

I Fresatori

Una vasta gamma di soluzioni
sia per il tecnico che per il clinico



Il flusso di lavoro in Odontoiatria Digitale è essenzialmente riconducibile a 4 diverse fasi: l'acquisizione dei dati, l'elaborazione/processazione degli stessi, la produzione delle componenti desiderate e la loro applicazione clinica.

In protesi fissa, in particolare, l'acquisizione dei dati è determinata dalla scansione (che può essere fatta direttamente in bocca con scanner intraorale, oppure con scanner desktop in laboratorio, nel caso si parta da impronte o modelli in gesso) cui segue una fase di elaborazione e processazione del dato 3D con software di computer-assisted-manufacturing (CAD). In questa fase, i modelli 3D di superficie acquisiti sono impiegati per il disegno di tutta una serie di restauri, dalla semplice corona singola al ponte di diversi elementi, sino al più complesso framework o barra o al disegno di un'arcata completa. Una volta ottenuto il modellato 3D, sotto forma generalmente di un file .STL, incomincia la fase di computer-assisted-manufacturing (CAM) che consiste nella preparazione alla produzione con specifico software, e successivamente nella produzione vera e propria, per fresatura. Il pezzo così fresato verrà poi rifinito e caratterizzato, laddove necessario, prima dell'applicazione clinica. Quando si parla di CAM, si parla di fresatori. Un fresatore è una macchina atta a realizzare dei pezzi o oggetti fisici, a partire da un materiale grezzo iniziale che viene scolpito con delle frese. Grazie ai fresatori, è possibile produrre protesi odontoiatriche a partire da blocchi in titanio, cromo-cobalto, resine, zirconia e ceramiche.

L'utilizzo delle tecnologie CAD/CAM permette di velocizzare l'attività quotidiana dell'odontotecnico e del clinico, e di garantire al paziente un lavoro di qualità alta e riproducibile, realizzato con standard industriali. Un odontotecnico dovrebbe dotarsi oggi di un fresatore, per poter finalizzare in prima persona le proprie modellazioni derivanti da scansioni intraorali/desktop,



Dr. Domenico Benagiano | Odontoiatra

AREE DI ESPERIENZA:

protesi digitale, fresatori, stampanti
3D, chirurgia guidata

www.lynx3d.com

ottimizzando e velocizzando quindi il processo produttivo. Ulteriori vantaggi derivanti dall'acquisto di un fresatore sono dati dalla maggiore precisione delle lavorazioni con controllo della qualità, e dalla possibilità di riprodurre i pezzi anche a distanza di anni, qualora si verificassero problematiche di natura meccanica. Tutti questi vantaggi possono certamente bilanciare la spesa per l'investimento iniziale sulla macchina. Ma anche il clinico può avere dei vantaggi dall'acquisto di un fresatore. L'acquisto di una macchina utensile semplice e non troppo impegnativa da utilizzare, infatti, permette di realizzare direttamente in studio restauri (provvisori in resina, corone singole) che possono essere immediatamente applicati su paziente: è il chairside, che tanto sta avendo successo negli ultimi anni. Le metodiche chairside ottengono il gradimento dei pazienti, perché permettono di risparmiare tempo e sono percepite come tecnologicamente avanzate; ciò anche se i fresatori impiegati nel chairside sono molto più semplici delle potenti macchine impiegate nei centri di fresaggio e negli stessi laboratori.

In ogni caso oggi, le aziende produttrici di fresatori offrono una varietà notevole di soluzioni sia per il tecnico che per il clinico, e può essere difficile orientarsi nell'acquisto qualora vi fosse il desiderio di investire; servono competenze e conoscenza per potersi orientare nella scelta, e per poter sposare appieno le proprie esigenze pratiche.

Ma quali sono le principali caratteristiche che andrebbero considerate, prima di procedere all'acquisto di un fresatore?

1. Numero di assi di libertà;
2. Materiale affrontabile;
3. Potenza del mandrino;
4. Irrigazione;
5. Numero di utensili;
6. Geometria del grezzo affrontabile;
7. Dimensioni dell'area di lavoro;
8. Peso e ingombro della macchina;
9. Software di CAM associato;
10. Prezzo.

