

xanos[®]
EVOLUTION

Touch
the future



Dentag-Italia presenta....

La **Dentag-Italia** srl nasce nel 1983 e fin da allora si caratterizza come punto di riferimento per una clientela alla ricerca di competenza, serietà e affidabilità. Caratteristiche che la clientela percepisce e verifica ogni giorno attraverso il contatto diretto con i nostri commerciali, con i nostri tecnici digitali e con il personale dell'assistenza tecnica.

I primi anni della nostra presenza sul mercato dentale sono serviti ad accumulare quelle conoscenze di base che ci permisero di essere tra le prime aziende in Italia, nel lontano 1995, a commercializzare e ad installare le prime macchine fresatrici digitali. Questa ventennale esperienza nel mondo digitale ed il conseguente Know-How acquisito e consolidato, ci permette oggi di essere un partner affidabile e competente per la nostra clientela.

Vorrei personalmente ringraziare le migliaia di clienti che ci hanno scelto in questi anni confermando quotidianamente la correttezza delle nostre strategie aziendali.

Vorrei inoltre garantire ai nostri clienti da parte mia e da parte di tutto lo staff aziendale lo stesso impegno e la stessa passione profusi in questi 35 anni nell'affrontare le sfide che ci attenderanno prossimamente.

È proprio questa sfida al futuro che ci ha stimolati a sviluppare un nuovo marchio sia per le attrezzature digitali che per i relativi materiali di consumo.

In questo catalogo abbiamo il piacere di farvi scoprire il mondo di **Xanos Evolution** - libertà di creare

Andreas Amplatz



Indice

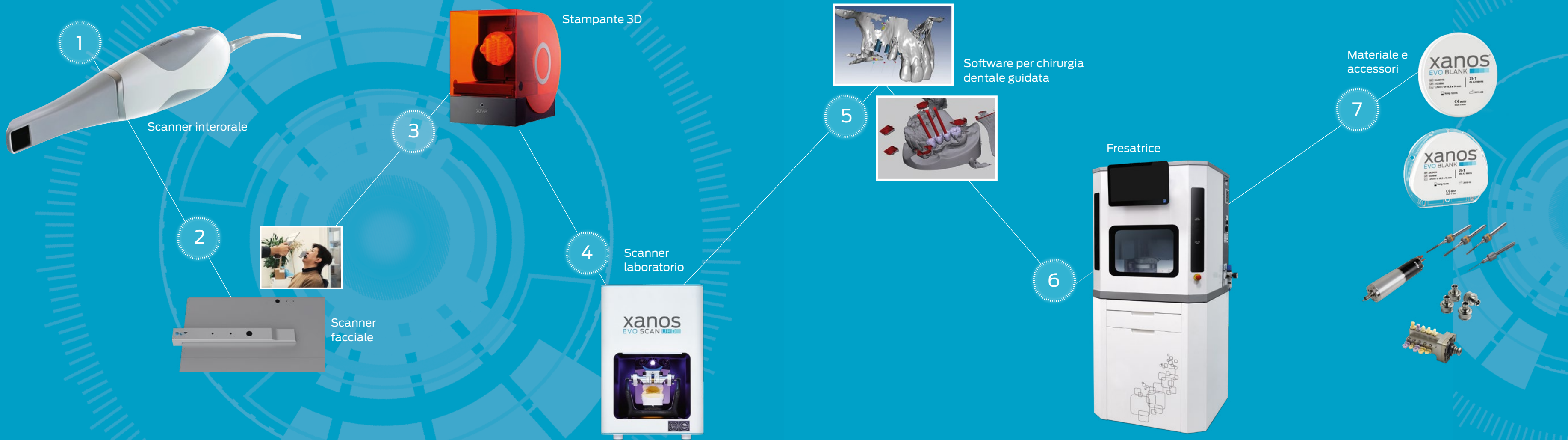
Evoluzione digitale	pag.	4-5
Xanos Workflow digitale	pag.	6-7
Scanner Interorale Carestream CS 3600	pag.	8-9
Stampanti 3D	pag.	10-11
Scanner Xanos Evo Scan Compact	pag.	12-13
Scanner Xanos Evo Scan HD	pag.	14-15
Scanner Xanos Evo Scan UHD	pag.	16-17
Software di costruzione Xanos Evo Cad	pag.	18-19
Fresatrici Xanos Evo Mill Soluzioni individuali, lavori di implantologia	pag.	20-21
Fresatrici Xanos Evo Mill XA-0400	pag.	22-23
Fresatrici Xanos Evo Mill XA-0440	pag.	24-25
Fresatrici Xanos Evo Mill XA-0520W	pag.	26-27
Fresatrici Xanos Evo Mill XA-0540	pag.	28-29
Fresatrici Xanos Evo Mill XA-0560	pag.	30-31
Fresatrici Xanos Evo Mill XA-0580	pag.	32-33
Accessori Xanos Evo Mill	pag.	34-35
Xanos Evo Blank Zirconio / ZI-T pre-shade	pag.	36-37
Xanos Evo Blank ZI-T multilayer / ZI-UT multilayer	pag.	38-39
Xanos Evo Blank ZI-5D multilayer e Xanos Evo Cr-Co Blanks	pag.	40-41
Xanos Evo Blank PMMA, WAX, PEEK, TRILOR	pag.	42-43
Xanos Evo Titan Blanks e Xanos Interf-AG	pag.	44-45
Il nostro nuovo centro servizi "AREA 32"	pag.	46-47

* Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d'altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti. Le foto e i testi contenuti in questo catalogo sono indicativi e von vincolanti.

Evoluzione digitale



Xanos Workflow digitale



Scanner intraorale

Più facile. Più rapido. Aperto.*

- Scansione continua, ad alta velocità, assicura un'esperienza utente super semplice, lineare ed efficiente
- Intelligent Matching System, permette all'utente di completare liberamente eventuali dati mancanti, in qualsiasi area
- Scan Data History permette di eliminare ogni tessuto scansionato in eccesso, per produrre un'impronta digitale finale meglio perfezionata
- Facilita un'ampia gamma di applicazioni, con flussi di lavoro dedicati per protesi, ortodonzia e protesi implant-borne
- Un'interfaccia utente intuitiva, guidata passo a passo aiuta a semplificare la transizione a un flusso di lavoro digitale
- Punta riutilizzabili, trattabili in autoclave di due tipi, intercambiabili ottimizzano l'ergonomia e offrono scelte versatili e la più piccola altezza di una punta trattabile in autoclave sul mercato
- La scansione a colori 3D Full HD accurata e precisa fornisce una qualità d'immagine eccellente
- Il sistema di scansione aperto fornisce una versatilità ottimale, grazie ai file .STL e .PLY aperti di output
- È parte dello stesso database di imaging e DPMS*

Caratteristiche apprezzate dal paziente (e da voi)

Il CS 3600 è disponibile con punte di due tipi. La punta normale è ideale per le scansioni in generale, mentre la punta intercambiabile orientata di lato è progettata specificamente per favorire la scansione nelle aree difficili da raggiungere come le superfici buccali e occlusali.

Le punte di entrambi i tipi sono trattabili in autoclave, supportano una sterilizzazione ottimale, e possono essere utilizzate fino a 20 volte.

In aggiunta, le immagini a colori 3D Full HD offrono una qualità d'immagine migliorata con colori più brillanti e texture che favoriscono la comunicazione dentista / paziente e l'accettazione del caso.



