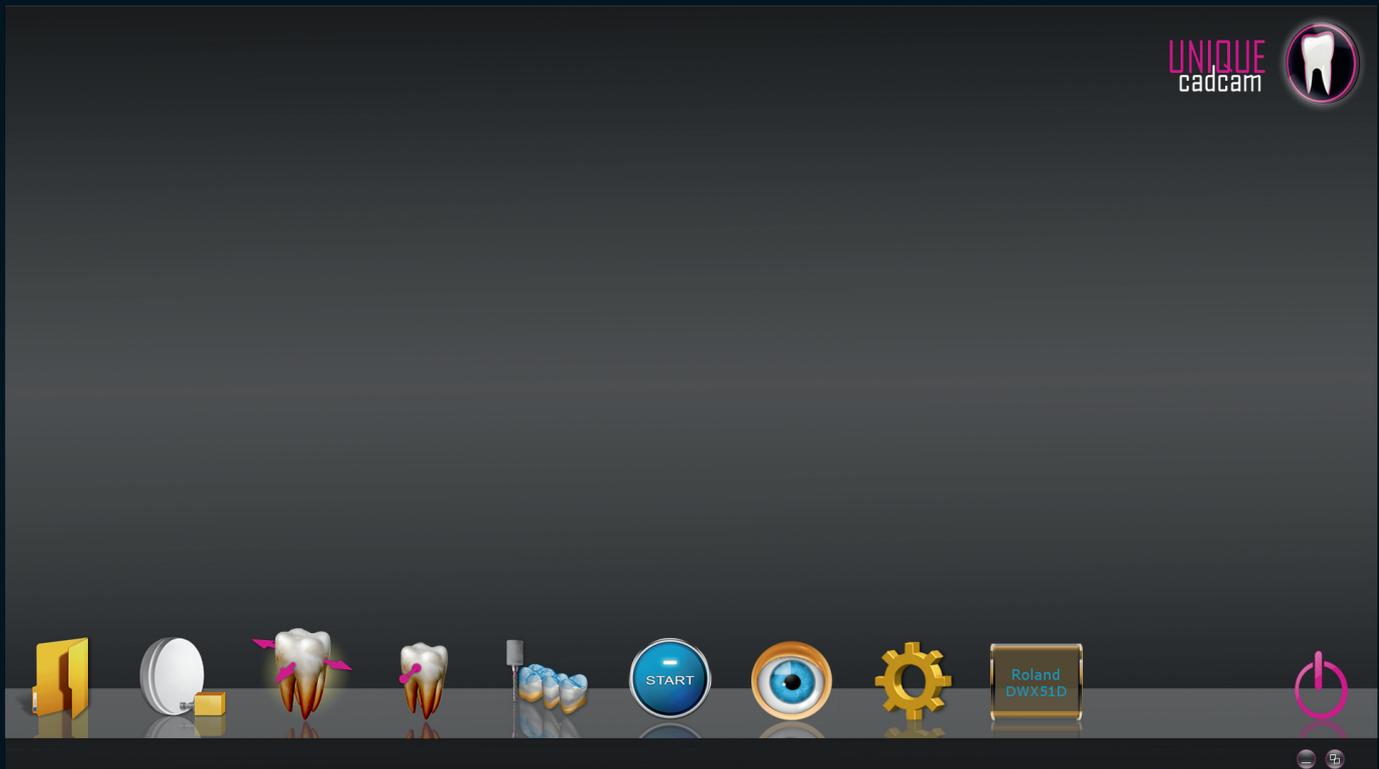


UNIQUE cadcam



UNIQUE CAM

Von Zahntechnikern für Zahntechniker



Einfach

UNIQUE CAM ist einfach zu verstehen und intuitiv zu bedienen: dank der ausgereiften Benutzeroberfläche wird nur eine kurze Einarbeitungszeit benötigt. Eine Vielzahl automatischer und unterstützender Funktionen erhöhen Effizienz und Sicherheit. Vom Laden der Arbeiten bis zur Berechnung der NC-Bahnen bedarf es nur weniger Maus-Klicks.

Workflow

UNIQUE CAM kann Zusatz-Informationen der CAD-Konstruktionsprogramme direkt laden und zum Nesting benutzen.

Zudem kann die Software voll in den Scanner/CAD-Workflow integriert werden: einmal eingerichtet, können Projekte und Arbeiten aus der CAD-Umgebung direkt in die CAM-Software geladen werden. Die lästige Sucherei in Verzeichnissen und Laufwerken des PC entfällt.

