

19. Februar 2026

Nahtloser Chairside-Workflow mit vhf-Maschinen und Circle One CAD-Software

Die vhf camfacture AG, ein führender Hersteller von Dentalfräsmaschinen, Werkzeugen und CAM-Software, und Circle, ein französischer Anbieter von KI-gestützter CAD-Software, haben ihre Softwarelösungen gegenseitig integriert, um Zahnärztinnen und Zahnärzten in einem offenen Workflow eine bisher unerreichte Benutzerfreundlichkeit und Automatisierung zu bieten.

Dank der im Zuge des CDS Chicago Midwinter Meeting 2026 veröffentlichten Partnerschaft ist der Prozess der Herstellung und Produktion von Kronen extrem schnell und komfortabel. Circle One erfüllt nach eigenen Angaben damit ein langjähriges Versprechen: ein reibungsloses, intuitives und KI-gestütztes Chairside-Erlebnis, das mit allen gängigen intraoralen Scannern kompatibel ist.

KI-gestütztes Design für eine neue Einfachheit im Chairside-Workflow

Die vollständig cloudbasierte Anwendung erzeugt auf Grundlage kollaborativer KI innerhalb von weniger als einer Minute nach dem Laden der Daten einen Vorschlag für eine Krone. Die so erzeugte Restauration kann durch die Zahnärztin oder den Zahnarzt sofort in Echtzeit überprüft oder weiter verfeinert werden. Circle One bietet damit einen klar strukturierten Designprozess, der komplexe CAD-Schritte weitgehend automatisiert und dadurch einen besonders intuitiven Zugang zur digitalen Zahnmedizin eröffnet.

Ebenso reibungslos geht es weiter mit dem sogenannten OneClick Manufacturing, dem von Circle One angebotenen Modul, das es ermöglicht, mit nur einem Klick die vhf-Software dentalcam zu starten und die CAD-Daten automatisch zu importieren. Hier erfolgt das Nesting – also das Platzieren des zu fertigenden Objekts im Materialblock – und danach unmittelbar der Start des

19. Februar 2026

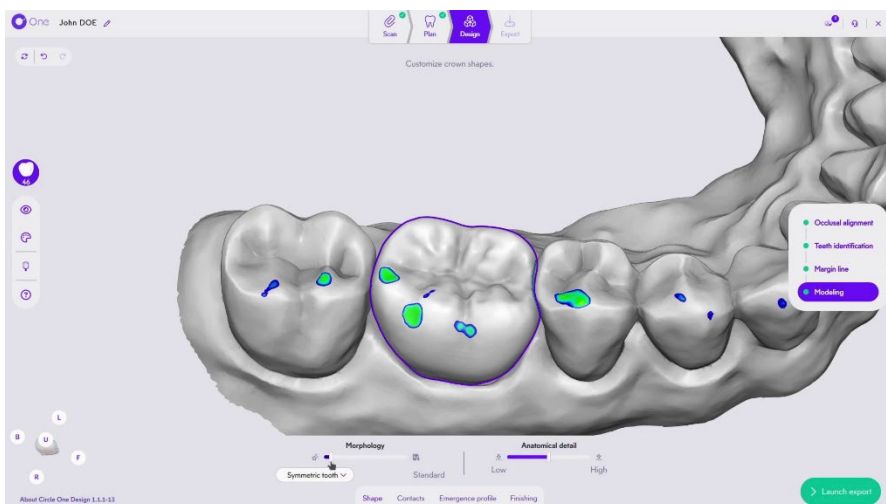
Fräsprozesses. Dank der vhf directmill Technology liegt der Zeitraum zwischen dem Übertragen der Krone aus Circle One und dem Beginn des Fräsvorgangs ebenfalls bei unter einer Minute.

