vhf **digital solutions** – let your work flow!

Das digitale Ökosystem für nahtlose Workflows
und effiziente Zahnersatzfertigung.

GERMAN INNOVATION AWARD '26 WINNER

vhf
CREATING PERFECTION

vhf **digital solutions** – Ihre persönliche Smart Factory.

So fertigen Sie Zahnersatz heute: digital und vernetzt.

Digitale Fertigung neu gedacht

Digitale Prozesse sind aus der modernen Dentalfertigung nicht mehr wegzudenken. Damit gehen auch steigende Anforderungen an Effizienz und Bedienkomfort einher. In der Realität führt aber fehlende Vernetzung oft zu unnötiger Komplexität. Gefragt ist daher ein durchgängiger Workflow, der Raum schafft für das, was wirklich zählt: Qualität, Präzision und Freude an der Arbeit.

Mit den neuen **digital solutions** wird genau das Realität. Maschinen, Software und Daten sind intelligent verknüpft und sorgen für effiziente Abläufe in Labor und Praxis.

Ein vernetztes Ökosystem für Ihre dentalen Restaurationen

Drei perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten bilden das Fundament der vhf **digital solutions**:

- dental**cam** 9 – die intuitive CAM-Software für die effiziente Vorbereitung Ihrer Restaurationen
- dental**cnc** 9 – die Maschinensteuerung für eine präzise Fertigung und den Austausch von Daten mit my**vhf**
- my**vhf** – die Software-Plattform für Monitoring, Analyse und weitere Services rund um Ihre Maschinen

So entsteht ein durchgängiger Workflow – von der modellierten Datei bis zur fertigen Restauration.

Optimiert für Labor und Praxis

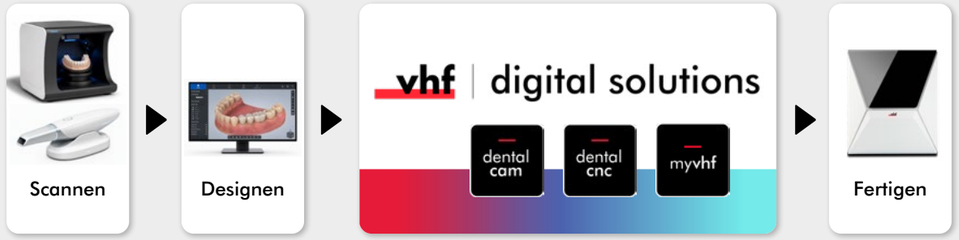
Egal, in welchem Umfeld Sie tätig sind, die **digital solutions** bieten Ihnen entscheidende Produktivitätsvorteile:

Dentallabore und **Fräszentren** profitieren von einer zentralen Übersicht über Produktivität und Auslastung ihres vhf-Maschinenparks, um Kapazitäten optimal zu nutzen. Remote-Monitoring-Funktionen sorgen zusätzlich für mehr Komfort und Sicherheit, wenn Maschinen auch außerhalb der regulären Arbeitszeiten betrieben werden.

In der **Zahnarztpraxis** und im **Praxislabor** überzeugen vor allem die intuitive Bedienung und die transparente Darstellung des Maschinenstatus – hilfreich bei zeitkritischen Chairside-Restaurationen.

Let your work flow!

Die vhf **digital solutions** schaffen einen durchgängig vernetzten Workflow.



Schnell
Automatisierte Funktionen und vernetzte Maschinen sorgen für hocheffiziente Abläufe

Transparent
Echtzeit-Überblick über Ihre Prozesse und den Maschinenstatus

Einfach
Einheitliche und intuitive Benutzerführung macht Einstieg in digitale Workflows leicht

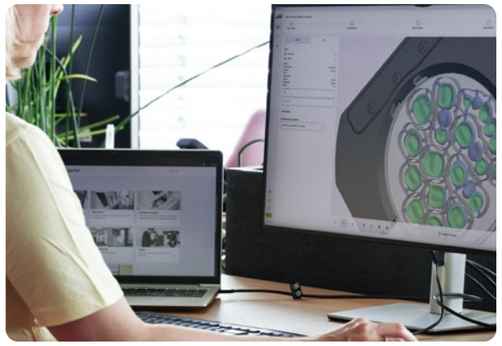
Ihre Fertigung läuft einfach.

Nahtloses Zusammenspiel von CAM- und CNC-Software beim Fräsen und Schleifen.

Ganz intuitiv zum Ziel

dental**cam** 9 und dental**cnc** 9 sind perfekt aufeinander abgestimmt. Die neueste Generation der vhf-Software automatisiert zahlreiche Arbeitsschritte und macht die Bedienung einfacher denn je. Das Ergebnis sind schnellere Abläufe, weniger manuelle Eingriffe und bis zu 20 Prozent kürzere Bearbeitungszeiten im Vergleich zur Vorgängerversion.

