



CADdent®

Alte prestazioni e ampia scelta



FRESATO



FRESATO

UN BUON RISULTATO

WWW.CADDENT.IT



Fresato - che cos'è?

La tecnologia di fresatura di alta qualità svolge un ruolo decisivo nell'odontotecnica digitale.

Contrariamente al processo additivo di Laser-Melting, in cui il materiale viene costruito strato per strato fino alla formazione di un corpo, la fresatura costituisce un processo sottrattivo, in cui il materiale viene rimosso da un disco, finché emerge il prodotto finale: una versione tecnica della scultura.

In odontotecnica è di fondamentale importanza che il fresato assicuri una qualità di produzione costantemente elevata e possa produrre superfici particolarmente lisce ed estetiche.

Alla CADdent fresiamo molteplici materiali differenti, sempre al passo con gli ultimi sviluppi. Pertanto, offriamo ai laboratori nostri clienti l'accesso alle ultime tecnologie senza dover avere propri depositi di materiali.



FRESATO

Precisione dal centro di fresatura dentale

Nel nostro centro di fresatura dentale vengono utilizzate fresatrici multiasse industriali ad alta tecnologia, controllate attraverso CAD / CAM. Queste sono state adattate alle speciali esigenze dei lavori odontotecnici e, grazie all'assenza di vibrazioni,

raggiungono la massima precisione di riproduzione per una vasta gamma di prodotti. Che si tratti di abutment personalizzati, strutture di ponti, corone telescopiche o barre, realizziamo anche i prodotti più complessi in tempi di consegna brevi.



I VANTAGGI DEL FRESATO

- ✓ ECCELLENTE ACCOPPIAMENTO
- ✓ RIPRODUCIBILE IN QUALSIASI MOMENTO
- ✓ AMPIA GAMMA DI PRODOTTI
- ✓ GRANDE VARIETÀ DI MATERIALI
- ✓ ACCESSO AGLI ULTIMI SVILUPPI SUI MATERIALI
- ✓ ELABORAZIONE ABITUALE
- ✓ RISPARMIO DI TEMPO PER LAVORI REDDITIZI, LE FASI DI LAVORO ANALOGICHE VENGONO ELIMINATE
- ✓ PRODUZIONE RAPIDA E TEMPI DI CONSEGNA BREVI
- ✓ OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ / PREZZO



FRESATO



Perché il fresato della CADdent?

I responsabili e i proprietari dei laboratori odontotecnici devono sempre tenere d'occhio il lato economico, oltre alle esigenze di qualità ed estetica. Questa triade di requisiti può essere gestita al meglio

con il supporto di CADdent, perché vi aiutiamo in quelle fasi di lavoro che richiedono maggior dispendio di tempo, vincolano il personale e sono meno remunerativi.

1. CADdent aiuta a ridurre i costi fissi

Perché comprare una mucca quando si vuole solo un bicchiere di latte? Avere sistemi propri di fresatura comporta elevati investimenti, che a lungo termine generano costi fissi di acquisto / ammortamento o di rate del leasing.

Senza contare anche manutenzione, riparazione, costi energetici e formazione. CADdent consente l'uso immediato e completo della tecnologia più recente, come e quando volete voi!

2. Aumentare l'efficienza e il valore aggiunto

Proprio come un fidato collega di laboratorio, CADdent vi consente di concentrarvi nuovamente sui vostri reali punti di forza: creare protesi personalizzate di alta qualità con la vostra firma. Potete così affidare a CADdent le fasi di lavoro che

richiedono tempo o personale difficilmente reperibile. Il risultato: il vostro orario di lavoro viene utilizzato in modo più efficiente perché fluisce in prodotti di alta qualità e adeguatamente remunerati.

3. Molteplici possibilità a vostra disposizione

Gli sviluppi tecnici in relazione alle diverse preferenze personali dei professionisti medici richiedono una gamma sempre più ampia di materiali a disposizione. Apparecchiature proprie di produzione richiedono anche che i laboratori mantengano una fornitura di questi materiali di marca, di solito costosi.

CADdent è un partner che, grazie a un volume di produzione elevato, può offrire sempre questa varietà di materiali ad uno standard attuale. Un vantaggio competitivo che non costa nulla.



