CADdent®

Ihr Labor.
Ihre Zukunft.
Unsere Lösungen.

LASERMELTING

FRÄSEN

3D-DRUCK

SERVICE

WWW.CADDENT.EU

EINE RUNDE SACHE

WWW.CADDENT.EU

Inhaltsverzeichnis

Partner 4

Fertigungsverfahren 8

LaserMelting 10

Fräsen 12

3D-Druck 16

HYBRID-Fertigung 20

Integriertes Gussverfahren 24

Materialvielfalt 26

Produkte 30

Service 36

CADdent: Erfahrung, Innovation und Qualität

Unsere Wurzeln in der Zahntechnik

Seit 2009 bietet CADdent innovative Lösungen für Zahnlabore, gestützt auf die Erfahrung des Labor Rager, das 1965 gegründet wurde. Die Kombination aus Tradition und Fortschritt erfüllt die hohen Ansprüche unserer Kunden in ganz Europa.

Kompetenz in der Zahntechnik

Dank unserer langjährigen Erfahrung und engen Zusammenarbeit mit Laboren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die Qualität und Termintreue gewährleisten. CADdent ist nicht nur ein Dienstleister, sondern Ihr verlässlicher Partner.

Made in Germany

Unsere Produktion in Augsburg steht für höchste Qualität. „Made in Germany“ bedeutet für uns nicht nur erstklassige Produkte, sondern auch ein kontinuierliches Engagement in der Weiterbildung unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen.

Nachhaltigkeit und Verantwortung

Mit unserer ressourcenschonenden Produktion und dem Fokus auf nachhaltige Lösungen investieren wir in die Zukunft der Zahntechnik. Unsere Solaranlagen, die uns auf den Weg in die CO_2-Neutralität unterstützen, decken bereits 65 % unseres Energiebedarfs. Zusätzlich setzen wir auf umweltfreundliche Verpackungen und investieren in die Ausbildung neuer Zahntechniker:innen sowie in gute Arbeitsbedingungen. Nachhaltigkeit bedeutet für uns, ökologisch und sozial Verantwortung zu übernehmen sowie kontinuierlich in innovative Lösungen zu investieren.

Ihr exklusiver Partner in der Zahntechnik

Unsere Kunden schätzen uns als verlässlichen Lieferanten, der maßgeschneiderte Lösungen und einen Service bietet, der langfristige Partnerschaften schafft – als Hersteller und Dienstleister.

Ihr Partner für digitale Zahntechnik: Effizienz, Flexibilität und Sicherheit

Wie senken Sie Ihre Fixkosten?

Nutzen Sie modernste Technologie, ohne hohe Investitionen zu tätigen. CADdent ermöglicht Ihnen den flexiblen Zugriff auf Maschinen und Materialien, genau in dem Umfang, den Sie benötigen – so bleiben Sie kosteneffizient.

Wie steigern Sie Effizienz und Wertschöpfung?

Durch die Auslagerung zeitintensiver Arbeiten an CADdent konzentrieren Sie sich auf hochwertige Prothetik. Ihre Arbeitszeit fließt in lukrative Produkte, was Ihre Effizienz und Wertschöpfung steigert.

Wie unterstützt CADdent Sie beim Übergang?

Der Umstieg auf digitale Verfahren ist einfacher, als Sie denken. CADdent begleitet Sie mit Schulungen, individueller Beratung und einem exzellenten Kundenservice, der Ihnen hilft, neue Technologien nahtlos zu integrieren. Unser persönlicher Support ist ein klarer Vorteil, den unsere Kunden besonders schätzen.

Welche Vorteile bringt die Digitalisierung?

Digitale Fertigung steigert Präzision und Geschwindigkeit. Mit LaserMelting und Fräsen realisieren Sie komplexe Arbeiten exakter und schneller.

Wie behalten Sie alle Möglichkeiten offen?

Mit CADdent haben Sie Zugang zu einer breiten Material- und Technologiewelt, ohne eigene Lagerhaltung. So bleiben Sie flexibel und stets auf dem neuesten Stand.

Wie sichern Sie den Übergang ab?

Sie müssen Ihre bewährten Techniken nicht aufgeben. Mit CADdent ergänzen Sie analoge Methoden durch digitale, um Effizienz zu steigern.