Je nach verwendeter CAD-Software, Materialauswahl und Indikation erfolgen Rohlingsauswahl, Festlegen der Bearbeitungsstrategie, das Setzen der Verbinder und Platzierung im Rohling vollautomatisch.

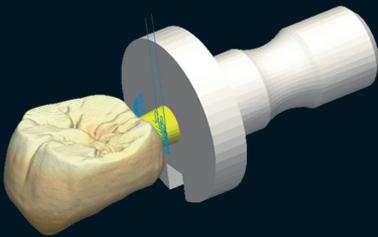
Durch den Import der zusätzlichen Konstruktionsdaten entfällt zudem das Vorbereiten von CAD-Designs im reinen STL-Format.

Die Erkennung von Indikation, Strategie und benötigten Rohlingen erhöht die Prozesssicherheit, das Berechnen der Fräsbahnen unter Verwendung von Konstruktionslinien und Bearbeitungsrichtungen direkt aus der CAD führt zu einem perfektem Fräsergebnis: kein Nacharbeiten mehr wegen nicht ausgefräster Unterschnitte in der Kavität oder fehlenden Fissuren.

Praktische Funktionen

MultiLayer

UNIQUE CAM unterstützt aktuelle polychromatische Rohlinge, auch MultiLayer-Rohlinge genannt, direkt beim Nesting durch die MultiLayer-Renderoption. Sie sehen direkt während des Platzierens der Arbeit im Rohling wie sich Lage und Position auf die Farbgebung durch den Rohling auswirkt. Somit erreichen Sie die optimale Platzierung und erzielen die beste Ästhetik der Restauration.

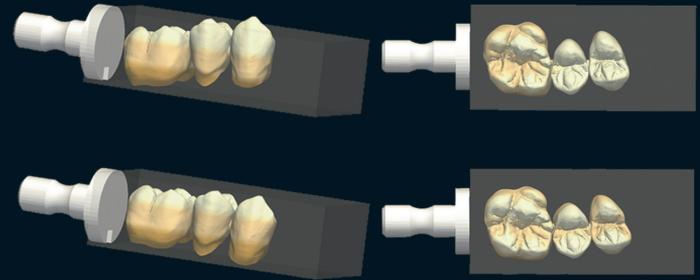
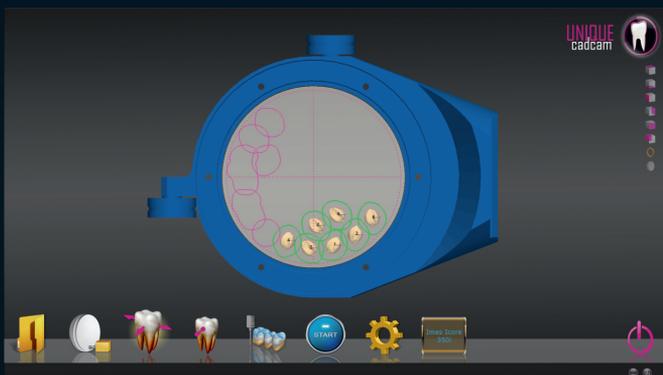


Details

Details, wie z.B. die Fissuren, können mit feinsten Werkzeugen (0,2-0,4mm) finisziert werden (sowohl trocken gefräst als auch nass geschliffen). Die CAM-Software erkennt die Arbeitsbereiche automatisch, eine manuelle Definition ist nicht nötig.

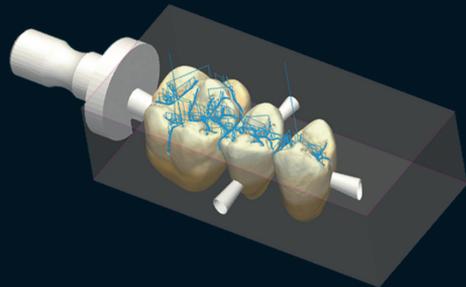
Unbekannte Scheibe?

Nutzen Sie das neue Stock-Overlay-Feature, um Arbeiten in nicht erfasste Rohlinge mit Hilfe eines Fotos des Rohlings optimal zu platzieren.