FRESATO

Cobalto-cromo (CoCr) - materiale robusto per grandi lavori

Il nostro materiale di marca **CADtools Cobalt-chrome** garantisce un accoppiamento esatto e la massima qualità grazie all'elaborazione nelle nostre fresatrici industriali ad alta precisione e prive di vibrazioni. Il materiale non contiene nichel né berillio e il risultato finale è quasi come lucidato.



Indicazioni	Corona	Inlay / Onlay / Faccetta	Ponte fino a 16 elementi
Cobalto-cromo (CoCr)	✓	✓	✓
Titanio	✓	✓	✓



Titanio - omogeneo, leggero e resistente

Le strutture che fresiamo nel nostro materiale di marca **CADtools Titanium** (lega di titanio) sono eccezionalmente omogenee e leggere nelle loro caratteristiche specifiche. Convincono anche per la loro elevata resistenza.

L'elaborazione con le nostre fresatrici industriali garantisce un accoppiamento esatto e superfici occlusali ottimali.

I nostri materiali in titanio sono biocompatibili e offrono una buona tollerabilità.

Telescopica primaria	Telescopica secondaria	Sovrastruttura su impianti	Barra	Abutment
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓



FRESATO

Abutment personalizzati - accoppiamento di alta precisione e massima estetica

Gli abutment sono, in qualità di connessione tra l'impianto dentale e la corona visibile, un componente chiave del restauro implantare personalizzato. Fresiamo abutment personalizzati, ponti e barre direttamente avvitati nonché lavori avvitati occlusalmente, secondo le vostre idee e necessità.



Inoltre, vi supportiamo anche in diversi modi:

- Le nostre librerie gratuite per sovrastrutture vi supportano nella progettazione
- Su richiesta, possiamo anche aiutare con la modellazione

Potete scegliere il materiale tra cobalto-cromo (CoCr) e titanio, così come tra diversi produttori come **Straumann®** o **CAMLOG®**.





FRESATO

Ricezione file / modello	Diametro	Individuale Titanio fresato	Individuale CoCr fresato	Provvisorio Titanio laser*	Provvisorio CoCr laser*
Camlog	3.3, 3.8, 4.3, 5.0 / 6.0	✓	-	✓	✓
Dentsply Sirona® - AstraTech™	3.5 / 4.0, 4.5 / 5.0	✓	✓	✓	✓
Dentsply Sirona® - Frialit 2	3.4, 3.8, 4.5, 5.5	✓	✓	✓	✓
Nobel Biocare® - Brånemark	3.5, 4.1, 5.1	✓	✓	✓	✓
Nobel Biocare® - Multi Unit	4.1 / 4.8, 6.0	✓	✓	-	-
Nobel Biocare® - NobelActive™	3.5, 4.3 / 5.0	✓	✓	✓	✓
Nobel Biocare® - NobelReplace®	3.5, 4.3, 5.0, 6.0	✓	✓	✓	✓
Straumann® - Bone Level	3.3, 4.1 / 4.8	✓	✓	4.1 / 4.8	✓
Straumann® - synOcta®	4.8, 6.5	✓	✓	-	-
Zimmer Biomet 3i™ - Aussenhex (esterno)	3.4, 4.1, 5.0, 6.0	✓	✓	-	-
Zimmer Biomet 3i™ - Certain®	3.4, 4.1, 5.0, 6.0	✓	✓	✓	✓
Zimmer® Tapered Screw - Vent®	3.5, 4.5, 5.7	✓	✓	✓	✓

* solo con invio di file digitale



Abutment personalizzati originali CAMLOG

Ricezione file	Diametro	Titanio fresato personalizzato	CoCr fresato personalizzato
CAMLOG®	3.3, 3.8, 4.3, 5.0/6.0	✓	✓
CONELOG®	3.3, 3.8, 4.3, 5.0	✓	✓
iSy	3.8/4.4/5.0	✓	✓



FRESATO

Zirconia - ceramica integrale per elevate esigenze

Nella tecnologia di fresato dentale il biossido di zirconio ha dimostrato di essere un materiale affascinante per diversi motivi. Innanzitutto, grazie alla sua estrema stabilità. Non sono necessarie sottostrutture metalliche, anche per restauri con un massimo di 16 unità. D'altra parte, l'estetica traslucida è convincente. Le corone monolitiche, gli intarsi, le barre o i ponti in zirconia hanno un aspetto particolarmente naturale. Inoltre, è anallergico e straordinariamente ben tollerato.