Unsere Geschichte mit LaserMelting Gold

CADdent war europaweit der erste und einzige dentale Zulieferer, der LaserMelting Gold erfolgreich umgesetzt hat. Mit unserem eigens entwickelten Verfahren konnten wir die hervorragenden Materialeigenschaften von Gold in den digitalen Workflow integrieren und herausragende Ergebnisse erzielen. Auch wenn die neuen regulatorischen Anforderungen der MDR es uns nicht mehr erlauben, Gold gedruckt anzubieten, bleibt unsere Expertise im Bereich der additiven Fertigung mit Gold ein Meilenstein in der Zahntechnik.

Trotz der Einschränkungen bieten wir Ihnen weiterhin die Möglichkeit, Ihre Goldarbeiten im Hybridverfahren zu realisieren. Dabei drucken wir (Casting 3D) oder fräsen (in Wachs) Ihre Datensätze präzise und setzen sie anschließend im Gussverfahren um. So können Sie auch künftig von der Fertigung in Gold profitieren, kombiniert mit der Präzision und Flexibilität, die CADdent auszeichnet. Dieses Kapitel unserer Geschichte unterstreicht unser Streben nach Innovation und höchste Qualität – Eigenschaften, die wir in all unseren Projekten fortführen.

Fertigungsverfahren

Präzision und Effizienz in allen Prozessen

In der Zahntechnik zählen Präzision und Effizienz – und genau das bieten unsere fortschrittlichen Fertigungsverfahren. Bei CADdent setzen wir auf eine Kombination aus additiven, subtraktiven und kombinierten Technologien, um Ihnen für jede Anforderung die beste Lösung zu bieten. Unsere Verfahren decken das gesamte Spektrum moderner Zahntechnik ab, von Laser-Melting und Fräsen bis hin zu Hybridtechniken, die das Beste aus beiden Welten vereinen. Entdecken Sie, wie unsere Fertigungstechnologien Ihre Arbeit erleichtern und optimieren können.

LaserMelting – was ist das?

LaserMelting ist der digitale Nachfolger traditioneller Fertigungsmethoden wie Modellation und Guss. Bei diesem hochpräzisen, additiven Verfahren werden dreidimensionale Konstruktionsdaten Schicht für Schicht in Metallstrukturen umgesetzt. Anstatt wie beim Gießen eine Form zu füllen, wird das Material direkt aufgebaut – so entstehen selbst komplexe Geometrien mit höchster Genauigkeit und Homogenität.

Für Zahntechniker:innen, die sich für den Schritt von der analogen in die digitale Welt entscheiden, bietet LaserMelting entscheidende Vorteile. Die Genauigkeit des Verfahrens erlaubt filigrane Konstruktionen, die analog und in der Frästechnik – bedingt durch Frässchatten – nur schwer umsetzbar wären. Dank unserer Erfahrung als Pionier im selektiven Laserschmelzen bringen wir Ihre Arbeiten auf das nächste Level.

Indikationen	Krone	Inlay / Onlay / Veneer	Brücke bis 16 Glieder	Teleskop primär	Teleskop sekundär
Basic Kobalt-Chrom (CoCr)	✓	–	–	–	–
Kobalt-Chrom (CoCr)	✓	✓	✓	✓	✓
Titan	✓	✓	✓	✓	✓
Gold[1)]	–	–	–	–	–
Silber[2)]	–	–	–	–	–

DIE VORTEILE VON LASERMELTING

- EXZELLENTE PASSUNG
- JEDERZEIT REPRODUZIERBAR
- ABSOLUTE HOMOGENITÄT
- OPTIMALE MATERIALNUTZUNG
- SCHNELLE PRODUKTION
- KURZE LIEFERZEITEN
- TOP PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- METALLGEFÜGE GLEICHT GEWALZTEN LEGIERUNGEN
- DESIGN-FREIHEIT
- FREI VON FRÄSSCHATTEN
- SCHMALE INTERDENTALRÄUME
- GEWOHNTE BEARBEITUNG
- ZEITGEWINN
- EINBETT- UND MODELLIER-PROZESSE ENTFALLEN
- GUSS- UND WÄRMEGERÄTE NICHT ERFORDERLICH

Implantat-getragene Supra-konstruktion	Steg	Tertiär-struktur	Modellguss	Kieferortho-pädische Apparatur	Abutment	Produkte über die Zahntechnik hinaus
–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
–	–	–	–	–	–	✓
–	–	–	–	–	–	✓

[1] Mehr zu LaserMelting Gold auf Seite 7.
[2] Mehr zu Prototyping auf Seite 37.

Fräsen – was ist das?

Das Fräsen ist ein subtraktives Fertigungsverfahren, bei dem Material aus einem Block entfernt wird, bis das Endprodukt entsteht – eine technische Version der Bildhauerei. Die digitale Frästechnik ermöglicht es, komplexe Konstruktionen mit höchster Präzision und Effizienz zu fertigen.