Verbinder antrennen

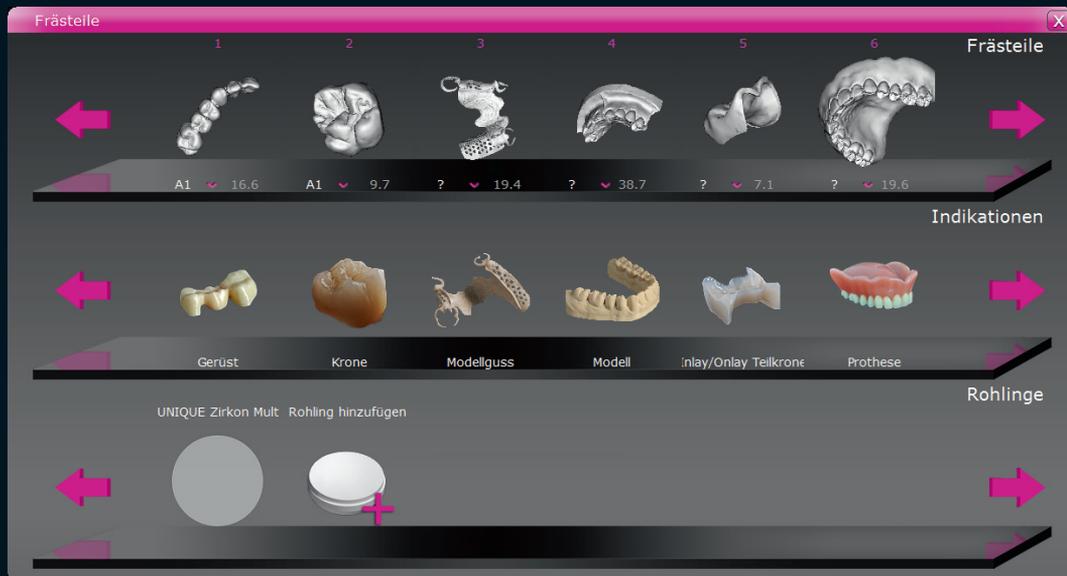
Durch die neuen Strategien können Verbinder entlang der Oberfläche der Restauration angetrennt werden. Die nötige manuelle Nachbearbeitung an den Verbinderflächen wird extrem reduziert bzw. gänzlich eliminiert.



Automatisches Nesting

Lassen sie Fräsobjekte materialsparend automatisch in der Scheibe platzieren und sparen Zeit und Geld.

Vielseitig



Flexibel

In der Basisausstattung* sind Frässtrategien zum Fräsen/Schleifen von Kappen, Kronen, Gerüsten, Brücken, verklebten Implantatarbeiten, Inlays, Onlays, Veneers und Hybrid-Abutments aus Materialien wie Zirkon, Wachs, PMMA, Komposite und Glaskeramik (je nach Maschine) bereits inkludiert.

Optionale Strategien für Indikationen wie z.B. Prothesen, Modelle (und Modell-Stümpfe), Knirscherschienen, Modellguss, Provisorien, Implantat-Bohrschablonen, Implantatanschlüsse und weitere Materialien wie Kobalt-Chrom, Titan, Nanokeramik-Komposite, Fiberglas sind optional verfügbar.



Schnelle Berechnungszeiten

Überzeugend sind die Berechnungszeiten von UNIQUE CAM, dank effizienter Bahnberechnung und Multi-Core Unterstützung können Sie in kurzer Zeit nach Start der Berechnung den Fräsvorgang bereits starten.



* Die Basisausstattung kann unterschiedlich ausfallen (je nach Händler, Maschine, Angebot)

Speziallösungen

Preforms

Aufgrund der großen Nachfrage zur Verarbeitung vorgefertigter Rohlinge, vor allem für einteilige individuelle Abutments, hat Unique cadcam eine vollautomatische Preform-Lösung in Unique CAM integriert: Erkennung des richtigen Rohlings und Platzierung der Konstruktion sowie Strategie-Auswahl und Setzen der Verbinder geschieht vollautomatisch. Fehler aufgrund einer inkorrekten Rohlingsauswahl oder falschen Platzierung des Frästeils im Preform sind somit ausgeschlossen.

Materialsimulation

Prüfen Sie mit der Materialsimulation bereits vor der tatsächlichen Fräsung das Endergebnis auf evtl. vorhandenes Restmaterial und Soll-Ist-Abweichungen, um gerade bei großen Arbeiten auf Nummer sicher zu gehen.

5Achs-Simultan und Restmaterial

Die CAM kann automatisch zwischen 3+2 angestellt und 5-achs simultan bei Hinterschnitten umschalten: dies bedeutet ein bestmögliches Fräsergebnis bei kürzestmöglicher Fräsdauer.