CADdent offre una varietà estremamente ampia di materiali in biossido di zirconio e permette così ai laboratori l'accesso alle ultime tecnologie in ogni momento, evitando costi di stoccaggio.

A metà del 2020 l'azienda ha lanciato la propria zirconia, prodotta insieme a un partner per le esigenze speciali dei clienti. Questo materiale (Zirconia CADtools) convince per la sua eccellente qualità ad un prezzo imbattibile.

I nostri materiali di marca **Ivoclar**
(**IPS e.max® ZirCAD**), **Katana™**
e **CADtools** entusiasmano per

- ottimo accoppiamento
- estrema stabilità
- elevata resistenza alla rottura
- estetica convincente
- biocompatibilità
- ampia varietà di materiali



i Approfittate della nostra selezione di materiali in biossido di zirconio, una delle più grandi in Europa. Il nostro motto: „Il prodotto giusto per ogni indicazione“.



FRESATO



Indicazioni	Corona	Inlay / Onlay / Faccetta	Ponte fino a 3 elementi
Zirconia opaca	✓	✓	✓
Zirconia traslucente	✓	✓	✓
Zirconia multistrato	✓	✓	✓
Zirconia 3D	✓	✓	✓
Zirconia infiltrata individualmente	✓	✓	✓



Ponte fino a 16 elementi	Telescopica primaria	Sovrastruttura su impianti	Barra
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓



FRESATO



Indicazioni	Corona
Disilicato di litio	✓
Ceramica leucite	✓
Resina nano-ceramica	✓

Le vetroceramiche e le ceramiche ibride sono materiali altamente innovativi, che si basano sull'estetica naturale del dente.

I materiali di marca elaborati da noi **IPS e. max[®] CAD** (vetroceramica disilicato di litio), **VITA VITABLOCS[®] TriLuxe** (ceramica leucite) e **3M[™] Lava[™] Ultimate** (resina nanoceramica) sono:

- molto estetici
- delicati con gli antagonisti
- particolarmente adatti per intarsi (inlay, onlay) e faccette

Vetroceramica / Ceramica ibrida - massima estetica e sensazione di masticazione naturale

Inlay / Onlay / Faccetta	Ponte fino a 3 elementi	Telescopica primaria	Telescopica secondaria
✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓
✓	-	✓	✓

A seconda della situazione individuale è inoltre possibile ceramizzare i restauri in modo altamente estetico, nonché fabbricarli in forma monolitica e poi caratterizzarli.

Grazie alla loro particolare microstruttura omogenea, le ceramiche ibride sono sia resistenti alla scheggiatura (chipping) che all'abrasione nei confronti della sostanza dentale naturale. Trasmettono anche una sensazione di masticazione molto naturale.



FRESATO

Resina

- l'alternativa economica

Indicazioni	Corona	Inlay / Onlay / Faccetta	Ponte fino a 16 elementi	Telescopica primaria
PMMA	✓	✓	✓	✓
Resina multistrato	✓	✓	✓	✓
PEEK	✓	✓	✓	✓
Memory effect	-	-	-	-
Policarbonato	-	-	-	-

I nostri materiali di marca **Vita CAD-Temp®**, **CADtools PMMA** e **Whitepeaks CopraPeek** sono alternative senza metallo per restauri provvisori, componenti per cure di base o protesi totali.

Queste moderne materie plastiche sono caratterizzate dalla loro elevata biocompatibilità e convincono da tempo per la loro buona stabilità di forma e durabilità, nonché per la loro estetica grazie all'uso di dischi multistrato.

Sovrastruttura su impianti	Scheletrato	Bite dentale
✓	-	✓
✓	-	-
✓	✓	-
-	-	✓
-	-	✓



FRESATO



Scheletrato in PEEK

- innovazione per la massima libertà di progettazione

PEEK - l'abbreviazione di polietere etere chetone - è un prodotto relativamente giovane. Questo materiale plastico è particolarmente resistente: è insensibile a quasi tutti i prodotti chimici organici e inorganici e alle onde elettromagnetiche ad alta energia (come i raggi X). La sua temperatura di fusione è di 335 ° Celsius. PEEK ha un'elasticità simile all'osso umano ed è molto resistente all'abrasione. Una volta lucidata, la superficie è molto liscia, il che significa che ha poca tendenza ad alterare il colore e rende difficile la formazione di depositi di placca. È trasparente ai raggi X e, grazie alla sua flessibilità, è anche molto resistente alle rotture.