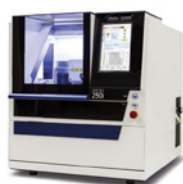
Vediamo di discutere brevemente tutti questi aspetti.
[CONTINUA ONLINE](#) ↓

COMPLETA LA LETTURA
DELL'ARTICOLO ONLINE,
NELL'AREA DDU DI
INFODENT.IT
OPPURE FOTOGRAFA
IL QR CODE





250I TOUCH CORITEC



Produttore

IMES ICORE

Importatore/Distributore

Nobil Metal

Tipo Motori

Passo Passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	12
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	400/60.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

Staffa per esecuzione Premilled

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

52x55x65/85

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

Compensazione termica degli assi, basamento in granito

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

Info azienda

Tel. 0141.933811
www.nobilmetal.it

308 B



Produttore

WILLEMIN-MACODEL

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Servomotori

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	8
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	28
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	7000/40.000
Alimentazione (V)	3x400

Accessori

✗

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

90x145x190/1.100

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

Lavorazione da barra e da cialda

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

Info azienda

Tel. 0523.524233



88MILL FIVE



Produttore

8853

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Passo Passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	9
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	16
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	500-600/60.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

Porta blocchetti, set calibrazione, kit manutenzione mandrino, unità fresaggio in umido

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

490x540x445/75

CAM integrato

✓ Equipaggiabile con 88CAM, Hyperdent, SUM3D

Altre caratteristiche

Indicazioni per l'applicazione corone, ponti, arcate, corone e ponti anatomici, inlays, on-lay, abutement, altro

Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da Euro 31.050,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel. 800.284065
www.88dent.com

ABAMILL



Produttore

ABACUS

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Passo-passo con gestione micropassi e calcolo cinematico

Caratteristiche principali

Numero di assi	4
Numero di dischi	2 o maxi cialda
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	5
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (w/rpm)	300-500 25.000-60.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

Accessorio per fresatura di silicato, finestre riduzione per dischi e blocchi rettangolari

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

77x83x80/130

CAM integrato

✓ Opzionale o in bundle

Altre caratteristiche

Robusta, rigida, ideale per lunghe lavorazioni, richiede scarsa manutenzione

Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da euro 14.500,00
A partire da euro 19.500,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel. 0523.590640
www.abacusdentale.it



CARA MILL 2.5



Produttore

IMES ICORE

Importatore/Distributore

Kulzer

Tipo Motori

Micro-Step-Controller

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	10
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	400/60.000
Alimentazione (V)	115-230

Accessori

Adattatore per blocchetti

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

52x60x65/80

CAM integrato

✓ DS CAM V 4.6

Altre caratteristiche

Tablet touch integrato

Prezzo di listino (al netto di IVA)

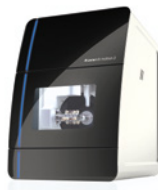
Euro 45.000,00

Info azienda

Distributore
Heraus Kulzer
Tel. 02.210094223
www.cara-kulzer.com



CERAMILL MOTION 2 DNA GENERATION



Produttore

AMANN GIRRBACH AG

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Servomotore, intelligent step control

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	6
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	750/100.000
Alimentazione (V)	100-240

Accessori

Supporto per forme Ti, di fresaggio e di smerigliatura

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

59,5x53,0x78/78

CAM integrato

✓ Open Match 2 incluso

Altre caratteristiche

All-in one

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

Info azienda

Tel. +43 5523 62333-105
www.amanngirrbach.com



CERATOMIC MAG5



Produttore

PROTECHNO

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Passo Passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	12
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	HF 180/60.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

✗

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

75x75x75/98

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

Il software CAM viene fornito, ma non integrato nella propria fresatrice. La fresatrice ha un touch panel con il software NC di controllo integrato nel frontale della macchina

Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da euro da 19.950,00
A partire da Euro 22.590,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel. +34 972 526 169
www.ceratomic.com
www.protechno.com



CS 3000



Produttore

CARESTREAM DENTAL

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Brushless

Caratteristiche principali

Numero di assi	4
Numero di dischi	✗
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✗
Numero utensili	1
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (rpm)	80.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

✗

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

64x49x59/70

CAM integrato

✓ CS Restore

Altre caratteristiche

Integrazione Exocad

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 49.999,00
Euro 51.998,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel. 800 4567 7654
www.carestreamdental.com



DWX-52DC



Produttore

ROLAND DG CORPORATION

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Mandrino: Motore Brushless DC
Assi: Passo-Passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	6
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	15
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (rpm)	6.000-30.000
Alimentazione (V)	100-240 ± 10%

Accessori

Cavo di Alimentazione (V), adattatore per cavo di Alimentazione (V), cavo USB, CD Software Roland DG, manuale, utensile di taratura, piastra di taratura, adattatore per PIN, chiave esagonale, chiave per pinza, altro