Componenti	Caratteristiche tecniche
Tecnologia del sensore	CMOS 1/2 pollice
Illuminazione	LED arancione, blu, verde
Campo visivo	13 mm x 13 mm
Profondità di campo	Da -2 mm a +12 mm
Tecnologia antiappannamento	Punta con riscaldatore attivo, è garantito il funzionamento senza appannamento nell'utilizzo intraorale
Lunghezza cavo	2,7 m (1,8 m + 0,9 m)
Collegamento digitale	USB 2.0
Dimensioni, senza cavo	220 mm x 38 mm x 58 mm con punte normali e di lato
Peso	326 g (escluso il box di alimentazione)
Manipolo	Input 12 V 2 A
Box di alimentazione	75 mm x 21 mm x 21 mm Input: 12 V 2 A Output: 12 V 2 A
Adattatore	Input: 100 V - 240 V ca 50 Hz / 60 Hz, 600 mA Output: 12,0 V 2,0 A

Uno scanner unico, tre flussi di lavoro

Il CS 3600 è caratterizzato da flussi di lavoro dedicati per casi di protesi, ortodontici, e di protesi implant-borne.



* Work in progress – non disponibile per la vendita, in attesa delle autorizzazioni e delle registrazioni che regolano i dispositivi medici.

Xanos Evo Scan Stampante 3D



I vantaggi che fanno di DWS un'eccellenza:

- l'utilizzo di una nuova generazione di resine e materiali fotosensibili sviluppati internamente all'azienda
- l'innovativo sistema laser BluEdge®
- i software dedicati Nauta® + Fictor®
- l'assenza della fase di immersione nelle resine
- velocità, accuratezza e qualità elevata delle superfici

Il processo di produzione è unico nel suo genere ed è protetto da brevetti internazionali. DWS è leader nel settore dell'oreficeria ed è anche un player importante, con soluzioni molto interessanti nel settore dentale e nelle applicazione industriali in generale.



Modello	Techno- logia	User	Building Envelope	Speed	Available Materials	Printer Dimension	Layer
XFAB 1000	DLP	Smal dental labs	64x40x120 mm	Good	1 material for direct casting + 3 materials for jewellery and design	290 x 350 x 424 mm	25-50-100 µ
XFAB 2000	SLA	Smal dental labs, also included in practitioner clinics	Ø 180 x 180 mm	Good	5 dental materials + 7 materials for jewellery and design	400 x 606 x 642 mm	10-100 µ
XFAB 2500SD	SLA	Smal and medium size dental labs	Ø 180 x 180 mm	Better	5 dental materials + 7 materials for jewellery and design	400 x 606 x 642 mm	10-100 µ
XFAB 2500PD	SLA	Smal and medium size dental labs, practitioner clinics included	Ø 180 x 180 mm	Better	5 dental materials + 7 materials for jewellery and design	400 x 606 x 642 mm	10-100 µ
XFAB 3500PD	SLA	Medium and large dental labs demanding full range of applications	160 x 160 x 180 mm (chamfered corner platform with automatic zero setting)	Best	Full professional range of dental materials and Temporis®	400 x 606 x 942 mm	10-100 µ

Xanos Evo Scan Compact



Esclusivo

Xanos Evo Scan Compact è uno scanner dentale a “L” dal design esclusivo, dotato di telecamere da 1,3 megapixel.

Compatto

Xanos Evo Scan Compact ha una struttura compatta aperta che trova collocazione su qualsiasi postazione di lavoro.

Veloce

Xanos Evo Scan Compact è veloce e intuitivo. La porta USB 3.0 ad alte prestazioni permette di elaborare i dati più rapidamente di altri scanner dotati di porta USB 2.0. 1,3 MP, USB 3.0, <10 µm



1.3MP, USB 3.0, <10µm

Articulator Direct II

L’innovativa tecnologia con compatibilità degli articolatori Articulator Direct (A-Direct) II consente alla funzione Swing™ di eseguire la scansione del rapporto di occlusione dell’articolatore direttamente dagli articolatori esistenti, in modo intelligente e innovativo. Durante la scansione l’articolatore ruota da una posizione piana. È possibile montare l’articolatore sulla piastra di trasferimento senza operazioni supplementari. Xanos Evo Scan Compact non richiede l’uso di fissaggi o adesivi per la scansione degli articolatori.

Scansione multi-die

La piastra multi-die aumenta l’efficienza lavorativa. È possibile eseguire la scansione di modelli complessi con più monconi (fino a 7) contemporaneamente.



Scansione multi-die di impianti

È possibile ottenere dati altamente produttivi e accurati con la semplice spruzzatura della scansione.



Funzioni supplementari/scansione di impronte

La funzione Swing è perfetta per la scansione dei modelli in gesso, ma è stata ottimizzata anche per le impronte in silicone e in alginato. Il nostro innovativo algoritmo HSS consente di digitalizzare anche le aree più complesse e di ottenere modelli finali positivi.



Applicazioni ortodontiche

Lo scanner dentale Xanos Evo Scan Compact è stato ottimizzato anche per le applicazioni ortodontiche. I dati di scansione ottenuti dal modello in gesso o dall’impronta presentano tutte le caratteristiche necessarie per la pianificazione ortodontica.

Scansioni strutturali

Non tutto può essere digitale. Talvolta occorre ricorrere ai segni tracciati a mano con la matita. Xanos Evo-Scan-Compact offre la possibilità di scansionare le linee tracciate a matita, per poi sovrapporle sui dati digitali.

Dati tecnici	
Numero assi	2
Luce	LED a luce bianca
Tecnologia	Luce strutturata
Software	Open type (compatibilità con STL)
Precisione	10µm
Formato Dati	STL, OBJ, OFF
Alimentazione	110-240V, 50-60 Hz
Hardware	Windows 10 (64bit)
Metodo di scansione	Compact Metodo (Braccio rotante)
Telecamera	da 1.3 MP
	Piastra di trasferimento
	Scansione “all-in-one”
	Integrazione con Renishaw
	Scansione interprossimale
	Scansiona le marcature dei bordi
	Tecnologia ScanEngine integrata
Dimensioni	330(L) x 330(A) x 330(P) mm
Peso	14 kg

Preciso e affidabile

La precisione è uno degli aspetti più importanti degli scanner dentali 3D. Lo scanner deve garantire la massima precisione e affidabilità dei dati per permettere all’operatore di realizzare un restauro perfetto.



Xanos Evo Scan HD

Grande risparmio di tempo Velocità

Rapido processo di scansione e risparmio di tempo, grazie all'assenza di fissaggi. Con le sue telecamere da 2,0 MP e la porta USB 3.0, Xanos Evo Scan HD è in grado di offrire dati di alta qualità e velocità.

27" MONCONE SINGOLO
50" MODELLO INTERO
47" 7 MONCONI

Scansione "all-in-one"

TUTTI e tre i passaggi possono essere effettuati IN UN'UNICA SCANSIONE



Sistema Stable Scan Stage

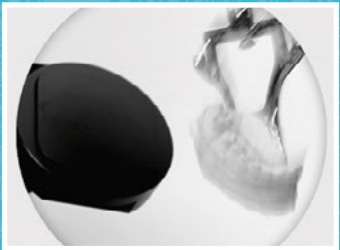
Cosa?

Abbiamo sviluppato un sistema totalmente esclusivo rispetto ad altri sistemi convenzionali. Il sistema SSS (Stable Scan Stage, tavolino di scansione stabile) con tecnologia a telecamere mobili permette di eseguire la scansione senza fissaggi o adesivi.



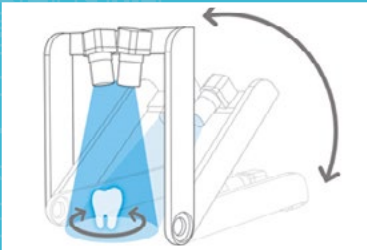
Perche?