Durch automatische Erkennung von Restmaterial in Hinterschnittbereichen und der Bestimmung geeigneter 3+2-Anstellungen zu deren Ausarbeitung, kann vorhandenes Restmaterial sehr effizient bearbeitet werden.



bredent

2in1

Die Unterstützung spezieller Workflows, wie z.B. der Bredent 2in1-Lösung durch optimierte Frässtrategien und innovative Detaillösungen, wie der individuellen Passungsfräsung, machen UNIQUE CAM zur CAM-Lösung für den Praktiker.

Teleskope und Passung

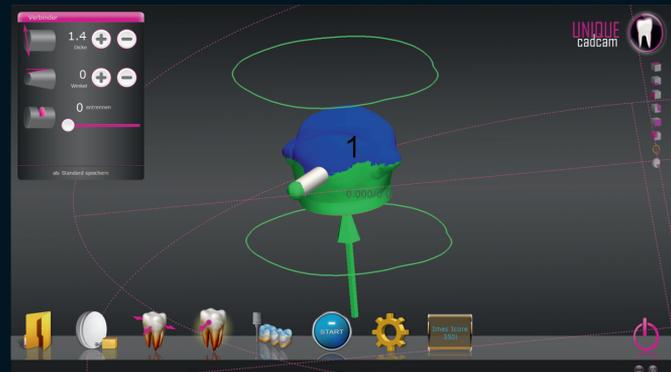
Spezielle Lösungen für anspruchsvolle Arbeiten: durch abgestimmte Strategien und erweiterte Funktionen in der CAM ist ein gleichzeitiges Fräsen von Innen- und Außenteil möglich.

Überprüfen Sie die Passung noch in der Fräsmaschine und korrigieren Sie diese, falls nötig, durch das Ausführen entsprechender Passungsfräsungen.

Äquator-Darstellung

Durch die Darstellung der für die Fräsmaschine erreichbaren Flächen oben/unten finden sie schnell den optimalen Platz zum Setzen der Verbinder.

Prüfen Sie mögliche Hinterschnittbereiche und richten Sie die Arbeit ggf. neu aus.



UNIQUE Preform Software



Einzigartig

Unique cadcam ist stolz, mit den UNIQUE CAM Preform Editionen eine echte Single-Click-CAM-Lösung entwickelt zu haben. Der Benutzer lädt das zu fräsende Teil in die Software und klickt auf den Start-Knopf, den Rest übernimmt die Software: Auswahl des richtigen Rohlings, Maschinenhalters und Position, Platzierung des Frästeils, Setzen des Verbinders und Konfiguration des Frästeils erfolgt vollautomatisch.

Und wirtschaftlich

Zu einem attraktiven Preis bietet sich die UNIQUE CAM Preform Lösung nicht nur als einfache Fertigungslösung an, sondern ist als Ergänzung zu bestehenden CAM-Systemen zu sehen: bieten vorhandene CAM-Lösungen keine Unterstützung für bestimmte Produkte und Preforms, kann der Anwender mit UNIQUE CAM Preform Edition trotzdem sein Wunschprodukt fertigen. Auch kann das Preform-Modul die wirtschaftlichere Lösung gegenüber einem ggf. notwendigen und kostenpflichtigen Update einer vorhandenen CAM-Software sein.



UNIQUE Maschinen-Software

Mehr als nur eine CAM-Software

Für ausgewählte Fräsmaschinen hat Unique cadcam eine spezielle Steuer-Software entwickelt. Diese bietet unter einer übersichtlichen Benutzeroberfläche Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Maschine und erleichtert Neulingen den Umgang mit deren komplexen Funktionen.