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

88x66x60/105

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

Materiali lavorabili: Zirconia, cera, PMMA, resine composite, PEEK, gesso, resina fibrinforata, cromo cobalto presinterizzato

Prezzo di listino (al netto di IVA)

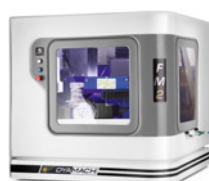
Su richiesta

Info azienda

www.rolandeasyshape.com



FM2



Produttore

DYAMACH

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Brushless

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	8
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	1/60.000
Alimentazione (V)	230

Accessori

Staffa emax, centraggio assistito, staffa pre-milled

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

80x65x70/175

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

✗

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

Info azienda

Tel. 0424.576239
www.dyamach.it



FRESATRICE DENTALE A5



Produttore

DENTAL MACHINE

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Servomotori brushless con encoder

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	9
Lavorazione con lubrificante	✓(solo disilicato)
Elettromandrino (w/rpm)	300/60.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

Supporto disilicato

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

66x100x95/186

CAM integrato

✓ Millbox Hyperdent

Altre caratteristiche

✗

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 26.000,00
Euro 29.500,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel. 0523.936604
www.dentalmachine.it

MARIOTTI

mini UNIKO III surgery

IMPLANTOLOGY - SURGERY MOTORS

LED
high luminosity light

+ PRESTAZIONI
+ PRATICITA'
+ AFFIDABILITA'

Utilizzo immediato e praticità

- ▶ Prestazioni elevate e costanti a tutte le condizioni
- ▶ Nuova pratica POMPA PERISTALTICA: cambio tubo rapido e massima efficienza.
- ▶ Tastiera touch e ampio display.
- ▶ Pedaliera multifunzione per controllo variabile della velocità motore, inversione di rotazione, irrigazione, richiamo dei 10 programmi memorizzabili.

The High Quality Made in Italy

MARIOTTI & C. SRL
Implant-surgery motors and piezoelectric manufacturer since 1973
Via Seganti 73 - 47121 Forti - Italy
Tel +39 0543 474105 - Fax +39 0543 781811
info@mariotti-italy.com
www.mariotti-italy.com



FRESATRICE M4 WET HEAVY METAL



Produttore

ZIRKONZAHN

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Passo passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5+1 simultanei
Numero di dischi	4
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	Fino a 32
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	secondo equipaggiamento
Alimentazione (V)	100-240

Accessori

✗

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

120x69x77/350

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

Lavorazione a secco e lubro-refrigerata, produzione modelli (fino a 20 arcate)

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 41.000,00
Euro 43.000,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel. 0474.066680
www.zirkonzahn.com



INLAB MC X5



Produttore

DENSTPLY SIRONA

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Motore ad alta frequenza

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	6
Lavorazione con lubrificante	✓ (umido/secco)
Elettromandrino (w/rpm)	60.000
Alimentazione (V)	200-240

Accessori

Aspiratore, staffaggi speciali

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

59x81x58/87

CAM integrato

✓ Accetta i restauri anche nel formato STL / XML da altri CAD

Altre caratteristiche

Lavorazione di dischi e blocchetti con la più ampia varietà di materiali

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 40.000,00 (CAM integrato)

Info azienda

www.dentsplysirona.com



PROGRAMILL M3



Produttore

IVOCAR VIVADENT

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Passo passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5 simultanea
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	12
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	410/60.000
Alimentazione (V)	✗

Accessori

E.matrix per Blochetti

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

86,5x69,4x74,8/160

CAM integrato

✗

Altre caratteristiche

Passaggio automatico DRY-WET

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

Info azienda

ivoclardigital.com



PROGRAMILL ONE



Produttore

IVOCLAR VIVADENT

Importatore/Distributore

•

Tipo Motori

Passo passo

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	5 blocchetti
Caricatore automatico	✓
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	8
Lavorazione con lubrificante	✓
Elettromandrino (w/rpm)	500/80.000
Alimentazione (V)	✗

Accessori

✗

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

38x38x47,9/36,5

CAM integrato

✓

Altre caratteristiche

Calibrazione automatica, controllo con I-PAD

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Su richiesta

Info azienda

ivoclardigital.com



SHERA-ECOMILL DRY



Produttore

SHERA WERKSTOFF TECHNOLOGIE

Importatore/Distributore

Dewa

Tipo Motori

Micromotore sincro, con 4 vie ibride, pulitore integrato

Caratteristiche principali

Numero di assi	5 simultanea
Numero di dischi	1
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	16
Lavorazione con lubrificante	✗
Elettromandrino (rpm)	60.000
Alimentazione (V)	240