Schneller zu hochwertigen Restaurationen – direkt am Behandlungsstuhl

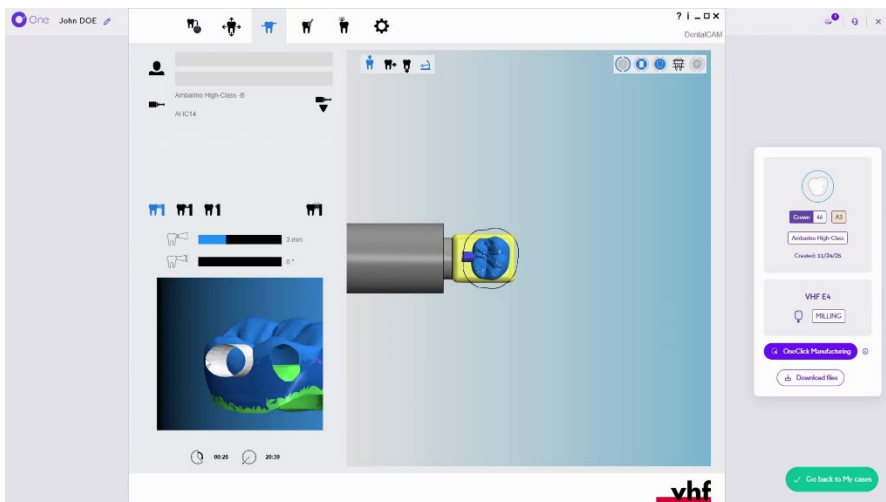
Dieser nahtlose Workflow aus CAD- und CAM-Software sowie der Fräsmaschine ermöglicht die Fertigung von erstklassigen Restaurationen. Die fertige Krone kann der Patientin oder dem Patienten in einem einzigen Besuch in der Zahnarztpraxis eingesetzt werden. Diese sogenannten Chairside-Behandlungen werden immer wichtiger, da sie sowohl Behandlungszeit als auch die Kosten für provisorische Versorgungen reduzieren.

Alle vhf-Maschinen lassen sich perfekt in diesen Workflow integrieren. Besonders hervorzuheben sind die kompakten 4-Achs-Fräsmaschinen **E4** und **Z4**, welche problemlos in jedem Behandlungsraum Platz finden – ganz ohne externe Druckluftversorgung. Das Zusammentreffen von Fertigungspräzision und Prozessstabilität der vhf-Maschinen und der modernen KI-Intelligenz der Circle One CAD-Welt resultiert in einem kraftvollen Zusammenspiel zweier Technologien. Für die Anwenderinnen und Anwender bedeutet das einen außergewöhnlich flüssigen Chairside-Workflow, der hochwertige Restaurationen so einfach und effizient macht wie nie zuvor.

Bildmaterial



Intuitives, KI-gestütztes Modelling in Circle One: Die Software erzeugt anatomisch präzise Kronenvorschläge in Sekunden und ermöglicht Zahnärztinnen und Zahnärzten eine sofortige, intuitive Feinanpassung.



Nahtlos anschließendes Nesting in dentalcam: Per OneClick Manufacturing werden die in Circle One gestalteten Restaurationen übergeben und in dentalcam im Materialblock positioniert sowie mit Haltesteg versehen. Anschließend wird direkt gefräst.

19. Februar 2026

Über die vhf camfactory AG

Die vhf camfactory AG zählt zu den führenden Herstellern von Dental- und Portalfräsmaschinen, hochwertigen Werkzeugen sowie passender CAM-Software. Das 1988 gegründete Unternehmen bietet damit ein offenes Gesamtsystem zur Bearbeitung aller gängigen Materialien – für Anwendungen in der Dentalbranche, der Industrie und der Werbetechnik. Kunden des Unternehmens können sich dank höchster Qualität auf Best-in-Class Fertigungslösungen verlassen; sichergestellt durch die rund 350 engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, belegt durch die Zertifizierung nach ISO 9001:2015.

Entwickelt und produziert wird ausschließlich in Deutschland – am Hauptsitz in Ammerbuch (Baden-Württemberg) sowie in Fürth (Bayern). International ist vhf mit Standorten in Hauppauge bei New York und Shanghai vertreten.

vhf camfactory AG · Lettenstraße 10 · 72119 Ammerbuch
+49 7032 97097 000 · vhf.com · info@vhf.de

Über Circle

Circle ist ein französisches Technologieunternehmen, das sich auf innovative, KI-gestützte Softwarelösungen für die digitale Zahnmedizin spezialisiert hat. Mit Circle One bietet das Unternehmen eine vollständig cloudbasierte Chairside-CAD-Plattform, die den Designprozess von Restaurationen radikal vereinfacht und in Echtzeit unterstützt. Die Kombination aus interaktiver KI, Digital-Twin-Technologie und nahtloser Integration in bestehende Praxissysteme macht Circle One zu einer der modernsten und zugänglichsten Lösungen für Zahnärztinnen und Zahnärzte weltweit.

Weitere Informationen unter: circle.dental