



PRESSEINFORMATION

Mehr Power für die digitale Fertigung im Labor

Kulzer erweitert Fräsmaschinen-Sortiment

Hanau/12.06.2018. **Bei Kulzer finden Anwender die Fräsmaschine, die zu ihren individuellen Fertigungswünschen passt: cara Mill 2.5 als kompakte Lösung sowie die leistungsstarke cara Mill 3.5 und deren Erweiterung cara Mill 3.5L, die zusätzlich mit einem Disc-Wechsler ausgestattet ist. Seit Februar 2018 bietet der Hanauer Dentalhersteller die 3.5-Maschinen zudem in Professional-Varianten an – für noch mehr Präzision und eine bis zu 20 Prozent schnellere Fertigung.**

Während die cara Mill 2.5 als Einstiegsgerät auf die Bearbeitung von weichen Materialien, wie beispielsweise Zirkondioxid, PMMA oder Wachs ausgelegt ist, können Zahntechniker mit der cara Mill 3.5 und der cara Mill 3.5L auch Hartmetalle wie Kobalt-Chrom oder Titan bearbeiten. Dank des integrierten Disc-Wechslers, dem sogenannten Loader, stellt die cara Mill 3.5L einen vollautomatischen Fräsvorgang über einen längeren Zeitraum sicher. „Mit unseren 3.5-Varianten ermöglichen wir es unseren Kunden, komplexe Fräsvorgänge in ihren eigenen Räumlichkeiten zu realisieren – ein Aspekt, der vielen Laborinhabern immer wichtiger wird“, erläutert Christoph Klein, Produktmanager Digital Fixed Prosthetics. „Für besonders anspruchsvolle Labore haben wir unser Sortiment nun um zwei PRO-Varianten erweitert, die noch schneller und präziser fräsen und darüber hinaus dank größerem Touch-Display äußerst benutzerfreundlich sind.“

Auf die inneren Werte kommt es an

cara Mill 3.5 PRO und cara Mill 3.5L PRO verarbeiten mit einer Spindelleistung von 60.000 Umdrehungen pro Minute zuverlässig sämtliche in der Zahntechnik verwendete CAD/CAM-Materialien – ebenso wie ihre Vorgänger. Zudem ermöglichen sie dank fünf simultan betriebenen Achsen mit einem Anstellungswinkel von bis zu 30 Grad auch anspruchsvolle Arbeiten mit komplexen Geometrien. Die neuen PRO-Varianten besitzen 200 Watt starke, hochauflösende Servomotoren, die mit Absolut-Encoder bei einer Auflösung von 0,15 µm eine um bis zu 20 Prozent schnellere Bearbeitung ermöglichen. 30.000 Inkrementsschritte sorgen darüber hinaus für präzise Ergebnisse. Vibrationsfreies Fräsen wird durch das einteilige Maschinengerüst aus Polymerbeton erreicht, das höchstmögliche



Stabilität gewährt. Wer seine Fräsmaschine wirtschaftlich über Nacht oder am Wochenende fertigen lassen möchte, kann dies über die Loader-Erweiterung vollautomatisch gestalten: Die cara Mill 3.5L sowie ihre PRO-Variante verfügen über einen 12-fach Werkzeugwechsler. Sechs beziehungsweise acht Blankhalter sind bereits vorinstalliert. Beide Maschinen sind auf zwölf erweiterbar und besitzen ein industrielles Nullpunktspannsystem. Großes Augenmerk wurde bei der Entwicklung auch auf die Benutzerfreundlichkeit und die einfache Integration in die bestehende Laborlandschaft gelegt. So sind die neuen PRO-Varianten mit 15 Zoll-Displays ausgestattet und bieten ebenso wie ihre Vorgänger Schnittstellen für WiFi, Ethernet und USB 2.0.

