

DC conceptCONTROL™ V3



DC conceptCONTROL™ V3

Steuerungsmodul mit Zukunft

Die Steuerungssoftware DC conceptCONTROL wird durch zusätzliche Module regelmäßig aktualisiert und entspricht modernen Anforderungen. Mit der dritten Version der Software werden unter anderen neuen Möglichkeiten für die Werkzeugverwaltung, Vermessung und für das DC3™ Konzept angeboten.

DCS Systeme der Gerätefamilie können nun noch optimaler über die Steuerungssoftware gemeinsam gesteuert und organisiert werden. Module für integrierte Kameras, Erweiterungen Werkzeugmagazine sowie Module für die Hybrid-Bearbeitung sind aktuell und für zukünftige Erweiterungen integriert.

Komponenten für die taktile und optische Vermessung sowie für Sekundärkonstruktionen können ebenfalls angeschlossen und komfortabel bedient werden.

Die Steuerungssoftware DC conceptCONTROL ist ein eigenes Produkt aus dem Hause Dental Concept Systems und wird von Mitarbeitern im Sinne der Anwender programmiert. Die dauerhafte Aktualisierung, nach Vorschlägen von DCS Kunden aus aller Welt, wird als maßgebliche Herausforderung angesehen und sichert die dauerhafte Wettbewerbsfähigkeit beim Einsatz der Frässysteme.

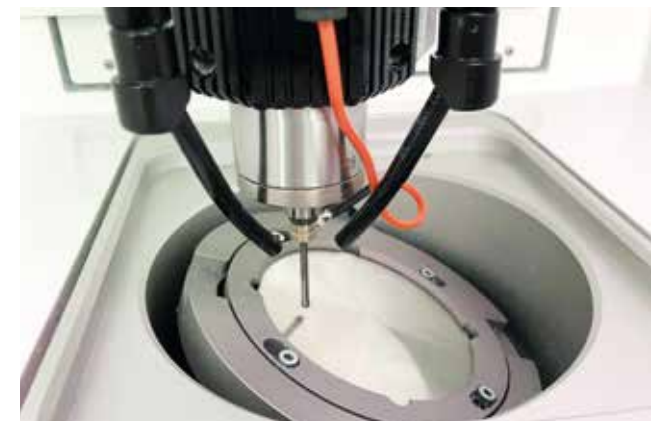
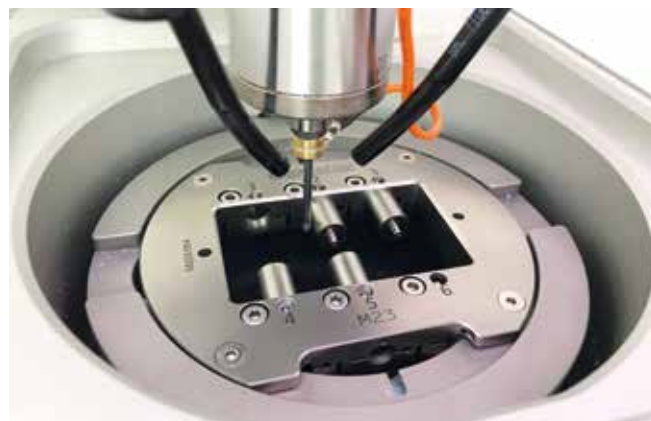


Umfangreiche Werkzeugverwaltung

Die neue Werkzeugverwaltung in der Steuerungssoftware beinhaltet nun umfangreiche Bereiche für Werkzeugzuordnung, Werkzeuglaufzeiten, Schwesternwerkzeugverwaltung und ermöglicht eine vom Anwender regelbare Maximallaufzeit für alle Werkzeuganwendungen von der BLUE LINE bis zur neuen ORANGE LINE, aus dem Sortiment der Dental Concept Systems. Bei der Entwicklung stand eine einfache und selbsterklärende Oberfläche im Vordergrund.

PreMill Position Modul

Das neue Modul zur Vermessung von PreMill Körpern in den DCS Systemen zeigt deutlich wie schnell und präzise die Systeme arbeiten können. Schell fräsen können viele Fräsmaschinen, wer aber schnell und hochgenau Vermessungen durchführen kann, und hat entscheidende Vorteile. Das neue PreMill Position Modul ermittelt die tatsächliche Position der PreMill Körper im Halter, nach individuellen Einsetzen durch den Anwender und ermöglicht passgenaue Ergebnisse.



Kamera Dual Modul

Mit dem neuen Kameramodul werden Kameras im Arbeitsraum und außerhalb der Systeme bedient.

Der übersichtliche Einsatz von Kameras ermöglicht die genaue Beobachtung aller Vorgänge in den Systemen und gibt aktuelle Informationen an die DCS Support Teams in Wesertal und Senden.

