal and external customized abutments

So easy, it can be used by non experienced technicians

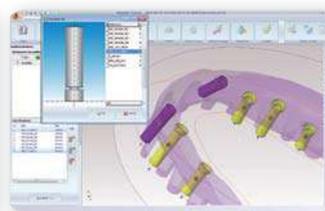
- One, single step in WorkNC Dental manages all features in the implant module,



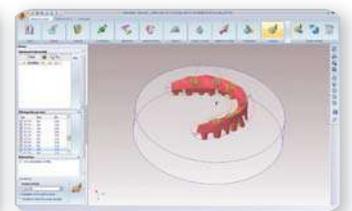
WorkNC Dental
Implant module step



Automatic recognition
or import of xml positioning file



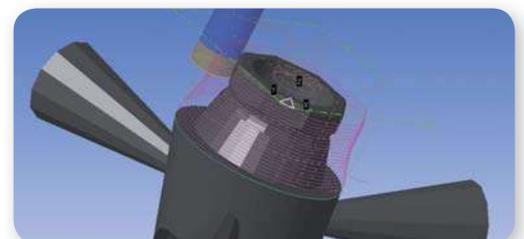
Interactive change
of implant references



Automatic machining templates
allocation linked to implant
reference and materials

4 and 5 axis optimized machining toolpaths

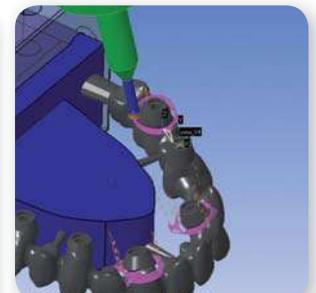
- Specific and dedicated implant machining templates,
- Brep geometry used for machining,
 - Automatic Drilling template,
 - Automatic 5 axis undercuts remachining,



Automatic 3+2 machining of connection



Automatic Drilling



Automatic 5 Axis
undercuts machining

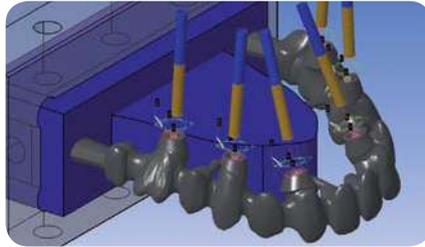
*CoCr Full implant bridge
machining on 5 Axis machine*



*Titanium Implant bar
machining on 5 Axis
machine*



*CoCr Bridge
Automatic 3+2
machining of connection*



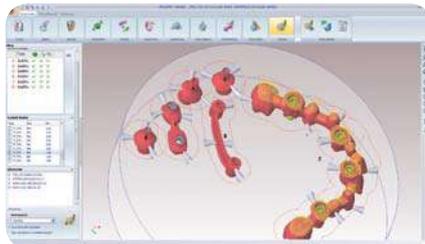
*Automatic 5 Axis
undercuts machining*



Cobalt Chrome Bridge



*WorkNC Dental
implant project*



Cette plaquette est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Bourgogne
avec le Fonds européen de développement régional.

02/11 © 1987 - 2013 SESCOI International. SESCOI®, WorkPLAN®, MyWorkPLAN®, WorkNC®, WorkNC®CAD, WorkXPlore3D®, WorkNC®Dental and their respective logos are registered trademarks of SESCOI International. Other trademarks mentioned in this brochure have been registered by their respective owners. Non-contractual information.

Design: Exe'Co - info@execo.info / Photos ©Yuri Arcurs Fotolia, ©Sescoi