Hochleistung durch Vielfalt – der digitale Fortschritt für Ihr Labor

Im Gegensatz zur analogen Zahntechnik, die auf Modellieren und Gießen setzt, eröffnet das Fräsen Zugang zu einer breiten Materialvielfalt, die mit traditionellen Methoden nicht umsetzbar ist. Materialien wie Zirkon, die weder modelliert noch gegossen werden können, lassen sich durch unsere – auf zahntechnische Anforderungen angepassten – mehrachsigen High-Tech-Industriefräsen präzise bearbeiten. Diese Technologie sorgt für glatte, ästhetische Oberflächen und gleichbleibend hohe Fertigungsqualität.

Für Labore, die den Schritt in die digitale Zahntechnik gehen möchten, bietet das Fräsen eine ideale Ergänzung zu den bewährten analogen Techniken. Durch die Auslagerung dieser Aufgaben an CADdent sparen Sie Zeit und Kosten, ohne auf modernste Technik verzichten zu müssen. So können Sie sich auf Ihre individuellen, hochwertigen Prothetikarbeiten konzentrieren, während wir für die präzise Umsetzung sorgen.

DIE VORTEILE VON FRÄSEN

- EXZELLENTE PASSUNG
- JEDERZEIT REPRODUZIERBAR
- BREITE PRODUKTPALETTE
- HOHE MATERIALVIELFALT
- ZUGRIFF AUF NEUESTE MATERIAL-ENTWICKLUNGEN
- GEWOHNTE BEARBEITUNG
- ZEITGEWINN FÜR LUKRATIVE ARBEITEN
- SCHNELLE PRODUKTION
- KURZE LIEFERZEITEN
- TOP PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Indikationen	Krone	Inlay / Onlay / Veneer	Brücke bis 3 Glieder	Brücke bis 16 Glieder	Teleskop primär
Kobalt-Chrom (CoCr)	✓	✓	–	✓	✓
Titan	✓	✓	–	✓	✓
Zirkon Opak	✓	✓	✓	✓	✓
Zirkon Transluzent	✓	✓	✓	✓	✓
Zirkon Multilayer	✓	✓	✓	✓	✓
Zirkon 3D	✓	✓	✓	✓	✓
Lithiumdisilikat	✓	✓	✓	–	✓
Leuzitkeramik	✓	✓	–	–	✓
Komposit-Keramik	✓	✓	–	–	✓
PMMA[1)]	✓	✓	–	✓	✓
PMMA Multilayer[1)]	✓	✓	–	✓	✓
PEEK	✓	✓	–	✓	✓
Thermo-memory Kunststoff	–	–	–	–	–
Polyamide 12	–	–	–	–	–

Teleskop sekundär	Implantatgetragene Suprakonstruktion	Steg	Modellguss	Schiene	Abutment
✓	✓	✓	–	–	✓
✓	✓	✓	–	–	✓
–	✓	✓	–	–	✓ [2]
–	✓	✓	–	–	✓ [2]
–	✓	✓	–	–	✓ [2]
–	✓	✓	–	–	✓ [2]
✓	–	–	–	–	–
✓	–	–	–	–	–
✓	–	–	–	–	–
–	✓	–	–	✓	–
–	✓	–	–	–	–
–	✓	–	✓	–	–
–	–	–	–	✓	–
–	–	–	–	✓	–

[1] Freigegeben für Provisorien.
[2] Unsere Zirkone eignen sich für Hybridabutments.

3D-Druck – was ist das?

Der Kunststoff 3D-Druck ist ein additives Fertigungsverfahren, bei dem Material Schicht für Schicht aufgebaut wird, bis die gewünschte Form entsteht. Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren ist der 3D-Druck die direkte Umsetzung Ihrer digitalen Konstruktionen in physische Objekte – ganz ohne Formenbau oder Abdrücke.

Dimensionen der Zukunft – für maximale Flexibilität

Diese Technologie bietet Ihnen maximale Flexibilität in der Gestaltung und reduziert gleichzeitig den Materialverbrauch. Mit unseren modernen 3D-Druckanlagen realisieren wir eine Vielzahl von Anwendungen, von Bohrschablonen über individuelle Löffel bis hin zu detailgetreuen Modellen. Der 3D-Druck eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten, präzise und komplexe Geometrien effizient umzusetzen und Ihre Prozesse zu optimieren.