Features

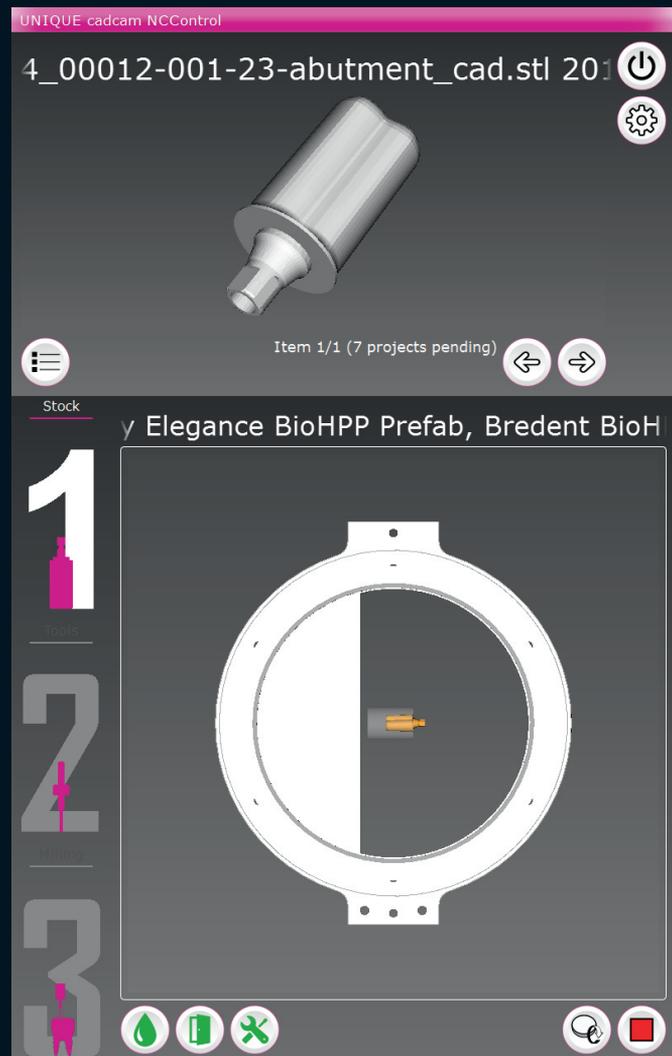
Sehen Sie auf einen Blick die ausstehenden Fräsjobs, benötigte Materialien, Zustand der Maschine/Werkzeuge und den aktuellen Fräsfortschritt. Bedienen Sie intuitiv mit Maus- oder Touch-Eingabe die Maschine.

Führen Sie Nach- und Passungsfräsungen aus, nehmen Sie den Fräsvorgang nach Stoppen der Maschine an bestimmten Stellen innerhalb des Fräsfiles wieder auf.

Die Zukunft im Blick

In der Entwicklung befindliche Erweiterungen wie Fernzugriff über Smartphone/Tablet, Fernüberwachung per USB-Kamera, informieren den Anwender ständig über den aktuellen Fortschritt des Fräsjobs und den Zustand der Maschine.

Ihre Fräsmaschine wird Teil des Internet of Things (IOT) und kann über entsprechende Dienste/Schnittstellen in größere Automatisierungslösungen integriert werden.



Individuelle CAM-Lösungen

Unique cadcam bietet individuelle CAM-Pakete für Händler, System-Integratoren oder Fräsmaschinenhersteller an. Es wird nicht nur der passende Postprozessor geliefert, sondern ein Komplettpaket bestehend aus Werkzeug-Definitionen, Strategien (Materialien, Indikationen) und eine passende Datenbank von Materialdefinitionen.

Außerdem können bestimmte Bestandteile und Funktionen der CAM-Software deaktiviert oder versteckt werden, je nachdem welche Zielkundschaft angesprochen werden soll.

Diese individuellen Pakete werden in Form eines Windows-Installers ausgeliefert: einfach und unkompliziert für unsere Partner und deren Kundschaft.

Dienstleistungen über CAM hinaus

Unique cadcam entwickelt nicht nur Dental-Software und -Komponenten, sondern bietet auch verschiedene Dienstleistungen, wie Beratung, Design und Fertigung, rund um das Thema Dental CAD/CAM an.

Wir helfen unseren Kunden, die richtige digitale Lösung für ihr Problem zu finden und setzen es gemeinsam um.

OEM-Kunden

Für OEM-Kunden kann die Benutzeroberfläche der CAM-Software angepasst werden. Es besteht die Möglichkeit, exklusive Funktionalitäten zu implementieren und so eine neue CAM-Lösung zu kreieren.

CAM als Software-Komponente

Die UNIQUE CAM Lösung kann in andere Anwendungen und Lösungen integriert werden: entweder als eigenständige Software oder voll integriert (mit oder ohne Benutzeroberfläche).

<http://www.unique-cadcam.de>
info@unique-cadcam.de

Unique cadcam GmbH & Co. KG
Karl-Arnold-Str. 1, 47877 Willich, Deutschland
Tel.: +49-(0)2154-8239738, Fax: +49-(0)2154-8239740