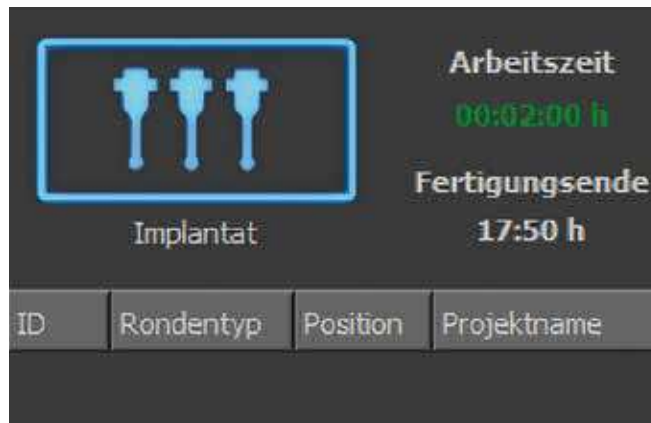
Mit einer speziellen Mikroskop-Kamera können Rückschlüsse über den Zustand von Werkzeugen sowie gefertigten Restaurationen erfasst und übermittelt werden. Mit dem Support-Team aus Deutschland gemeinsam alle Bereiche, mit Fernwartungssystemen, sehen zu können, bietet umfangreiche Chancen bei der Verhinderung von Fehlerquellen und unterstützt die Fortbildung von qualifizierten Mitarbeitern an den DCS Systemen.

3D Maschinenvermessung

Die neue 3D Maschinenvermessung muss nicht mit einer zusätzlichen Messkugel oder ähnlichen aufwendigen Körpern arbeiten. Der neue Messblank besteht durch seine einfache Form und liefert Daten durch die gezielte Anstellung in der Maschine. Der schnelle Einsatz bei umfangreicher Erfassung aller Daten ermöglicht eine genaue Feinjustierungen im Sinne hochgenauer Fertigungen im freien 3D-Raum.

DC5™ 11er Magazinmodul

Anwender von DC5™ Frässystemen können nun auch Magazine für 11 Fräswerkzeuge in Ihren Geräten benutzen. Beim Einsatz für die IMPLANT LINE sind 11 Werkzeuge mit der CAM von WorkNC Dental oder Hyperdent vorgesehen und stellen eine gewünschte Erweiterung dar. Selbstverständlich wurden alle Werkzeuge in der Werkzeugverwaltung überarbeitet und übersichtlich dargestellt.



Kontrollanzeige Produktionszeit

Die Dauer von Fräschritten und die daraus resultierende Fertigstellung der Objekte sind wichtige Informationen für den Anwender.

Die tatsächliche Arbeitszeit setzt sich nicht nur aus den Fräszeiten zusammen. Das Fertigungsende ist bedingt durch unterschiedlichste Vorgänge schwer zu ermitteln, wird nun aber übersichtlich angezeigt und ermöglicht einen dauerhaften Überblick.



CAM Modul zur umfangreichen Anbindung

In der DC conceptCONTROL V3 sind nun Anbindungen für die CAM Software Hyperdent komfortabler und umfangreicher eingebunden. Besondere Anforderungen für Software mit industriellem Niveau bedürfen auch zusätzlicher und verständlicher Möglichkeiten, im Sinne des Anwenders, in der Steuerungssoftware. In Zusammenarbeit mit der Entwicklung der jeweiligen CAM Software werden die DCS Editionen erstellt und regelmäßig durch aktuelle Neuerungen erweitert.



Sprachmodule

Verschiedenste Sprachmodule bieten noch mehr Komfort für DCS Kunden in aller Welt. Obwohl in der modernen Software-Welt die englische Sprache genutzt wird, ist die Dental Concept Systems aktiv, um allen Anwendern eine Bedienung in der eigenen Muttersprache zu ermöglichen. Ein wichtiger Punkt auch aus Sicht einer schnell verständlichen Ausbildung in den neuen Softwaremodulen und bei der Bedienung aller Prozessabläufe.



DC3™ Konzept - Modulsystem

Das DC3™ Konzept ermöglicht Anwendern die dauerhafte Anpassung Ihrer Systeme. Je nach Erweiterungen muss die Bedienung der Systeme ebenfalls barbetet und verständlich ausgebaut werden können. Diese Möglichkeiten werden nun in der neuen Version der Steuerungssoftware unterstützt. Je nach Wunsch des Kunden können die Modul-Komponenten in der DC conceptCONTROL V3 erworben und zeitnah freigeschaltet werden.