DIE VORTEILE VON 3D-DRUCK

- EXZELLENTE PASSUNG
- BREITE PRODUKTPALETTE
- HOHE MATERIALVIELFALT
- ZUGRIFF AUF NEUESTE MATERIALENTWICKLUNGEN
- OPTIMALE MATERIALNUTZUNG
- ZEITGEWINN FÜR LUKRATIVE ARBEITEN
- ANALOGE ABLÄUFE ENTFALLEN
- SCHNELLE PRODUKTION
- KURZE LIEFERZEITEN
- TOP PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- JEDERZEIT REPRODUZIERBAR

Kunststoff

Indikationen	Prothesen-basis	Schiene	Modelle jeglicher Art	Bohr-schablone	Abdruck-löffel	Produkte über die Zahntechnik hinaus[1)]
Resin	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Keramik

Indikationen	Prothesen-basis	Schiene	Modelle jeglicher Art	Bohr-schablone	Abdruck-löffel	Produkte über die Zahntechnik hinaus[1)]
Aluminiumoxid (AI_2O_3)	–	–	–	–	–	✓
Zirkoniumdioxid (ZrO_2)	–	–	–	–	–	✓

[1)] Mehr zu Prototyping auf Seite 37.

HYBRID-Fertigung – was ist das?

Die HYBRID-Fertigung kombiniert die Stärken zweier fortschrittlicher Technologien: der additiven Fertigung (LaserMelting) und der subtraktiven Fertigung (Fräsen). Zuerst wird das Bauteil im LaserMelting-Verfahren schichtweise aufgebaut, was maximale Designfreiheit ermöglicht. Anschließend werden passungsrelevante Bereiche in einer CNC-Fräsmaschine nachbearbeitet, um höchste Präzision und glatte Oberflächen zu erreichen.

Das Beste aus beiden Welten – additive trifft auf subtraktive Fertigung

Diese Methode bietet Ihnen die Möglichkeit, komplexe Geometrien und anspruchsvolle Passungen effizient umzusetzen – ideal für Sekundärteleskope, Implantatstege und andere hochpräzise dentaltechnische Konstruktionen. Durch die Kombination von Designfreiheit und Präzision erhalten Sie das Beste aus beiden Welten und können sich auf absolut hochwertige Ergebnisse verlassen.

DIE VORTEILE DER HYBRID-FERTIGUNG

- MAXIMALE DESIGNFREIHEIT
- GLATTE OBERFLÄCHEN AN DEN RICHTIGEN STELLEN
- ABSOLUTE HOMOGENITÄT
- FREI VON FRÄSSCHATTEN
- SCHMALE INTERDENTALRÄUME
- PERFEKTE PASSGENAUIGKEIT
- KOMPLEXE KONSTRUKTIONEN REALISERBAR
- OPTIMALE MATERIALNUTZUNG
- ZEITGEWINN FÜR LUKRATIVE ARBEITEN
- ANALOGE ABLÄUFE ENTFALLEN
- SCHNELLE PRODUKTION
- KURZE LIEFERZEITEN
- TOP PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- JEDERZEIT REPRODUZIERBAR
- WANDSTÄRKE VESTIBULÄR < 0,5 MM UMSETZBAR

Indikationen	Sekundär-teleskop	Stegüberwurf	Implantatgetragene Brücke: (z. B. All-on-4; All-on-6)	Implantat-getragener Steg
Kobalt-Chrom (CoCr)	✓	✓	✓	✓
Titan	✓	✓	✓	✓

Das Bauteil wird im LaserMelting aufgebaut, um die volle Designfreiheit zu nutzen. Anschließend wird an passungsrelevanten Stellen mit CNC-Maschinen nachbearbeitet.

Integriertes Gussverfahren – was ist das?

Die integrierten Gussverfahren kombinieren die Stärken digitaler und analoger Techniken. Dabei werden digitale Prozesse wie das Fräsen (Wachs) oder der 3D-Druck (Casting 3D) mit traditionellen Gusstechniken verknüpft. Dies ermöglicht es, filigrane Strukturen präzise digital zu erstellen und anschließend im Gussverfahren umzusetzen. Das Ergebnis sind hochwertige Restaurationen, die sowohl die Flexibilität der digitalen Fertigung als auch die bewährte Genauigkeit des Gießens nutzen. So lassen sich komplexe Geometrien effizient und mit höchster Präzision realisieren.

Indikationen	Krone	Inlay / Onlay / Veneer	Brücke bis 16 Glieder	Teleskop primär	Teleskop sekundär
Casting 3D	✓	✓	✓	✓	✓
Wachs	✓	✓	✓	✓	✓

Dieses Verfahren eignet sich auch für die Umsetzung Ihrer selbst entworfenen Schmuckstücke.