Gli scanner convenzionali richiedono il montaggio del modello con fissaggi o serraggi; il loro impiego è laborioso e poco ordinato e richiede tempo.



Come?

La tecnologia SSS a telecamere mobili brevettata da Freedom consente alle telecamere e al modulo luminoso di ruotare intorno al centro del tavolino di scansione, mantenendo il modello stabile durante la scansione.



Articulator – Direct | Compatibilità degli articolatori

Xanos Evo Scan HD rileva il rapporto di occlusione direttamente dall'articolatore esistente. È possibile montare i principali split esistenti sulle piastre di trasferimento e trasferire le coordinate fisiche nel software CAD.



Scansione multi-die di impianti - È possibile ottenere dati altamente produttivi e accurati con la semplice spruzzatura della scansione.

Ampie possibilità di applicazione

Precisione e velocità di scansione garantite in qualsiasi caso.



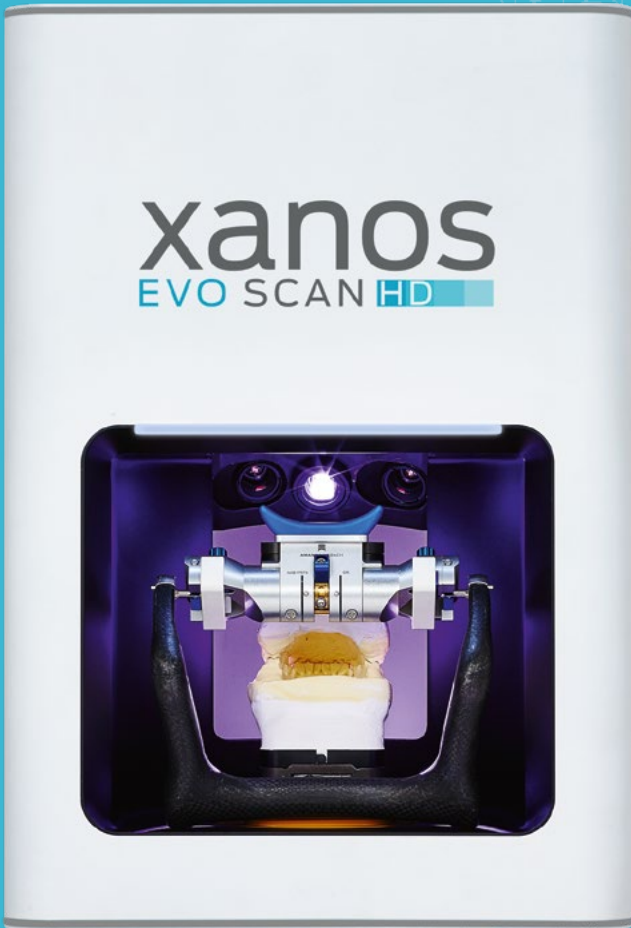
Semplice posizionamento e scansione

Freedom consente di eseguire la scansione senza jig del modello montato, indipendentemente dalla sua forma o dimensione.



Dati tecnici

Numero assi	2
Luce	LED a luce bianca
Tecnologia	Luce strutturata
Software	Open type (compatibilità con STL)
Precisione	10µm
Formato Dati	STL, OBJ, OFF
Alimentazione	110-240V, 50-60 Hz
Hardware	Windows 10 (64bit)
Metodo di scansione	Metodo SSS (modo fermo e telecamere ruotanti)
Telecamera	da 2.0 MP
Articulator-DIRECT Scan	Scannerizzazione diretta dell'articolatore con trasferimento assiale
	Piastra di trasferimento
	Scansione "all-in-one"
	Integrazione con Renishaw
	Scansione interprossimale
	Scansiona le marcature dei bordi
	Tecnologia ScanEngine integrata
Dimensioni	330(L) x 495(A) x 430(P) mm
Peso	17 kg



Xanos Evo Scan UHD



Grande risparmio di tempo Velocita'

Rapido processo di scansione e risparmio di tempo, grazie all'assenza di fissaggi. Con le sue telecamere da 2,0 MP e la porta USB 3.0, Xanos Evo Scan HD è in grado di offrire dati di alta qualità e velocità.

27“ MONCONE SINGOLO
50“ MODELLO INTERO
47“ 7 MONCONI

Scansione “all-in-one”

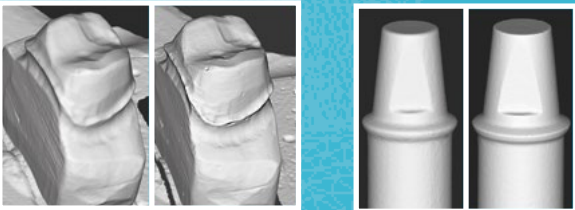
TUTTI e tre i passaggi possono essere effettuati IN UN'UNICA SCANSIONE



Risoluzione ultra HD

Il nuovissimo scanner Xanos Evo Scan UHD è uno scanner 3D di fascia alta con potente risoluzione ultra HD (UHD) e tecnologia SSS (Stable Scan Stage, tavolino di scansione stabile) brevettata di Xanos. Le telecamere da 5,0 MP di Xanos Evo Scan UHD forniscono dati che consentono di ottenere linee marginali di massima nitidezza.

Confronto tra telecamere da 2,0 MP e da 5,0 MP



Sistema Stable Scan Stage



Articulator – Direct | Compatibilità degli articolatori
Xanos Evo Scan UHD rileva il rapporto di occlusione direttamente dall'articolatore esistente. È possibile montare i principali split esistenti sulle piastre di trasferimento e trasferire le coordinate fisiche nel software CAD.

Scansione multi-die di impianti - È possibile ottenere dati altamente produttivi e accurati con la semplice spruzzatura della scansione.

Ampie possibilità di applicazione
Precisione e velocità di scansione garantite in qualsiasi caso.



Semplice posizionamento e scansione
Freedom consente di eseguire la scansione senza jig del modello montato, indipendentemente dalla sua forma o dimensione.



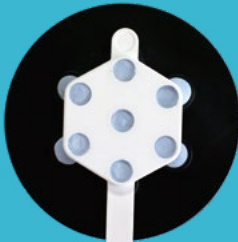
Dati tecnici	
Numero assi	2
Luce	LED a luce bianca
Tecnologia	Luce strutturata
Software	Open type (compatibilità con STL)
Precisione	10µm
Formato Dati	STL, OBJ, OFF
Alimentazione	110-240V, 50-60 Hz
Hardware	Windows 10 (64bit)
Metodo di scansione	Metodo SSS (modo fermo e telecamere ruotanti)
Telecamera	da 5.0 MP
Articulator-DIRECT Scan	Scannerizzazione diretta dell'articolatore con trasferimento assiale
	Piastra di trasferimento
	Scansione “all-in-one”
	Integrazione con Renishaw
	Scansione interprossimale
	Scansiona le marcature dei bordi
	Tecnologia ScanEngine integrata
Dimensioni	330(L) x 495(A) x 430(P) mm
Peso	17 kg