Accessori

✗

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

45x63x53/91

CAM integrato

✓ Personalizzato

Altre caratteristiche

✗

Prezzo di listino (al netto di IVA)

Euro 24.500,00 (CAM integrato)

Info azienda

Tel.0471.052530
www.shera.de
www.dewasrl.it



YENADENT



Produttore

YENADENT

Importatore/Distributore

Abacus

Tipo Motori

Passo-passo o servomotori con guide ottiche opzionali

Caratteristiche principali

Numero di assi	5
Numero di dischi	1-6
Caricatore automatico	✗
Cambio utensile automatico	✓
Numero utensili	8-32
Lavorazione con lubrificante	✓ (opzionale)
Elettromandrino (kw/rpm)	1,3-6,3/45.000-60.000
Alimentazione (V)	220

Accessori

Accessorio per disilicato, staffaggio 3R, guide ottiche, premil-
led, cambio utensile con coni Big Daishua

Dimensione e ingombri (cm) e peso (kg)

Da 60x62x90/130
a 100x79x174/680

CAM integrato

✓ Opzionale o in bundle

Altre caratteristiche

Macchina robusta, rigida, ideale per lunghe lavorazioni, siste-
ma controllo utensile intelligente

Prezzo di listino (al netto di IVA)

A partire da 26.900,00

Info azienda

Tel. 0523.590640
www.abacusdentale.it

Più varianti e tutto digitale

Amann Girrbach amplia il sistema di protesi totale includendo ulteriori linee di denti e nuove soluzioni di processo per la realizzazione di restauri definitivi



Che la protesi totale digitale sia ormai entrata stabilmente nel mercato è un dato di fatto, testimoniato in modo tanto memorabile quanto convincente da Amann Girrbach all'ultima IDS. Dal 2015, quando venne presentato per la prima volta, il Ceramill Full Denture System è stato non solo confermato dall'uso pratico, ma si è evoluto come soluzione di processo orientata al futuro; oggi si arricchisce delle molteplici varianti, grazie alla col-

laborazione con Merz Dental e VITA Zahnfabrik GmbH. Ceramill FDS è attualmente l'unico sistema che permette di realizzare protesi totali in modo individuale e utilizzando normali denti preconfezionati di diversi produttori. Con l'integrazione dei denti anteriori Polystar® Selection EDITION e dei posteriori DeltaForm® della Merz Dental nonché dei denti VITAPAN Excell e Lingoform (VITA VIONIC) della VITA saranno presto disponibili altre

due linee di denti della massima qualità. In combinazione con il sistema di materiali VITA VIONIC è possibile inoltre realizzare in modo totalmente digitale e sicuro protesi totali personalizzate per il paziente in base alla classe e alla situazione occlusale. L'operatore può anche scegliere se realizzare il manufatto direttamente in resina o farlo precedere da una prova in cera. Un adesivo perfettamente calibrato sulla base protesica in PMMA VITA

VIONIC BASE permette di fissare con facilità e precisione i denti VITAPAN alla base protesica fresata. Con l'integrazione del Baltic Denture System della Merz Dental nel sistema Ceramill, ora è disponibile un'alternativa efficace e molto promettente per realizzare protesi totali standardizzate. Grazie all'ingegnoso sistema di registrazione e presa di impronta e alle arcate dentarie già in occlusione nel grezzo da fresare, le protesi totali possono essere inserite nei pazienti in sole due sedute dal dentista. Per questa soluzione Amann Girrbach offre un flusso di lavoro CAD/CAM continuo a partire dalla scansione fino alla fresatura finale dei grezzi protesici Merz Dental.

➤ PER INFORMAZIONI

Amann Girrbach AG
Herrschaftswiesen 1
6842 Koblach/Austria
Tel. +43 5523 62333-0
austria@amanngirrbach.com



REOX
presenta

Art Oral
dental ceramic by

+39 041 5952896
info@reox.it



Art Oral KM per metallo-ceramica
 Art Oral ZR per zirconio, disilicato di litio, titanio

Klaus Mütterthies



www.artoralceramic.com

Richiedi un'offerta speciale con una mail a info@reox.it e indica il codice **INFODENT117**

Ivoclar Vivadent presenta "IVOCLAR DIGITAL"

Ivoclar Digital, si propone come partner digitale competente che, affianca dentisti e odontotecnici, lungo la catena del processo tecnologico. L'azienda fornisce esperienze professionali con particolare attenzione ai processi di progettazione-produzione semplici e comprensibili, selezione dei materiali e soluzioni protesiche funzionali ed estetiche.