Implantatgetragene Suprakonstruktion	Steg	Tertiär-struktur	Modellguss	Kieferorthopädische Apparatur	Abutment
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	✓

DIE VORTEILE VON INTEGRIERTEN GUSSVERFAHREN

- PRÄZISE UMSETZUNG DIGITALER KONSTRUKTIONEN
- IDEAL FÜR FILIGRANE STRUKTUREN
- NAHEZU RÜCKSTANDSFREI AUS-BRENNBARE OBJEKTE
- FLEXIBILITÄT BEI MATERIALWAHL UND GUSSTECHNIK
- EFFIZIENTE PRODUKTION VON MODELLGUSS, KRONEN UND BRÜCKEN
- ZEITGEWINN DURCH MODERNE TECHNOLOGIE
- ANWENDUNG BEI KOMPLEXEN GEOMETRIEN, BEI WELCHEN FRÄSEN NICHT MÖGLICH IST

Hochwertige Werkstoffe für jede Anforderung

Die Wahl des richtigen Materials ist entscheidend für den Erfolg jeder dentalen Arbeit. Bei CADdent bieten wir Ihnen eine breite Palette an hochwertigen Werkstoffen, die optimal auf die unterschiedlichen Anforderungen in der Zahntechnik abgestimmt sind. Ganz gleich, ob Sie nach Biokompatibilität, ästhetischer Perfektion oder höchster Stabilität suchen – unsere Materialien liefern stets die besten Ergebnisse. Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten, die Ihnen zur Verfügung stehen.

Kobalt-Chrom (CoCr) – robuster Werkstoff

Kobalt-Chrom (CoCr) ist nicht nur für große Restaurationen geeignet, sondern auch ideal für kleinere Arbeiten. Unsere Kobalt-Chrom-Legierungen bieten eine exzellente Passung und hohe Belastbarkeit, ob im LaserMelting oder in der Frästechnik. Zudem zeichnet sich dieser Werkstoff durch seine hervorragende Verblendbarkeit aus und dient als bewährte Grundlage für Modellgüsse.

Titan – Biokompatibel und belastbar

Titan bietet die beste Biokompatibilität aller Metalle (auch im Vergleich zu Edelmetallen) und eignet sich hervorragend für filigrane Konstruktionen. Unsere Titanlegierungen überzeugen durch ihre Stabilität und Verträglichkeit, sowohl im Fräs- als auch im LaserMelting-Verfahren.

Zirkon – Ästhetik und Stabilität in Perfektion

Zirkon ist die erste Wahl für vollkeramische Restaurationen. Dieser Werkstoff verbindet extreme Stabilität mit natürlicher Ästhetik. CADdent bietet Ihnen eine breite Auswahl an Zirkonmaterialien.

Nutzen Sie unsere Markenmaterialien bei Zirkoniumdioxid – eine der größten Auswahl in ganz Europa. Unser Motto: „Für jede Indikation das passende Produkt."

Hybridkeramiken – Natürliches Kaugefühl und Elastizität

In Hybridkeramiken befinden sich Keramikpartikel (> 70 %) in einer Kunststoffmatrix und bieten damit ein zahnähnliches Kaufgefühl sowie eine hohe Elastizität. Diese Hochleistungswerkstoffe sind besonders antagonistenschonend und eignen sich hervorragend für langlebige Restaurationen mit zahnähnlicher Funktionalität.

Details zu unseren Markenmaterialien finden Sie in unserer Preisliste.

Glaskeramiken – Höchste Ästhetik für Frontzahnrestaurationen

Glaskeramiken stehen in der Zahntechnik für herausragende Ästhetik und sind ideal für Frontzahnrestaurationen, Veneers, Onlays und Inlays. Sie bieten natürliche Transluzenz und lassen sich perfekt verblenden, wodurch besonders harmonische Ergebnisse erzielt werden.

Kunststoff – Wirtschaftliche Alternativen für jede Situation

Unsere Kunststoffe eignen sich für Provisorien, Schienen jeglicher Art, Modelle und vieles mehr. Diese modernen Materialien bieten hohe Formstabilität und Beständigkeit sowie eine ansprechende Ästhetik und Funktionalität.

Wachs – Tradition trifft Moderne

Aus unserem Wachs fräsen wir präzise Gerüste, die nahezu rückstandsfrei ausbrennbar sind. Sie sind ideal für die Herstellung verlorener Formen in der Press- und Gusstechnik.

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Bedürfnisse

Unsere Produkte stehen für Präzision, Langlebigkeit und Ästhetik und tragen dazu bei, dass Sie Ihren Kunden in jeder Situation die ideale Lösung anbieten können.

Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers – Ästhetik und Funktion

Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers gehören zu den essenziellen Versorgungen in der Zahntechnik. Bei CADdent fertigen wir diese Produkte mit höchster Präzision und Ästhetik, um die Funktion und das natürliche Erscheinungsbild der Zähne optimal zu rekonstruieren. Unsere modernen Fertigungstechnologien ermöglichen es, selbst die feinsten Details exakt umzusetzen, sodass Ihre Patient:innen von langlebigen und ästhetisch ansprechenden Lösungen profitieren. Ob vollkeramische Kronen und Brücken, perfekt angepasste Inlays und Onlays oder hauchdünne Veneers – unsere Produkte garantieren stets eine exzellente Passform und ein harmonisches Gesamtbild.

5 JAHRE GARANTIE

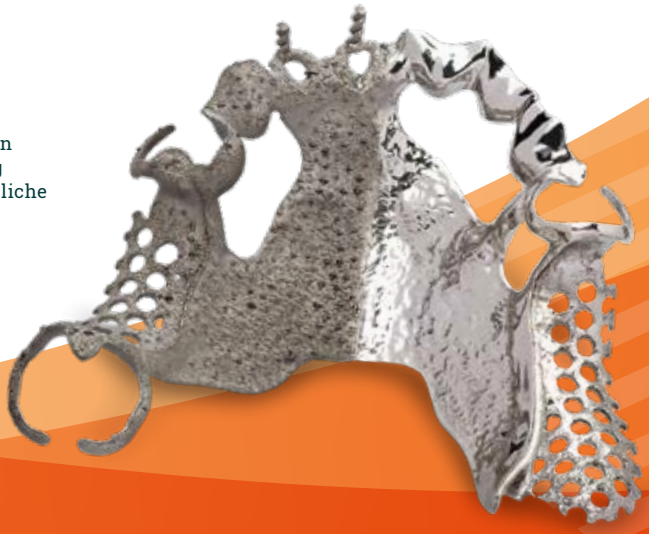
KRONE UND BRÜCKE AUS KOBALT-CHROM (COCR) | TITAN | ZIRKON | GLAS-, HYBRIDKERAMIK

Modellguss – Outsourcing ohne Kompromisse

Modellguss ist eine anspruchsvolle Disziplin in der Zahntechnik, die präzises handwerkliches Können und umfassende Erfahrung erfordert. Die Herstellung hochwertiger Modellgussarbeiten ist zeitaufwendig und erfordert versierte Fachkräfte, die immer schwieriger zu finden sind. Bei CADdent bieten wir Ihnen die Möglichkeit, diese aufwendigen Arbeiten auszulagern, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

Unsere Modellgussarbeiten aus Kobalt-Chrom (CoCr), Titan oder PEEK zeichnen sich durch außergewöhnliche Passgenauigkeit und Stabilität aus. Wir verstehen, dass jedes Detail zählt, daher setzen wir modernste Fertigungstechnologien ein, um sicherzustellen, dass unsere Modellgusslösungen höchsten Anforderungen gerecht werden. Ob Sublingualbügel, transversale Bänder oder filigrane Klammerkonstruktionen – unser digitaler Modellguss ermöglicht es Ihnen, selbst anspruchsvollste Konstruktionen zu realisieren. Dabei profitieren Sie nicht nur von der Qualität, sondern auch von attraktiven Konditionen.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen die Modellgussgerüste fertig poliert aus, um Ihnen zusätzliche Arbeitsschritte zu ersparen.



ModularDenture – Digitales Steckprinzip für maximale Effizienz

Mit dem ModularDenture-Prinzip werden alle Arbeitsschritte, einschließlich der Zahnaufstellung, vollständig digitalisiert. Dank eines innovativen Steckprinzips passen die digital designten Bauteile perfekt zusammen, wodurch die Herstellung der Prothese effizienter und präziser wird. ModularDenture ermöglicht es, selbst komplexe Prozesse wie die Fertigstellung von Klammerprothesen nahtlos in den digitalen Workflow zu integrieren und so den gesamten Herstellungsprozess zu optimieren.

Virtuelle Ansicht der Konstruktion einer partiellen Klammerprothese.

Das digitale Steckprinzip für Ihre Klammerprothesen

Mit ModularDenture digitalisieren Sie erstmals den gesamten Prozess der Klammerprothese, einschließlich der bisher analogen Zahnaufstellung. Dank eines innovativen Steckprinzips ermöglicht das System die effiziente Fertigung einer Prothese, bei der alle Bauteile digital erstellt und nahtlos zusammengefügt werden.