PC configurato



Supporto modelli



Supporto impianti



Scan target



Supporto multi-die



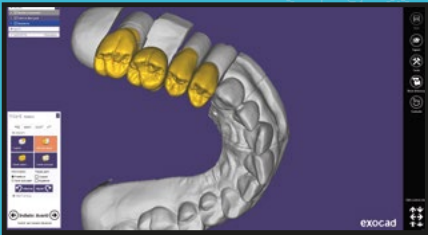
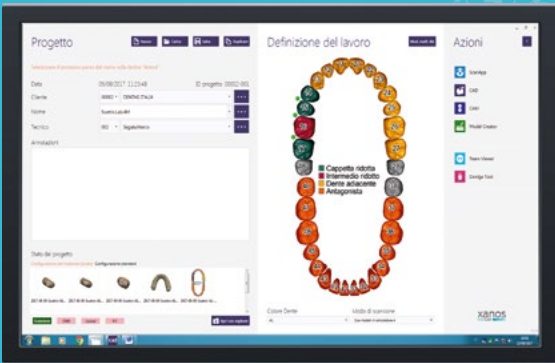
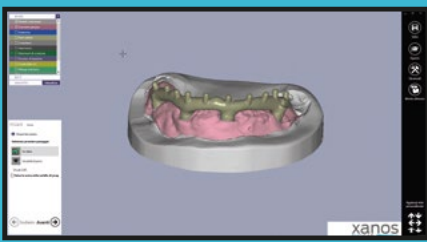
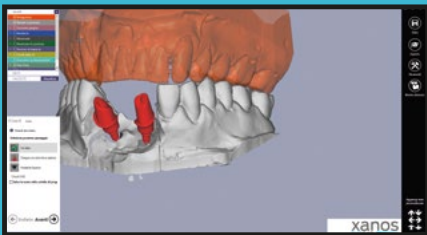
Supporto articolare A



Supporto articolare S

Tutti i moduli cad per le vostre esigenze

- Basic Version
- Implant Modul
- Artikulator Modul
- Steeg Modul
- Model creator Modul
- Provisorien Modul
- DICOM Viewer Modul
- Bite Splint Modul
- Tru Smile Modul
- Full Denture Modul
- Tooth Library ZRS



Xanos Evo Mill

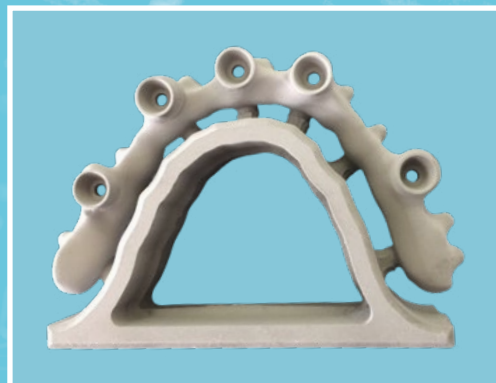
Soluzioni individuali, lavori di implantologia

xanos
EVO MILL

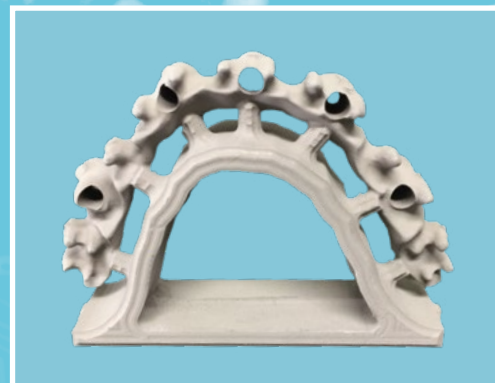
Le macchine fresatrici Xanos Evo Mill si basano su software CAM aperti e per questo, in base ai singoli moduli scelti dal cliente, si riescono a fresare pressoché tutte lavorazioni odontoiatriche.

La varia gamma di fresatrici dotate del giusto software (le macchine possono essere fornite con diversi software CAM a scelta del cliente) garantiscono lavori impeccabili e di massima qualità.

Qui di seguito alcune foto che evidenziano i lavori eseguiti dalle nostre macchine Xanos Evo Mill



Lavoro avvitato in sintermetall



Sintermetall



Abbutment | Sintermetall | barra su impianti



Dettaglio di precisione | lavoro su impianti



Toronto bridge | abutment singolo



Cr-Co su impianti



Lavoro misto con attacchi



Full-arch in zirconio



Full-arch in zirconio



Toronto in zirconio

Xanos Evo Mill XA-0400

La soluzione ideale per corone e ponti in ossido di zirconio

La macchina a 4 assi che permette di eseguire la fresatura del 95% delle corone e dei ponti in ossido di zirconio

Supporto per 2 blocchetti

Nella gamma di macchine Xanos, solo il modello XA-0400 è dotato di supporto per 2 blocchetti.



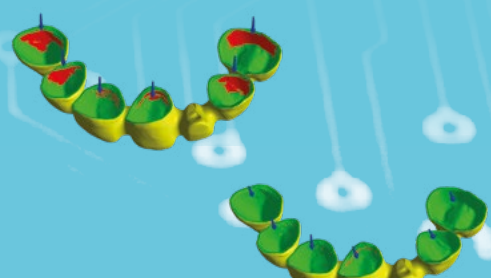
È possibile fresare fino a 120 unit in un giorno

Grazie al supporto per 2 blocchetti, è possibile lasciare la macchina in funzione durante la notte, per eseguire la fresatura di 2 blocchetti e di circa 35 unità per blocchetto.



L'asse A può essere inclinato per la fresatura dei sottosquadri

Il funzionamento continuo a 4 assi della macchina e il software XanosCam a 4 assi sono in grado di dedurre i sottosquadri e di eseguirne la fresatura automaticamente.



Hardware standard:

- Area di lavoro illuminata
- Cambio automatic 8 frese
- Cambio lunghezza frese IP67
- Motori AC servo
- Guide di precisione e viti a sfera
- PC con touch screen
- Tasti di emergenza
- Precision gear boxes

Software standard:

- Cam Software 4 assi (Richiede un PC dedicato)
- Frese gemelle
- Controllo automatico lunghezza frese
- Messaggi Email
- Batch Jobs

Opzioni hardware:

- Sistema di aspirazione
- Sistema di lubrificazione

**Zirconia
Pmma
Wax
Peek
CoCr**

Dati tecnici	
Numero assi	4
Movimento	200 x 100 x 70 mm
Controllo	Alta velocità YC
Motori assi	AC Servo
Potenza mandrino	1.3 kW mandrino
G/min. mandrino	60.000 giri/min.
Numero blocchi	2 pezzi
Cambio frese	8 posizioni
Controllo lunghezza frese	Standard
Peso	140 kg
Dimensioni	60 x 62 x 70 cm



Xanos Evo Mill XA-0440

La soluzione per corone e ponti in ossido di zirconio e ceramica e per abutment realizzati con XanosMill

La macchina a 4 assi che permette di eseguire la fresatura del 95% delle corone e dei ponti in ossido di zirconio e di abutment personalizzati in titanio con un sistema di lubrificazione di serie.

Supporto per blocchetti con adattatore XanosMill

Il modello XA-0440 è dotato di supporto per un blocchetto per la fresatura di tutti i tipi di materiali e, grazie al supporto yenamill, consente di eseguire la fresatura anche di abutment personalizzati.



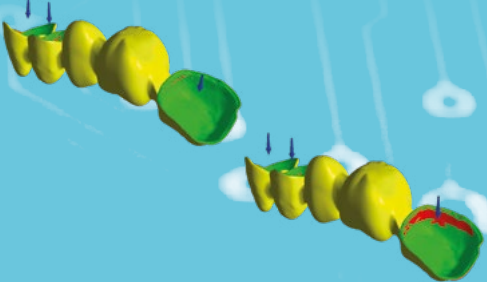
Adattatore per ceramica

Il sistema di lubrificazione è di serie nel modello XA-0440 e il supporto per ceramica è fornito in dotazione con la macchina.



L'asse A può essere inclinato per la fresatura dei sottosquadri

Il funzionamento continuo a 4 assi della macchina e il software XanosCam a 4 assi sono in grado di dedurre i sottosquadri e di eseguirne la fresatura automaticamente.