Il processo di lavoro digitale è diviso in tre aree e Service:

1. Scanner/CAD: 3Shape

La collaborazione con 3Shape, leader mondiale nella produzione di scanner dentali e di software, ha sviluppato prodotti unici a completamento di processi digitali sempre più semplici e funzionali.

2. Materiali: portafoglio IPS e.max

IPS e.max è il materiale numero uno in ceramica nel mondo, come è stato dimostrato dai 100 milioni di restauri che sono stati prodotti con questo materiale. Pertanto, abbiamo deciso di investire su questo successo e sviluppare un portafoglio di materiali sempre più completo.

3. Attrezzature: Programill

Le Programill sono fresatori di nuova generazione e sono

disponibili per la lavorazione di tutti i materiali e per soddisfare ogni laboratorio. Le PrograMill PM One, PM3, PM5, PM7 di Ivoclar Digital sono progettate per rendere più semplice e intuitiva la produzione in house.

Service+

L'offerta si completa con Service+. La fornitura di servizi rende la vostra entrata in produzione digitale più semplice

o un partner per l'outsourcing o di back-up. Ivoclar Digital per disegnare il vostro futuro nel dentale.

*Product Manager Digital
Alessandro Tortato*

+ PER INFORMAZIONI
www.ivoclardigital.com



Scopri di più su



www.ivoclardigital.com



Digital Evolution Meeting

PRONTI PER L'EVOLUZIONE!

EVENTO RISERVATO AD ODONTOIATRI ED ODONTOTECNICI

KURHAUS Merano (BZ)

09-10 giugno 2017

Fresatrici YENADENT a 5 assi per tutti i materiali

Il flusso digitale dalla scansione alla produzione

La famiglia Yenadent è composta da diversi modelli di fresatrici a 5 assi ideali per applicazioni implantari, come ponti su impianti, toronto bridge, barre su impianti ecc. Possono lavorare (secco e bagno) agevolmente tutti i tipi di materiali, tra cui: cere, PMMA, zirconia, Ti, CrCo e vetro-ceramiche.

RIGIDE, PRECISE, ETERNE

Le fresatrici Yenadent sono caratterizzate da un'estrema rigidità e precisione perché vengono prodotte da blocchi fresati da pieno su macchine utensili speciali e sono dotate di componentistica di altissimo livello con controlli estremamente raffinati, tutto per garantire la tenuta delle tolleranze nel tempo e l'estrema fluidità dei movimenti; peculiarità indispensabili per le applicazioni implantari.

INTELLIGENTI

Ogni Yenadent è dotata di un PC "touch screen" di gestione con programma di pilotaggio intelligente in grado di te-

nere sotto controllo le ore di utilizzo degli utensili, di sostituire automaticamente l'utensile che ha raggiunto il limite di usura e di rilevarne la rottura.

HYBRID BASE ELOS

Con le fresatrici a 4 o 5 assi è possibile realizzare: abutment personalizzati, protesi avvitata su impianti e protesi incollata su Hibrid-Base (Ti-base). Con una combinazione tra guida e ritenzione meccanica, la GuideGrip™ Technology, si rende il riposizionamento sul modello e nel cavo orale sicuro



foro vite con angolazioni fino a 28°. Sono disponibili librerie gratuite dedicate ad Exocad, 3Shape e DentalWings. Hybrid Base ELOS è parte della sistematica digitale ELOS Medtech che comprende Scan Body e Analoghi per modelli in gesso e con stampanti 3D.

e semplificato, la procedura di cementazione è lineare e veloce grazie ad un posizionamento preselezionato, infine la speciale forma e geometria dei T-base permette di gestire il

➤ **PER INFORMAZIONI**
ABACUS Sistemi CAD CAM srl
Via C. Colombo 101 – 29122 Piacenza
Tel. 0523.590640
dentale@abacus.it
www.abacusdentale.it

LAVORA FUORI DAGLI SCHEMI IN SOLI 8 M²

Visita il nostro stand a EXPODENTAL e scopri i numerosi dettagli che fanno dei riuniti XO dei capolavori di ergonomia, attenzione al paziente, efficienza e igiene.

Scopri inoltre la nostra nuova Guida Ergonomica XO e tutti i vantaggi offerti da un riunito XO CARE!

Stand XO CARE: pad. C1, stand 13.

EXTRAORDINARY DENTISTRY