Nach der Vorbereitung in dental**cam** 9 werden die Daten direkt an dental**cnc** 9 übergeben. Zusammen ermöglichen beide Programme einen durchgängigen digitalen Workflow ohne Medienbrüche. Dank der direct**mill** Technology beginnt die Fertigung bereits, während weitere Fräsbahnen noch berechnet werden. So gewinnen Sie wertvolle Zeit und erreichen maximale Effizienz in Ihrer täglichen Fertigung.



Das Nesting auf der Ronde oder im Block sowie das Setzen der Haltestege erfolgen in dental**cam** 9 automatisiert.

Mit dental**cnc** 9 steuern Sie direkt Ihre vhf-Maschine an. Hier findet auch der Datenaustausch mit my**vhf** statt.

Automatisiert. Schnell. Anwenderfreundlich.

CAM-Software und Maschinensteuerung aus einer Hand.

Intuitive Bedienung
Moderne Benutzeroberfläche mit durchgängig 3D-basierter Darstellung – für eine einfache Bedienung auch ohne Vorkenntnisse.

Intelligente Materialfilter
Die Auswahl der Rohlinge wird unterstützt durch intelligente Materialfilter.

Mehr als nur Geometrien: Metadaten-Übernahme
Keine manuellen Eingaben erforderlich – aus der CAD-Software werden viele Fertigungsinformationen zusätzlich übernommen:

- Indikation (z. B. Krone, Brücke oder Implantat)
- Material und Farbe
- Präparationslinien und Bohrungen.

Auto-Nesting
Automatisiert die optimale Platzierung Ihrer importierten Restaurationen auf der Ronde oder im Block.

Auto-Leveling
Ihre Arbeit wird optimal im Rohling gedreht, um die verfügbare Blankhöhe bestmöglich auszunutzen und Materialkosten zu reduzieren.

Automatische Verbinderplatzierung
Auch die Verbinder Ihrer Restaurationen setzt dental**cam** 9 automatisch für Sie.

Immer die passende Strategie
Die Bearbeitungsstrategien sind auf sämtliche Indikationen abgestimmt, und sowohl Passungsdivergenzen, Bohrungen, Preplines als auch Hinterschnitte werden automatisch erkannt.

directmill Technology
Während noch die Fräspfade für weitere Arbeiten oder die Schlichtgänge berechnet werden, beginnt die Maschine bereits mit dem Fräsprozess – ohne Wartezeiten.

Multi-Machine Control
Sie können bis zu sechs Maschinen gleichzeitig über dental**cnc** 9 ansteuern. Eine dental**cam** 9-Installation reicht sogar für Ihren gesamten Maschinenpark und vereinfacht so die Verwaltung.

Nahtlose Anbindung an myvhf
Kontinuierlicher Datenaustausch mit my**vhf** für Monitoring, Updates und Services.

Den offenen Systemen gehört die Zukunft!

Genießen Sie die Freiheit, wählen zu können: CAD-Software, Scanner & Materialien.

dental**cam** bietet eine offene Anbindung an praktisch alle dentalen CAD-Programme bzw. KI-gestützte Design-Softwares. Neben der reinen Geometrie der Restauration übernimmt dental**cam** auch alle relevanten **Metadaten** aus der CAD-Software. Das reduziert manuelle Eingaben, vermeidet Fehlerquellen und beschleunigt die Arbeitsvorbereitung für einen durchgängigen Workflow.

Aber nicht nur bei der Software haben Sie freie Auswahl: Unser Testcenter hat praktisch alle Materialien unterschiedlichster Hersteller validiert – von Kunststoff über Zirkon bis hin zu NEM oder Glaskeramik. Für diese wurden die optimalen Fräs- und Schleifparameter ermittelt und in der umfangreichen dental**cam**-Materialdatenbank abgelegt. Im Zusammenspiel mit den passenden vhf-Werkzeugen erzielen Sie somit nicht nur das qualitativ bestmögliche Ergebnis – die Bearbeitungszeiten sind auch so kurz wie möglich.

Die CAD-Integrationen: weniger Klicks – mehr Flow.

Ganz gleich, mit welcher CAD-Software Sie arbeiten: dental**cam** 9 bietet Ihnen den passenden Weg für Ihre Fertigung. Vom **offenen STL-Import** über den direkten **STL One-Click Transfer** bis hin zum **vollständig integrierten CAD/CAM-Workflow** profitieren Sie bei den CAD-Integrationen von maximaler Freiheit, weniger manuellen Arbeitsschritten und einem durchgängigen Prozess.

Die Metadaten werden selbstverständlich bei allen Integrationsstufen übernommen.

Offener STL-Import

Sie exportieren die STL-Datei aus der CAD-Software und importieren sie anschließend in dental**cam** 9.