Hardware standard:

- Area di lavoro illuminata
- Cambio automatic 12 frese
- Cambio lunghezza frese IP67
- Motori AC servo
- Guide di precisione e viti a sfera
- PC con touch screen
- Tasti di emergenza
- Precision gear boxes
- Sistema di lubrificazione

Software standard:

- Cam Software 4 assi con XanosMill (Richiede un PC dedicato)
- Frese gemelle
- Controllo automatico lunghezza frese
- Messaggi Email
- Batch Jobs

Opzioni hardware:

- Sistema di aspirazione
- Mandrino 2.7 kW
- Mobile macchina

Zirconia
Ceramic
Pmma
Wax
Peek
CoCr
Titan

Dati tecnici	
Numero assi	4
Movimento	200 x 100 x 70 mm
Controllo	Alta velocità YC
Motori assi	AC Servo
Potenza mandrino	1.3 kW mandrino
G/min. mandrino	60.000 giri/min.
Numero blocchi	1 pezzo
Cambio frese	12 posizioni
Controllo lunghezza frese	Standard
Peso	140 kg
Dimensioni	60 x 62 x 70 cm



Xanos Evo Mill XA-0520W



La soluzione per tutti i materiali!

Con la nuova XA-0520W puoi fresare tutti i materiali, sia a secco che in modalità lubrificato.

Aggiornabile a D15W

L'unità XA-0520 può essere aggiornata a XA-0520W in qualsiasi momento. L'aggiornamento non richiede l'intervento di un tecnico dell'assistenza, ma può essere effettuato dall'operatore in circa 10 minuti.



Fresatura di CoCr

È possibile eseguire la fresatura di blocchetti di CoCr per 24 ore al giorno senza problemi di raffreddamento ad aria. La lunga durata utile degli strumenti si traduce in un minore costo dell'unità.



Gli assi A e B possono essere inclinati per la fresatura dei sottosquadri

Il funzionamento continuo a 5 assi della macchina e il software yendentCam a 5 assi sono in grado di dedurre i sottosquadri e di eseguirne la fresatura automaticamente.



Hardware standard:

- Area di lavoro illuminata
- Cambio automatic 20 frese
- Cambio lunghezza frese IP67
- Motori AC servo
- Guide di precisione e viti a sfera
- PC con touch screen
- Tasti di emergenza
- Precision gear boxes
- Sistema di lubrificazione

Software standard:

- Cam Software 5 assi (Richiede un PC dedicato)
- Frese gemelle
- Controllo automatico lunghezza frese
- Messaggi Email
- Batch Jobs

Opzioni hardware:

- Sistema di aspirazione
- Mandrino 2.7 kW
- Mobile macchina

Opzioni software:

- Xanos Mill Cam
- Xanos Implant Cam

Zirconia
CoCr
Pmma
Wax
Peek

Dati tecnici	
Numero assi	5
Movimento	200 x 100 x 70 mm
Asse A e B angolo	20 gradi
Controllo	Alta velocità YC
Motori assi	AC Servo
Potenza mandrino	1.3 kW mandrino
G/min. mandrino	60.000 giri/min.
Numero blocchi	1 pezzo
Cambio frese	20 posizioni
Controllo lunghezza frese	Standard
Peso	140 kg
Dimensioni	60 x 62 x 70 cm



Xanos Evo Mill XA-0540



Per tutte le soluzioni!

La macchina Xanos Evo Mill XA-0540 non necessita di ulteriori accessori, unica eccezione è l'aspiratore. Viene fornita con tutte le soluzioni Software e Hardware ed è stata concepita per eseguire tutte le lavorazioni.

Adattatori Xanosmill e per ceramica

Gli adattatori Xanosmill e per ceramica sono forniti in dotazione con la macchina come accessori di serie. Il software standard permette di eseguire la fresatura di abutment personalizzati, barre e ponti con fissaggio a vite.



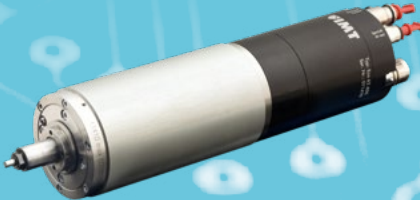
Bancone elegante

Il bancone progettato specificamente per l'unità XA-0540 semplifica il lavoro e offre una condizione di fresatura più stabile.



Mandrino da 2,7 kW con sistema di raffreddamento

Mandrino da 2,7 kW con raffreddamento ad acqua, di serie nell'unità XA-0540.



Hardware standard:

- Area di lavoro illuminata
- Cambio automatic 20 frese
- Cambio lunghezza frese IP67
- Motori AC servo
- Guide di precisione e viti a sfera
- PC con touch screen
- Tasti di emergenza
- Precision gear boxes
- Sistema di lubrificazione
- Mandrino 2.7 kW completo di chiller
- Mobile Macchina

Software standard:

- Cam Software 5 assi (Richiede un PC dedicato)
- Frese gemelle
- Controllo automatico lunghezza frese
- Messaggi Email
- Batch Jobs

Opzioni hardware:

- Sistema di aspirazione

Dati tecnici	
Numero assi	5
Movimento	200 x 100 x 70 mm
Asse A e B angolo	20 gradi
Controllo	Alta velocità YC
Motori assi	AC Servo
Potenza mandrino	2.7 kW
G/min. mandrino	60.000 giri/min.
Numero blocchi	1 pezzo
Cambio frese	20 posizioni
Controllo lunghezza frese	Standard
Peso	140 kg
Dimensioni	60 x 62 x 70 cm

Zirconia
CoCr
Titanium
Ceramic
Pmma
Wax
Peek



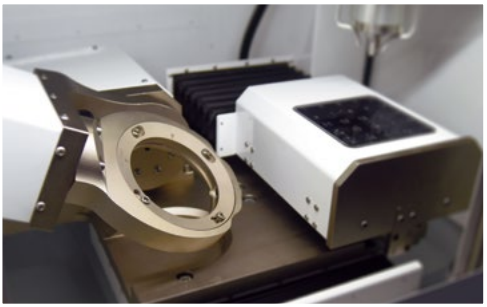
Xanos Evo Mill XA-0560

Tutte le soluzioni e molto più!

La macchina XA-0560 non necessita di ulteriori accessori, unica eccezione è l'aspiratore. È come la XA-0540 ma con più stazioni frese, un angolo di lavoro maggiore e un design più accattivante.

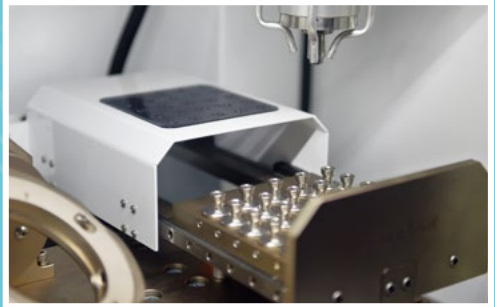
Maggiore angolo di lavoro, maggiore flessibilità per barre e ponti

Il tavolo rotante dell'unità XA-0560 può essere inclinato di 10 gradi in più rispetto a quello del modello XA-0520W sugli assi A e B. Ciò permette di avere una maggiore flessibilità per la fresatura di barre e ponti con fissaggio a vite.



Dispositivo di sostituzione degli strumenti

La macchina possiede un numero di alloggiamenti per strumenti doppio rispetto al modello XA-0540. È possibile collocare tutti gli strumenti con relative parti di ricambio ed eseguire la fresatura di giorno e di notte.



Mandrino da 2,7 kW e bancone

La massiccia struttura monoblocco dell'unità XA-0560 permette di posizionare il sistema di lubrificazione e il sistema di raffreddamento del mandrino sotto il bancone.