Uno scheletrato superiore o inferiore fresato in PEEK è caratterizzato sia da una perfetta aderenza che da condizioni interessanti, indipendentemente dal numero di ganci. Il nostro materiale di marca PEEK è sinonimo di elevata durata e, in quanto resina biocompatibile ad alte prestazioni, rappresenta un'alternativa per i pazienti allergici ai metalli.



FRESATO



Bite dentali - lo standard più elevato in termini di comfort e igiene

Materiali moderni e la nostra precisa tecnica di fresatura consentono un'elevata stabilità e la migliore compatibilità dei bite per bruxismo o sportivi. Le superfici sono anche modellate in modo così omogeneo da rendere significativamente più difficile l'accumulo di placca. Impieghiamo il mate-

riale giusto per i diversi approcci terapeutici: p.e. **CADtools PMMA Clear** trasparente, **CADdent® PMMA** in diversi colori, **Zirkonzahn® Temp Premium Flexible** (idoneo anche per bite snap-on) **dentona® optimill memosplint** con flessibilità termoelastica e memory effect.

Cera - una nuova interpretazione della tradizione

Il CAD / CAM e la vecchia scuola non si escludono l'un l'altro. A partire dai vostri file fresiamo strutture precise in una cera tecnicamente molto avanzata.



La nostra **CADdent® Wachs**

- brucia quasi senza residui per la produzione mediante tecnica a cera persa, pressatura e sovrappressatura
- grazie al suo basso coefficiente di espansione è possibile eseguire anche lavori di grandi dimensioni

Indicazioni	Corona	Inlay / Onlay / Faccetta	Ponte fino a 16 elementi	Telescopica primaria	Telescopica secondaria	Sovrastruttura su impianti
Cera	✓	✓	✓	✓	✓	✓



FRESATO

Service

CADdent offre numerosi servizi extra che possono semplificarvi la vita. Il nostro team di assistenza al

cliente sarà lieto di fornirvi dettagli e condizioni in qualsiasi momento.

Standby

Il tempo è denaro: beneficiate di un prezzo imbattibile e ci lasciate un giorno lavorativo aggiuntivo di tempo per la produzione.

OneDay

Quasi nessun altro può darvi lo stesso: se scegliete l'opzione OneDay e inviate i vostri file entro le 9:00 (Zirconia) o le 12:00 (CoCr e Titanio), il vostro ordine verrà spedito lo stesso giorno.

Servizio Express Fresato

Per ordini urgenti che arrivano dopo l'orario limite per l'invio dei file ma dovrebbero entrare subito in produzione. Si richiede, tuttavia, una previa consultazione telefonica.

Assicurazione ex gratia

Assicurate il vostro lavoro contro errori di impronta e inconvenienti con questo pacchetto completo: in caso di danni, produrremo nuovamente la struttura interessata.





Servizio di scansione / modellazione

Sulla base del modello inviato, di cui eseguiamo la scansione per voi, o sulla base dei dati di scansione trasmessi (scansione intraorale o scansione del modello), i nostri esperti CAD creano il design desiderato e lo implementano nel materiale corrispondente.

Garanzia

Se un prodotto non soddisfa i nostri elevati standard di qualità a causa di difetti di materiale o di lavorazione, lo sostituiamo ovviamente gratuitamente.



Abutment personalizzato / Vite per abutment



Corona e ponte in cobalto-cromo (CoCr) / titanio / zirconia / vetroceramica, ceramica ibrida

CADdent® GmbH (sede operativa)
Max-Josef-Metzger-Str. 6 | 86157 Augsburg | Germany

CADdent® S.r.l. (sede legale)
Via Leonardo da Vinci 12 | 39100 Bolzano (BZ) | Italy

Telefono: +39 0471 1660026
E-mail: italia@caddent.it

da tecnico a tecnico

WWW.CADDENT.IT