ModularDenture – Klammerprothese

- Klammermodellguss
- Basale Auflage und Gingiva-Überwurf
- Prothesenzähne

DIE VORTEILE

MODULARDENTURE OPTIMIERT IHRE ARBEITSPROZESSE, SPART ZEIT UND BRINGT PRÄZISION IN JEDE PHASE DER PROTHESENHERSTELLUNG. UNSER CAD/CAM-WORKFLOW BIETET EXZELLENTE PASSUNG UND HÖCHSTE FLEXIBILITÄT.

Individuelle Abutments – Präzision und Funktionalität vereint

Individuelle Abutments sind ein wesentlicher Bestandteil der Implantatprothetik und spielen eine entscheidende Rolle für die langfristige Funktion und Ästhetik der Versorgung. Bei CADdent fertigen wir individuelle Abutments, die Ihre spezifischen Anforderungen präzise umsetzen. Jedes Abutment wird nach Ihren Vorgaben gefertigt, sodass Passgenauigkeit und Ästhetik auf höchstem Niveau gewährleistet sind.

Unsere Abutments werden aus hochwertigen Materialien wie Titan oder Kobalt-Chrom (CoCr) gefräst und bieten Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, um den individuellen Bedürfnissen Ihrer Patient:innen gerecht zu werden. Egal ob es sich um direkt verschraubte Brücken, Stege oder Einzelabutments handelt – wir legen größten Wert auf Präzision und Langlebigkeit.

Zusätzlich zu unserer Fertigung bieten wir Ihnen umfassende Unterstützung durch unsere kostenlos zur Verfügung gestellte Bibliothek an Aufbauten. Diese ermöglicht es Ihnen, Ihre Konstruktionen schnell und effizient zu planen. Sollten Sie dennoch Hilfe benötigen, stehen Ihnen unsere erfahrenen Techniker:innen zur Seite und unterstützen Sie bei der Konstruktion. Für noch tiefere Einblicke in die digitale Fertigung bieten wir Ihnen fundierte Konstruktionsschulungen, damit Sie das volle Potenzial unserer Technologie ausschöpfen können.

10 JAHRE GARANTIE

INDIVIDUELLES ABUTMENT | ABUTMENTSCHRAUBE

Schienen – Komfort und Hygiene auf höchstem Niveau

Unsere Schienen aus innovativen Werkstoffen bieten hohe Stabilität und beste Verträglichkeit. Die homogenen Oberflächen minimieren Plaque-Anlagerungen und sorgen für einen hohen Tragekomfort.

Gedruckte Modelle – Präzision und Effizienz im Laboralltag

Gedruckte Modelle sind die schnelle Alternative zu traditionellen Verfahren. Unsere Markenmaterialien bieten eine hohe Detailgetreue und ermöglichen Reproduzierbarkeit.

Individuelle Löffel – Stabilität und Qualität im 3D-Druck

Unsere individuell gedruckten Abdrucklöffel sind stabiler als herkömmliche Löffel und erfordern weniger Nacharbeit. Sie profitieren von einer gleichbleibenden, standardisierten Qualität.

Präzision und Innovation über die Zahntechnik hinaus

Kieferorthopädie (KFO) – Präzision für die optimale Therapie

In der Kieferorthopädie zählt vor allem die Genauigkeit – und genau das bieten unsere Spezialprodukte. Mit modernster LaserMelting-Technologie fertigen wir beispielsweise präzise Gaumennahterweiterungen, Herbstscharniere und Retainer. Diese individuellen kieferorthopädischen Geräte bieten Ihnen und Ihren Patient:innen höchste Qualität für den besten Therapieerfolg.

Weitere Informationen zu unseren KFO Produkten finden Sie hier!

Rapid Prototyping – Kreative Lösungen über die Zahntechnik hinaus

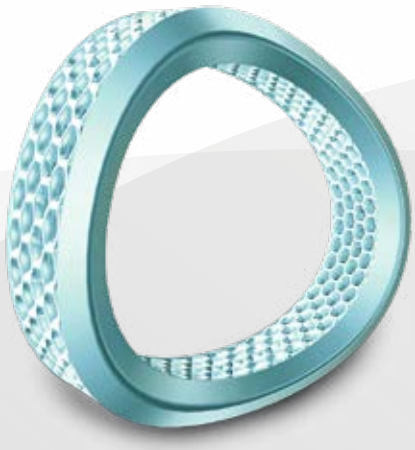
Nichts ersetzt den haptischen Eindruck. Was immer Sie als Plan, Zeichnung oder Idee im Kopf haben – wir machen es dreidimensional und setzen Ihre Projekte und Prototypen in die Realität um. Unsere 3D-Druck- und LaserMelting-Anlagen sind für verschiedenste Materialien und Formen geeignet. Von Schmuckstücken bis hin zu technischen Bauteilen – CADdent bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre kreativen Visionen zu realisieren.