Hardware standard:

- Area di lavoro illuminata
- Cambio automatic 24 frese
- Cambio lunghezza frese IP67
- Motori AC servo
- Guide di precisione e viti a sfera
- PC con touch screen
- Tasti di emergenza
- Precision gear boxes
- Sistema di lubrificazione
- Mandrino 2.7 kW
- Mobile Macchina

Software standard:

- Cam Software 5 assi (Richiede un PC dedicato)
- Frese gemelle
- Controllo automatico lunghezza frese
- Messaggi Email
- Batch Jobs

Opzioni hardware:

- Sistema di aspirazione

Dati tecnici	
Numero assi	5
Movimento	300 x 120 x 100 mm
Asse A e B angolo	30 gradi
Controllo	Alta velocità YC
Motori assi	AC Servo
Potenza mandrino	2.7 kW
G/min. mandrino	60.000 giri/min.
Numero blocchi	1 pezzo
Cambio frese	24 posizioni
Controllo lunghezza frese	Standard
Peso	320 kg
Dimensioni	80 x 67 x 155 cm

Zirconia
CoCr
Titanium
Ceramic
Pmma
Wax
Peek



Xanos Evo Mill XA-0580



Per chi vuole il massimo di redditività!

La soluzione migliore rispetto ad ogni cambio cialde automatico
Si possono usare differenti colori e spessori di zirconio, diversi materiali
in un unico Set Up.

Supporto per 6 blocchetti

L'unità XA-0580 è dotata di 6 supporti
su 2 tavoli rotanti.



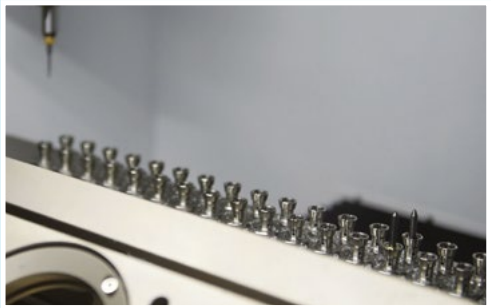
Alto grado di inclinazione

La macchina è in grado di ruotare di 30
gradi per gestire tutti i tipi di applicazio-
ni dentali.



Dispositivo di sostituzione degli strumenti da 32 alloggiamenti

Il dispositivo di sostituzione degli stru-
menti da 32 alloggiamenti dell'unità
XA-0580 consente di utilizzare stru-
menti doppi per qualsiasi applicazione
e materiale.



Hardware standard:

- Area di lavoro illuminata
- Cambio automatic 32 frese
- Cambio lunghezza frese IP67
- Motori AC servo
- Guide di precisione e viti a sfera
- PC con touch screen
- Tasti di emergenza
- Precision gear boxes
- Sistema di lubrificazione

Software standard:

- Cam Software 5 assi
(Richiede un PC dedicato)
- Frese gemelle
- Controllo automatico
lunghezza frese
- Messaggi Email
- Batch Jobs

Opzioni hardware:

- Sistema di aspirazione

Opzioni software:

- Xanos Implant Cam

Zirconia
Pmma
Wax
Peek



Dati tecnici	
Numero assi	5
Movimento	400 x 200 x 100 mm
Asse A e B angolo	30 gradi
Controllo	Alta velocità YC
Motori assi	AC Servo
Potenza mandrino	2.7 kW
G/min. mandrino	60.000 giri/min.
Numero blocchi	6 pezzo
Cambio frese	32 posizioni
Controllo lunghezza frese	Standard
Peso	450 kg
Dimensioni	105 x 70 x 171 cm

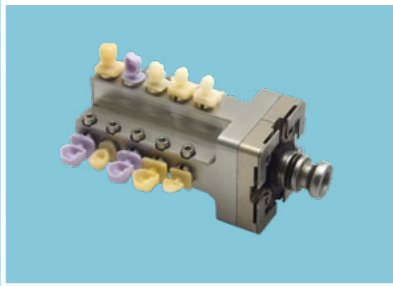
Xanos Evo Cam



Mandrino fino a 6,5 kW



Supporto premilled 20 pezzi



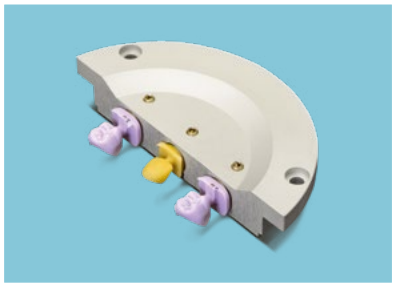
Supporto vetroceramica 20 pezzi



AC server motor



Armadio supporto macchina



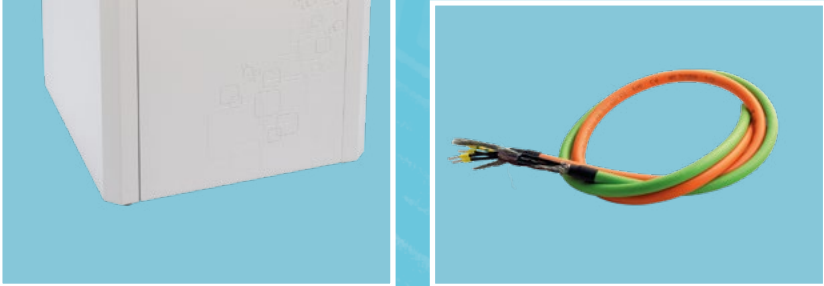
Supporto vetroceramiche 3 pezzi



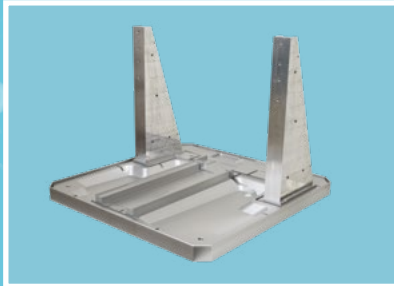
Supporto 98mm + 1 premilled



Alloggio frese



Cablaggio



Basamento monoblocco

CENTRO
SERVIZI
LABORATORIO INTERNO DI
FRESAGGIO

- SUPPORTO PER LAVORI COMPLESSI
- SUPPORTO DURANTE PERIODI DI FERMO MACCHINA PER GUASTO O MANUTENZIONE
- SUPPORTO PER TEST SU NUOVI MATERIALI E RELATIVE STRATEGIE APPLICABILI
- SUPPORTO SOVRACCARICO LAVORO

CENTRO
SERVIZI
STRATEGIE DI LAVORAZIONE
CONNESSIONI

- CREAZIONE GEOMETRIE
- AVVIO AL CORRETTO INSERIMENTO IN AREA DI LAVORO

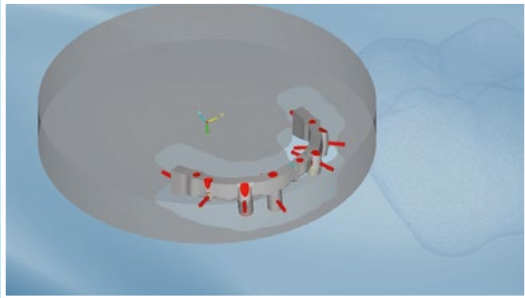
CENTRO
SERVIZI
SISTEMA APERTO

Di contro il sistema aperto presenta alcune caratteristiche che devono essere necessariamente imparate per poter ottenere i risultati voluti.