Software und Materialien für jede Indikation

Da es im modernen Laboralltag zunehmend auf ineinandergreifende Bausteine und reibungslose Abläufe ankommt, hat sich Kulzer auf die Herstellung von Systemlösungen fokussiert. Passend zu den neuen Professional-Maschinen können Zahntechniker daher eine CAM-Software ebenso erwerben wie Material-Discs der Marke dima. Diese sind im 98,5-mm-Format verfügbar und damit auch mit Maschinen anderer Hersteller kompatibel. Dabei können Anwender zwischen Fräsrohlingen aus PMMA, Wachs, Zirkondioxid und Kobalt-Chrom wählen: dima Mill Zirconia HT und HTE sind ab sofort in 18 Varianten erhältlich. 16 Dentin-Farben dienen als perfekte Ausgangsbasis für die VITA-Farben, zusätzlich sind Bleach und Weiß verfügbar. Seit April erfüllen dima Mill CoCr höchste Ansprüche in puncto Festigkeit und Homogenität.

Mehr Informationen zu der cara Mill 3.5 PRO, der cara Mill 3.5L PRO sowie zu den dima Materialien von Kulzer finden Interessierte unter www.kulzer.de/cara-mill und www.kulzer.de/dima.



Abbildungen



Abb. 1: Dank 20-fachem Werkzeugwechsler und bis zu 12-fachem Disc-Wechsler kann die neue Fräsmaschine cara Mill 3.5L PRO rund um die Uhr arbeiten – sogar am Wochenende.



Abb. 2: cara Mill 3.5 PRO erlaubt komplexe Fräsvorgänge und ist dabei trotzdem so kompakt, dass sie auf den Arbeitstisch passt.

(Bilder freigegeben für die Verwendung in Print- und Onlinemedien)

(Bildnachweis: ©Kulzer)



Kulzer GmbH

Als eines der weltweit führenden Dentalunternehmen ist Kulzer seit über 80 Jahren verlässlicher Partner für Zahnärzte und Zahntechniker. Ob ästhetische oder digitale Zahnheilkunde, ob Zahnerhaltung, Prothetik oder Parodontologie – Kulzer steht für zuverlässige und innovative Dentalprodukte. Mit optimalen Lösungen und Services unterstützt Kulzer seine Kunden dabei, die Zahngesundheit der Patienten auf sichere, einfache und effiziente Weise wiederherzustellen. Dafür arbeiten weltweit 1500 Mitarbeiter an 26 Standorten in Forschung, Produktion und Vermarktung.

Die Kulzer GmbH ist Teil der Mitsui Chemicals-Gruppe. Die japanische Mitsui Chemicals Inc. (MCI) mit Sitz in Tokio ist mit über 13.400 Mitarbeitern bei 131 Tochtergesellschaften in 27 Ländern aktiv. Ihre innovativen und funktionalen Chemieprodukte sind in der Automobil-, Elektronik- und Verpackungsindustrie ebenso gefragt wie im Umweltschutz und im Healthcare-Bereich.

Bis Juli 2017 firmierte die Kulzer GmbH unter Kulzer. Mit der Namensänderung konzentrieren sich die Hanauer künftig auf die Stärken, die Kulzer erfolgreich gemacht haben: zuverlässige Partnerschaften mit Anwendern, Händlern und Universitäten, vor allem aber Materialien in höchster Qualität, Innovationen und ein Serviceportfolio, das im Markt einzigartig ist.

Firmenkontakt

Britta Schierenberg
Marketing Communication Manager cara
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2
D-63450 Hanau
www.kulzer.de

Tel.: +49 (0) 6181.9689-2580
Fax: +49 (0) 8000.4372-329
britta.schierenberg@kulzer-dental.com

Pressekontakt

Isabel Becker
Pressestelle Kulzer
JP | KOM GmbH
Liebfrauenberg 39
D-60313 Frankfurt am Main

Tel.: +49 (0) 69 921019-32
Fax: +49 (0) 69 921019-50
presse@kulzer-dental.com