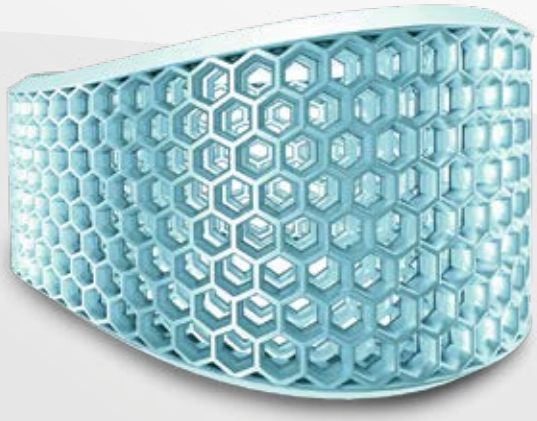
Wir arbeiten mit einer Vielzahl an Werkstoffen, die individuell verarbeitet werden. Unsere 3D-Druck-Technologie ermöglicht die Umsetzung von Metall-, Kunststoff- und Keramikobjekten. Besonders der Keramik-3D-Druck erweitert das Spektrum erheblich.

QR-Code scannen und mehr zu Prototyping bei CADdent erfahren!

DIE VORTEILE

- NAHEZU JEDES DESIGN UMSETZBAR
- GROSSE MATERIALVIELFALT
- KURZE LIEFERZEITEN
- TOP PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- INDIVIDUELLE BERATUNG





Konstruktion eines Rings für die Fertigung im LaserMelting-Verfahren.

Partnerschaft auf Augenhöhe

Bei CADdent endet der Service nicht mit der Produktion. Wir begleiten Sie von der Planung bis zur Fertigstellung und bieten Ihnen umfassende Unterstützung durch unseren telefonisch erreichbaren Kundenservice, digitale Tools und Workshops. Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit, und dafür richten wir unser gesamtes Handeln aus.

„Der Zugriff auf neueste Material- und Fertigungstechnologien bietet uns im Laboralltag einen hohen Mehrwert. Die Verlässlichkeit und der persönliche Support von CADdent sind unübertroffen."

Antje Unger, Unger & Schurig Dental GmbH, Markkleeberg

„Mit CADdent als Partner an unserer Seite haben wir die Sicherheit, dass auch die komplexesten Arbeiten mit höchster Präzision und Sorgfalt ausgeführt werden. Das schafft Freiräume für Neukunden und optimiert unsere Prozesse."

Niels Hedtke und Tim Dittmar, HD Zahntechnik, Ober-Mörlen

Workshops

Unsere Workshops helfen Ihnen, das volle Potenzial der digitalen Zahntechnik zu nutzen. Von Grundkursen bis hin zu spezialisierten Implantologie-Schulungen – unsere Partner und wir bieten Ihnen praxisnahes Know-how.

Scan- und Konstruktionsservice

Ob analog oder digital – unser Scan- und Konstruktionsservice unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte. Wir übernehmen die Konstruktion und Produktion Ihrer Arbeiten und garantieren Ihnen dabei höchste Qualität.

Powervolle Technologie, optimierte Prozesse

Unsere modernen Anlagen und optimierten Arbeitsprozesse sorgen für präzise und schnelle Ergebnisse. Mit Zusatzservices wie OneDay und Express Service stellen wir sicher, dass Sie Ihre Arbeiten termingerecht erhalten.

Extra-Services

- **Standby:** Mehr Zeit für weniger Geld – verlängerte Produktionszeit für günstige Konditionen.
- **OneDay:** Produktion und Versand am selben Tag bei rechtzeitiger Einreichung.
- **Express Service:** Für besonders dringende Aufträge, nach Absprache.
- **Kulanzversicherung:** Absicherung gegen Abdruckfehler und Schäden.
- **Reparatur von Datensätzen:** Auf Wunsch Reparatur und Anpassung Ihrer Konstruktionsdaten.

CADdent® GmbH
Max-Josef-Metzger-Str. 6 | 86157 Augsburg | Germany

Telefon: +49 821 5999965-0
Fax: +49 821 5999965-44
E-Mail: augsburg@caddent.eu

von Techniker zu Techniker