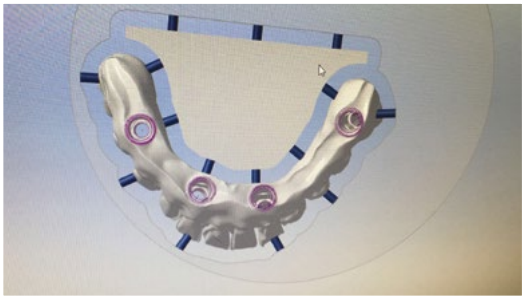
Per questo serve un **correcto** apprendimento sull'utilizzo dei sistemi Cad-CAM ed una buona conoscenza delle tecniche di fresatura.

Il centro servizi serve a questo scopo, un **tutor** che spieghi con un linguaggio alla portata di tutti quali siano le regole di base e che guidi nell'apprendimento.

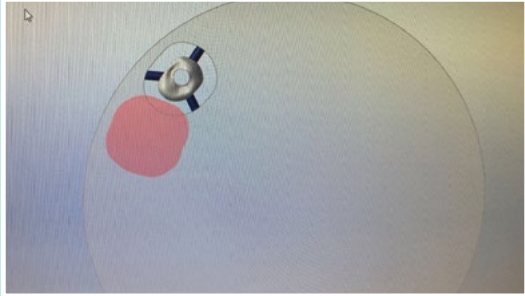
Un **tutor** che oltre a risolverci il problema singolo, ci insegna ad essere sempre più autonomi.



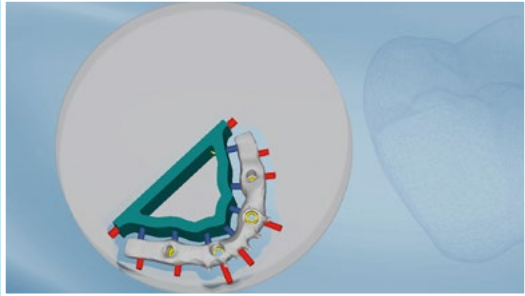
Nesting barra Cr-Co



Toronto zirconio



Abutment



Toronto zirconio

Postazione Cam



Cialde Xanos Evo Blank

Nano-Tecnologia ad alta Traslucenza

Le cialde Xanos Evo Blank sono il frutto di una scelta accurata che parte dalla materia prima , passa per la tecnologia di produzione, fino ad arrivare alla giusta formulazione delle ricette sviluppate nel nostro centro di ricerca. Tutto ciò é stato fatto per offrire alla nostra clientela un prodotto dalla massima affidabilità, le cui caratteristiche sono garantite sia sul piano fisico che estetico. L'ampia scelta di spessori, le diverse forme, le colorazioni calibrate sulle scale colori dei nostri clienti e i materiali multistrato altamente estetici, fanno della gamma di produzione Xanos Evo Blank un prodotto di spicco nel mercato internazionale.

La gamma Xanos Evo Blank soddisfa ogni esigenza estetica e si presta a tutte le tipologie di lavorazione. Per ogni lavorazione il giusto materiale e il supporto tramite accurate istruzioni e approfondite indicazioni di utilizzo.



Xanos Evo Blank ZI-T pre-shade



Per restauri dall'effetto naturale vi proponiamo Xanos Evo Blank ZI-T pre-shade che si contraddistingue per la sua alta traslucenza e qualità . Questo nuovo materiale è stato sviluppato per essere pronto all'uso è disponibile in 18 colori nella scala Vita®* per una garanzia di estetica in tempi di lavorazione molto vantaggiosi. Il materiale si presta per tutte le lavorazioni sia in zone estetiche sia nelle zone dove è richiesta la massima stabilità. Il vantaggio in risparmio di tempo è notevole poiché i restauri dopo la sinterizzazione non richiedono altri dispendiosi interventi. Su ordinazione anche in multistrato.

Xanos Evo Blank ZI-T pre-shade nei colori e spessori

Zirconio Ø 98 mm e Ø 71 mm x AG								
A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4
12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm



Xanos Evo Blank ZI-T multilayer

Xanos Evo Blank ZI-T multilayer nei colori e spessori						
Zirconio Ø 98 mm e Ø 71 mm x AG						
A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2
12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm



Xanos Evo Blank ZI-UT multilayer



Per restauri dove è richiesta la massima traslucenza combinata allo stato dell’arte dell’estetica vi proponiamo Xanos Evo Blank ZI -UT in multilayer. Questa zirconia policromatica ultra-traslucente (ZI-UT) dal naturale effetto sfumato è disponibile in 7 colorazioni basate sulla scala VITA®. Il materiale è indicato principalmente nelle zone frontali per restauri singoli o massimo fino a 3 elementi (600 Mpa). Il metodo di miscelazione innovativo di diversi colori simula perfettamente l’effetto sfumato del dente naturale. Il materiale sorprende con un’ottima luminosità, colori stabili, le naturali sfumature di colori senza visibili passaggi tra i singoli strati e la velocità di produzione.

Xanos Evo Blank ZI-UT multilayer nei colori e spessori						
Zirconio Ø 98 mm e Ø 71 mm x AG						
A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2
12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm



Xanos Evo Blank ZI-5D multilayer

a resistenza e traslucenza progressiva

650 MPA — 1150 MPA
49 % — 43,2 %

Xanos Evo Blank ZI-5D multilayer nei colori e spessori

Zirconio Ø 98 mm e Ø 71 mm (coming soon)					
A1	A2	A3	B1	B3	C2
12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm



Xanos Evo Cr-Co Blanks



Cialde per il fresaggio nella tecnica Cad Cam , prive di metallo nobile, con base di Cromo Cobalto. Le cialde sono prive di Nickel e Berillio, sono altamente resistenti alla corrosione e sono biocompatibili.

Questo metallo si lascia saldare a Laser senza alcun limite. Grazie ad un particolare trattamento termico le cialde Xanos Cr-Co sono facilmente fresabili, facili nella rifinitura, molto omogenee e idealmente ceramizzabili.

Misure	
Xanos Evo Cr-Co Blank 98,3 mm x	8
Xanos Evo Cr-Co Blank 98,3 mm x	10
Xanos Evo Cr-Co Blank 98,3 mm x	12
Xanos Evo Cr-Co Blank 98,3 mm x	13,5
Xanos Evo Cr-Co Blank 98,3 mm x	15
Xanos Evo Cr-Co Blank 98,3 mm x	18



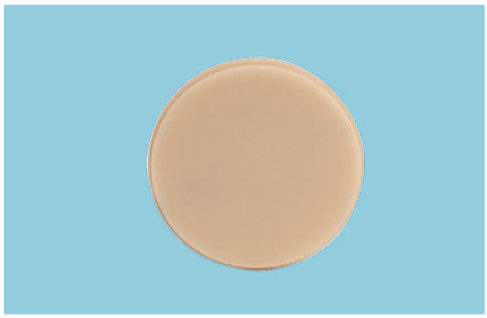
Xanos Evo Blank PMMA, WAX,

PEEK, COMPOSITO RINFORZATO



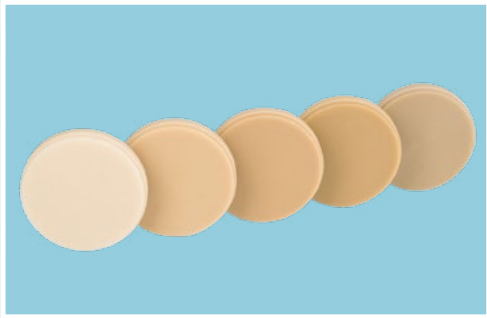
Cialde in PMMA da 98.5 mm
PMMA cialde per ponti e corone, Bite (con bordo per sistemi aperti)