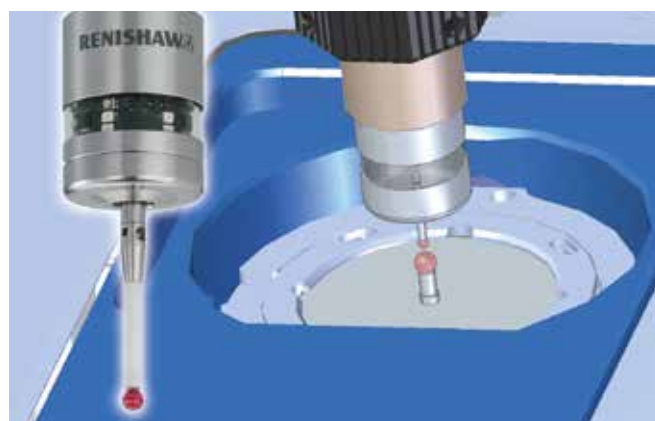
Vermessung im Blue 44 Halter für Bio HPP® Prefabs

Die genaue Bearbeitung von Bio HPP® Prefabs benötigt auch eine präzise Information über die tatsächliche Position der Halter in der Maschine. In der V3 der Steuerungssoftware gibt es nun eine spezielle Vermessung um Prefabs von Bredent noch optimaler bearbeiten zu können. Die Tatsache dass die Dental Concept Systems nun Teil der Bredent Gruppe ist, spiegelt sich besonders bei der Integration von innovativen Materialien und Fräs Werkzeugen wieder.



Master-Steuerung für Mehrfachbedienung

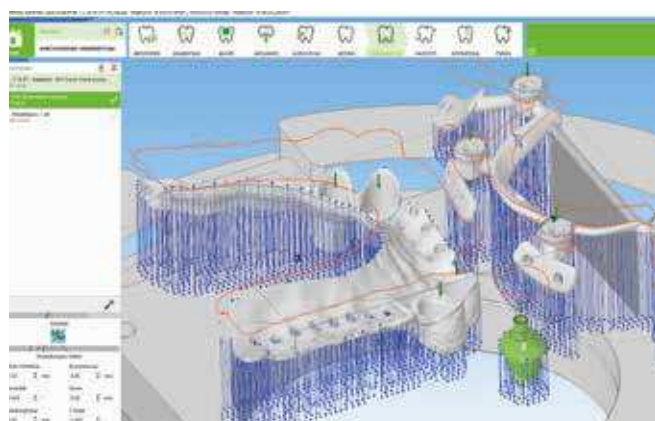
Bisher wurde eine Steuerungssoftware pro System oder Fräsmaschine benötigt. Mit der neuen Version können bis zu 4 DCS Fräsmaschinen mit einer Steuerung bedient und beobachtet werden. Ein klarer Vorteil, nicht nur in der Bedienung, sondern auch in Sachen Investition. DCS Nutzer mit mehreren Frässystemen benötigen bei Versionswechsel nur noch eine neue Lizenz.



Modul Taktile Vermessung integriert*

Die Möglichkeit der Anbindung unterschiedlichster Komponenten ist ab Version 3 der DC conceptCONTROL Steuerungssoftware gegeben.

Es können taktile Messtaster oder optische Systeme zusätzlicher Hersteller, in der Maschine benutzt und eingebunden werden. Je nach Hersteller und Version gibt es spezielle Halterungen und Module für die Integration der Messsysteme. Da für die Anwendung der Systeme zusätzliche Kenntnisse der Anwender notwendig sind, werden Schulungskonzepte angeboten.



Modul Hybrid-Bearbeitung

Um in 3D Druckern oder im Laser-Melting-Verfahren hergestellte Objekte in DCS Systemen überfräsen zu können, werden spezielle Halterungen und Module in der Steuerungssoftware vorbereitet. Je nach Stand der Technik und gemeinsamer Entwicklung erhalten Anwender die Möglichkeit der Integration in der aktuellen Version der DC conceptCONTROL und an den Frässystemen. Die neuen Entwicklungen für die Hybrid-Bearbeitung in der CAM Software werden durch die Steuerungssoftware ermöglicht und unterstützt.



BioHPP® elegance Hybridabutments



Natürlicher kann nur die Natur!

bredent
group



Bestellen Sie bequem online oder telefonisch:
kundenservice@bredent.com
+49 (0) 73 09 / 8 72-22



CAD/CAM Support Online-Ticket:
dental-concept-systems.com/support



Technische Änderungen vorbehalten.
D00064/03-2019

 **DENTAL**
Concept Systems



Dental Concept Systems GmbH
Gieselwerder Str. 2
D - 34399 Wesertal

Telefon Office: + 49 (0) 5572 – 3021010
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099
www.dental-concept-systems.com

a company of
bredent
group