Verfügbar für alle gängigen CAD-Systeme.

CAD
▼
STL-Export
▼
Import in dental**cam**
▼
Material auswählen
▼
Nesting
▼
Fräsen mit dental**cnc**

STL One-Click Transfer

Nahtloser Übergang zwischen CAD und CAM. Der One-Click Transfer überträgt die STL-Datei direkt in dental**cam** 9.

Verfügbar für:

3Shape • Medit • Shining 3D • Circle One • Dental Twin • iTero

CAD
▼
STL One-Click Transfer
▼
Material auswählen
▼
Nesting
▼
Fräsen mit dental**cnc**

Volle CAD/CAM-Integration

Die komfortabelste Lösung vereint CAD und CAM in einer Oberfläche. Sie arbeiten ausschließlich in der CAD-Software und dental**cam** 9 führt alle notwendigen Berechnungen automatisch im Hintergrund durch. Einfacher geht es nicht.

Verfügbar für:

exocad (mit E4, N4+, Z4)

CAD
▼
Material auswählen
▼
Nesting
▼
Fräsen mit dental**cnc**

myvhf – die digitale Steuerzentrale Ihrer Fertigung.

Immer und überall Zugriff auf Ihre vhf-Maschinen.

Egal wo Sie sind – Ihre Maschinen sind nur einen Klick entfernt

Das Internet of Things vernetzt Maschinen und Software, sodass sie Daten austauschen und intelligent zusammenarbeiten können. Für die Dentalfertigung bedeutet das einen Quantensprung in Effizienz und Prozesskontrolle.

my**vhf** ist die zentrale Plattform für das Management Ihrer vhf-Maschinen. Sie bündelt alle relevanten Informationen übersichtlich an einem Ort – jederzeit verfügbar und geräteunabhängig, ob im Browser oder per App.

Wenn die Produktion läuft, entsteht Freiraum

Als Herzstück der vhf **digital solutions** gibt Ihnen my**vhf** Zugriff auf Ihre Produktionsdaten. Hier läuft alles zusammen, statt über verschiedene Einzellösungen verteilt zu sein. So behalten Sie den Überblick und schaffen sich Freiräume für weitere wertschöpfende Tätigkeiten.

Vernetzt. Transparent. Intuitiv.

Die Key Features der zentralen Kundenplattform my**vhf**.

Übersichtliches Dashboard
Das Dashboard zeigt Live-Daten, Produktivitätsstatistiken und den aktuellen Bearbeitungsstatus Ihrer Fräsjobs.

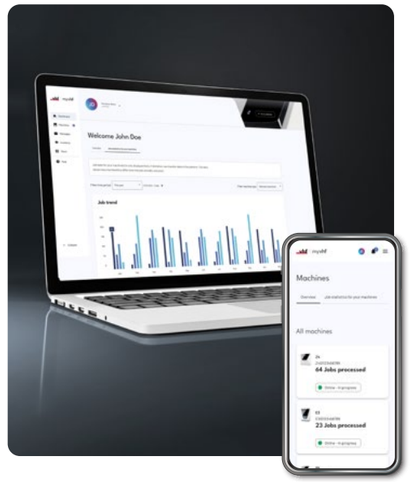
Einheitlicher Zugang
Ein benutzerfreundlicher Zugang zu allen digitalen Services von vhf – geräteunabhängig auf PC/Laptop, Tablet oder Smartphone.

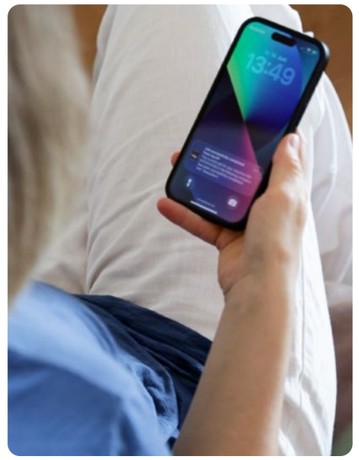
Immer aktuell dank Push-Benachrichtigungen
my**vhf** hält Sie mit Push-Nachrichten auf Ihre Mobilgeräte über alles Wichtige auf dem Laufenden.

Das ganze Wissen des dentalportals
In my**vhf** sehen Sie gezielt nur die für Ihre Maschine relevanten Informationen aus unserem dental**portal** – der zentralen Wissensplattform für alle Anwenderinnen und Anwender.