Misura	Spessore	Colore
98,5 mm	15 mm	Trasparente, A1, A2, A3, A3.5 e B1
98,5 mm	20 mm	Trasparente, tutti colori di Vita®- Classic A-D
98,5 mm	25 mm	Trasparente, A2, A3, A3.5, B2, B3
98,5 mm	30 mm	Trasparente



Cialde in PMMA da 101 mm
PMMA cialde per ponti e corone, Bite (per il sistema Ceramill® Motion)

Misura	Spessore	Colore
101 mm	20 mm	Trasparente, A1, A2, A3, A3.5 e B1



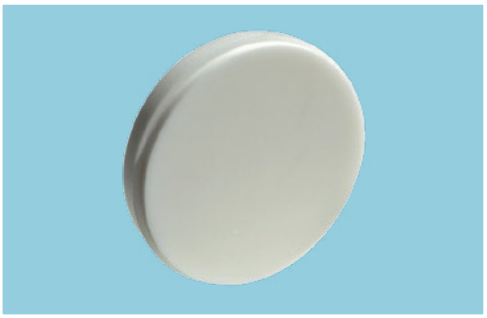
Cialde in PMMA Multicolor da 98,5 e 101 mm per AG
5-Strati Multicolor PMMA cialde per ponti e corone

Misura	Spessore	Colore
98,5 mm	20 mm	A1, A2, A3, B3, C2
101 mm	20 mm	A1, A2, A3, B3, C2



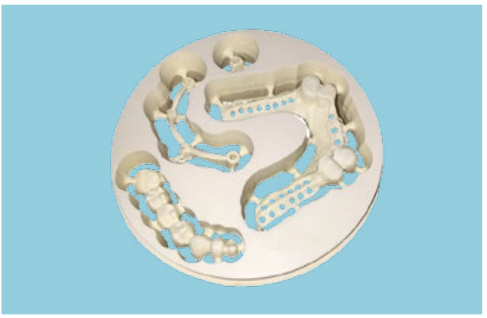
Dischi in cera
Novità da ora anche nei colori dentali! Dischi in cera calcinabile senza residui

Misura	Spessore	Colore
98,5 mm	12 mm	Verde scuro, avorio
98,5 mm	14 mm	Verde scuro, avorio
98,5 mm	20 mm	Verde scuro, avorio
101 mm	20 mm	Verde scuro, avorio



Cailda in PEEK da 98.5 mm e 101 mm
Techno-Polymero (PEEK) per la costruzione di strutture, ponti e corone, Bite

Misura	Spessore	Colore
98,5 mm	16 mm	Beige / naturale
101 mm	20 mm	Beige / naturale



Cialde in composito rinforzato
Novità! Composito rinforzato con fibra di vetro per strutture e ponti

Misura	Spessore
98,5 mm	20 mm
98,5 mm	25 mm
101 mm	20 mm

Xanos Evo Titan Blanks

Cialde in Titanio per il fresaggio nella tecnica Cad Cam , con base di Titanio puro. La lega di Titanio usata per le cialde Xanos Titan Blank è biocompatibile e indicata per tutte le lavorazioni odontoiatriche.

Ideali per lavorazioni ponti e corone, attacchi e lavori su impianti.

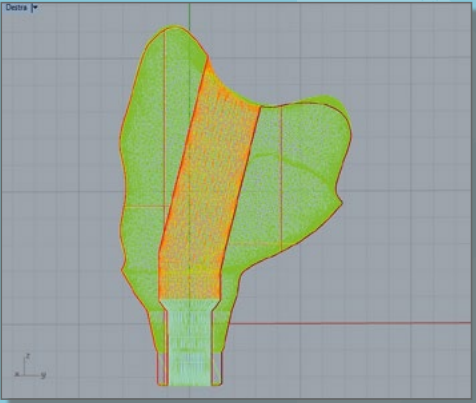
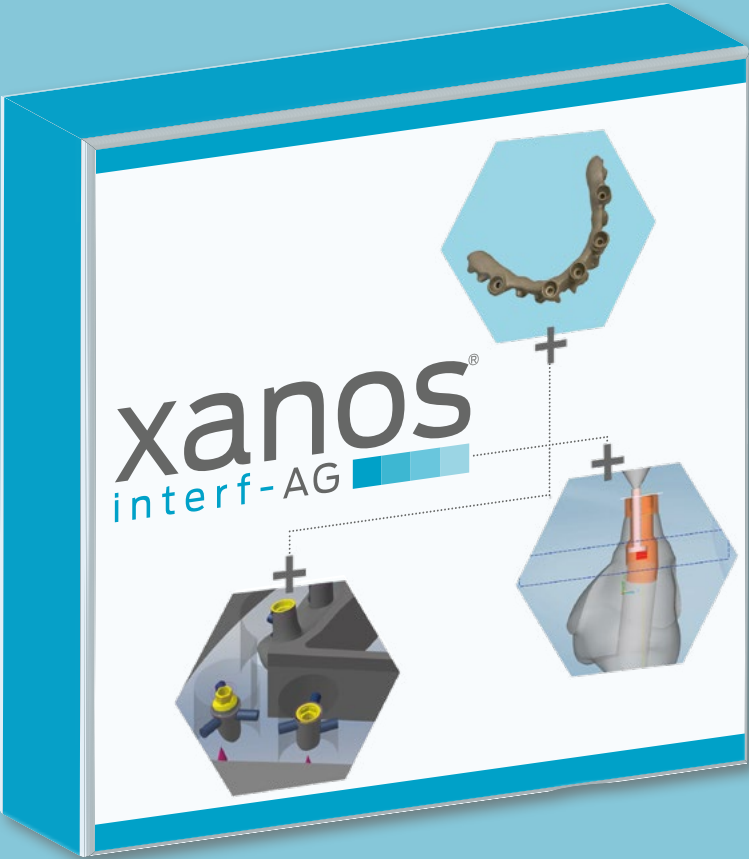
	Misure
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	8
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	10
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	12
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	13,5
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	15
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	18
Xanos Evo Blank Titan 98,3 mm x	20



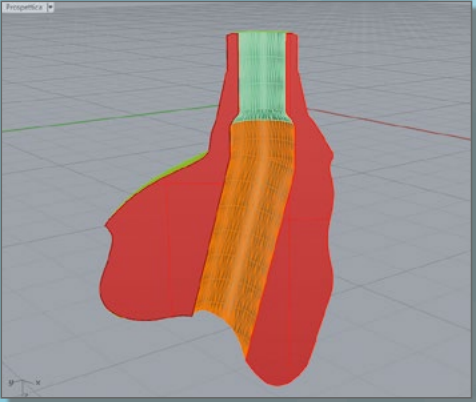
Xanos Interf-AG



Il software CAM per i lavori avvitati – Motion 2®



Fori inclinati



a supporto dei sistemi digitali



il controllo e la messa a punto, taratura individuale, del sistema fresante Hardware CNC



l'assistenza Software Cam e l'ottimizzazione delle strategie di fresaggio per i diversi materiali



la corretta scelta delle frese e dei materiali necessari per i lavori da realizzare



l'integrazione di nuove strategie di fresaggio per materiali innovativi non disponibili sul mercato al momento dell'investimento

l'integrazione di nuove forme e/o connessioni implantari



l'assistenza remota o direttamente sul posto



la manutenzione ordinaria pianificata e la manutenzione straordinaria secondo le necessità



gli interventi entro max. 24 ore



il nostro centro di fresaggio a supporto dei nostri clienti in caso di lavori complessi o durante eventuali tempi di riparazione



Dentag Italia s.r.l.
Via della Miniera 9 | I-39018 Terlano (BZ)
Tel. +39 0471 256 233 | Fax +39 0471 256 244
info@dentag-italia.com | www.dentag-italia.com