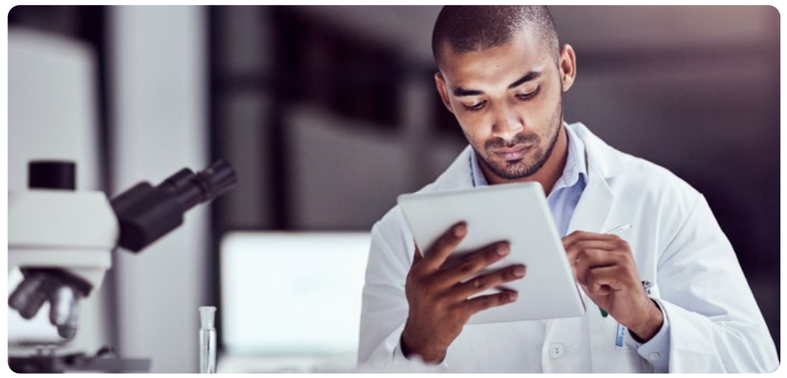
Wartungen und Schulungsangebote
Eine Übersicht über fällige Wartungen, bereitstehende Updates sowie maßgeschneiderte Schulungsangebote der vhf **academy** schaffen Planungssicherheit.

KI-Chatbot inklusive
Der vhf-Bot ist 24/7 an Ihrer Seite. Sie erhalten ausführliche Antworten, die Sie direkt zur passenden Lösung führen, anderenfalls wird ein Kontakt zum vhf-Service hergestellt.





my**vhf** hält Sie mit allen relevanten Informationen zu Ihren Maschinen auf dem Laufenden. Ob auf dem PC oder Laptop oder als App inklusive Push-Benachrichtigungen auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet.



Bessere Übersicht, schnellere Reaktionszeiten. Mehr Freiraum für Sie.

Mehr erfahren zu den vhf **digital solutions**

Perfektes Zusammenspiel

Die bei vhf in-house entwickelten und gefertigten Fräs- und Schleifmaschinen, CNC-Werkzeuge sowie die kostenlos im Lieferumfang enthaltenen vhf **digital solutions** arbeiten nahtlos zusammen.

Keine Lizenzkosten. Keine Gebühren.

Die **digital solutions** sind im Lieferumfang Ihrer Maschine enthalten.

Alle Bestandteile der vhf **digital solutions** sind im Kaufpreis Ihrer Maschine enthalten und können von Ihnen ohne zusätzliche Lizenzkosten genutzt werden. Innerhalb der jeweiligen Version, beispielsweise innerhalb von dental**cam** 9, stehen Ihnen alle Updates automatisch und kostenfrei zur Verfügung, sodass Sie kontinuierlich von Verbesserungen und neuen Funktionen profitieren.

In Kombination mit langlebiger Technik und geringen Betriebskosten ergibt sich so eine besonders attraktive Total Cost of Ownership über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine.

Beachten Sie bitte die lokalen und/oder nationalen Vorschriften und/oder die Vorschriften anderer autorisierter Organisationen oder Einrichtungen (z. B. Berufsverbände, Gesundheitsbehörden).

Digitale Workflows für alle Maschinenserien.

vhf **digital solutions** im gesamten Portfolio.

Die vhf **digital solutions** sind Bestandteil aller aktuellen vhf-Maschinen und auch für viele ältere Modelle verfügbar. Sie ergänzen Ihr System optimal: Die **EASE** CLASS überzeugt durch Druckluftfreiheit, kompakten Aufbau und ein service-freundliches Konzept – ideal für einen einfachen Einstieg. Die **PERFORMANCE** CLASS bietet leistungsstarke Lösungen für Dentallabore, die besonders effizient arbeiten möchten – für Trocken-, Nass- oder kombinierte Bearbeitung. Die **HIGH END** CLASS steht für maximale Automatisierung, höchste Flexibilität und ein ultimatives Benutzererlebnis.

CREATING PERFECTION.

vhf – Innovation und Perfektion seit 1988.

Mit über 35 Jahren Erfahrung im Maschinenbau zählt vhf zu den führenden Herstellern von Dental-Fräsmaschinen. Dabei entwickelt und produziert vhf als CAM-Komplettanbieter sorgfältig jede einzelne Fräsmaschine sowie die perfekt abgestimmten Werkzeuge und Software vollständig inhouse. Alles aus einer Hand. Made in Germany.

Service. Unsere Herzensangelegenheit.

Trotz geringer Wartungsintervalle und besonderer Langlebigkeit unserer Maschinen ist uns der Service sehr wichtig. Wir unterstützen Sie mit unserem neuen vhf Bot, dem nutzerfreundlichen dental**portal**, zahlreichen Online-Tutorials sowie persönlichem Support über unser internationales Service-Netzwerk.

EN
DE
FR
IT
ES

Stand: 09/2026 · No. 273276 DE

vhf camfacture AG
Lettenstraße 10
72119 Ammerbuch
Deutschland
+49 7032 97097 000
info@vhf.de | vhf.com

Nordamerika
vhf Inc.
80 Davids Drive, Suite 5
Hauppauge, NY 11788, USA
+1 631 524 5252
info@vhf.com | vhf.com

vhf
CREATING PERFECTION