

vhf digital solutions – let your work flow!

L'écosystème numérique pour des flux de travail fluides et
une fabrication efficace de restaurations dentaires.



E3

E3ID123456789

23 Jobs processed

Online - In progress



R5

R5ID123452349

72 Jobs processed

Online - In progress



K5+

K5ID123456789

46 Jobs processed

Online - Standby

Top material group



Material Group 1
Material Group 2
Material Group 3
Material Group 4
Material Group 5
Material Group 6



vhf digital solutions – votre Smart Factory.

Aujourd'hui, la fabrication dentaire est numérique et connectée.

La fabrication numérique repensée

Les processus numériques sont désormais indissociables de la fabrication dentaire moderne. Cela s'accompagne également d'exigences croissantes en matière d'efficacité et de confort d'utilisation. Dans la réalité, cependant, l'absence d'interconnexion entraîne souvent une complexité inutile. Il faut donc un flux de travail continu qui laisse place à ce qui compte vraiment : la qualité, la précision et le plaisir de travailler.

C'est exactement ce que permettent les nouvelles vhf **digital solutions**. Les machines, les logiciels et les données sont reliés de manière intelligente et garantissent des processus efficaces aussi bien au laboratoire qu'au cabinet.

Un écosystème connecté pour vos restaurations dentaires

Trois composants parfaitement coordonnés constituent la base des vhf **digital solutions** :

- **dentalcam 9** – le logiciel de FAO intuitif pour une préparation efficace de vos restaurations
- **dentalcnc 9** – le logiciel de commande machine pour une fabrication précise et l'échange de données avec **myvhf**
- **myvhf** – la plateforme logicielle dédiée à la surveillance, à l'analyse et à d'autres services liés à vos machines

C'est ainsi qu'est créé un flux de travail continu, du fichier de conception à la restauration terminée.

Optimisé pour les laboratoires et les cabinets

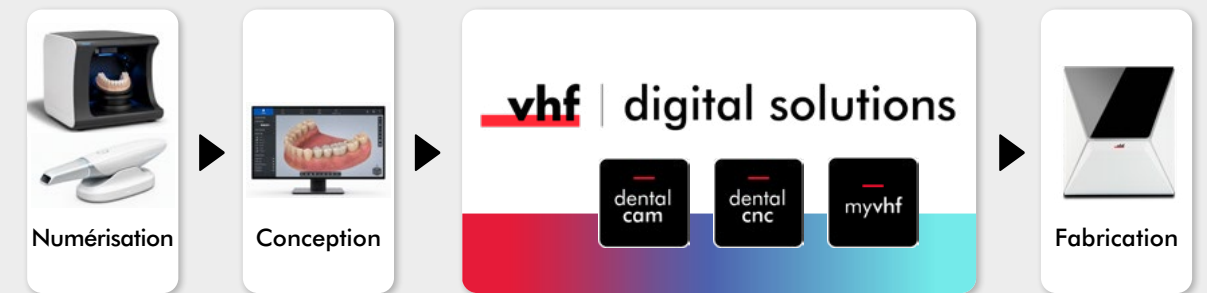
Quel que soit votre environnement de travail, les vhf **digital solutions** vous offrent des gains de productivité significatifs :

Les **laboratoires dentaires** et les **centres d'usinage** bénéficient d'une vue centralisée de la productivité et du taux d'utilisation de leur parc de machines vhf afin d'exploiter au mieux leurs capacités. Les fonctions de surveillance à distance apportent en outre davantage de confort et de sérénité lorsque les machines fonctionnent en dehors des heures de travail habituelles.

Dans les **cabinets dentaires** et les **laboratoires de cabinet**, l'utilisation intuitive et l'affichage transparent de l'état des machines sont particulièrement appréciés, notamment pour les restaurations chairside soumises à des contraintes de temps.

Let your work flow!

Les **vhf digital solutions** créent un flux de travail entièrement interconnecté.



Rapide

Des fonctions automatisées et des machines interconnectées garantissent une efficacité maximale



Transparent

Une visibilité en temps réel sur vos processus et sur l'état de vos machines



Simple

Une interface utilisateur cohérente et intuitive facilite l'accès aux flux de travail numériques



Moins de complexité.
Plus de contrôle.

Plus de flow
dans votre
production.

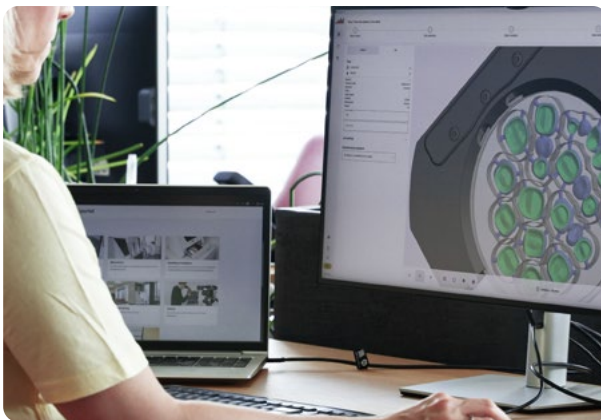


Votre production, tout simplement.

Interaction fluide entre logiciels de FAO et de CNC.

Atteignez votre objectif en toute intuitivité

dentalcam 9 et dentalcnc 9 sont parfaitement coordonnés. La dernière génération des logiciels vhf automatise de nombreuses étapes de travail et rend l'utilisation plus simple que jamais. Il en résulte des processus plus rapides, moins d'interventions manuelles et des temps d'usinage réduits jusqu'à 20 % par rapport à la version précédente.



Le Nesting sur le disque ou dans le bloc ainsi que le positionnement des connecteurs sont automatisés dans dentalcam 9.

Une fois la préparation effectuée dans dentalcam 9, les données sont directement transférées vers dentalcnc 9. Ensemble, ces deux logiciels permettent un flux de travail numérique continu, sans interruption entre les systèmes. Grâce à la directmill Technology, la fabrication démarre alors que d'autres trajectoires d'usinage sont encore en cours de calcul. Vous gagnez ainsi un temps précieux et atteignez une efficacité maximale dans votre production quotidienne.



Avec dentalcnc 9, vous pilotez directement votre machine vhf. C'est également là qu'a lieu l'échange de données avec myvhf.

L'avenir appartient aux systèmes ouverts !

Profitez de la liberté de choisir : logiciels de CAO, scanners et matériaux.

dentalcam offre une connexion ouverte à pratiquement tous les logiciels de CAO dentaires ainsi qu'aux logiciels de conception assistés par l'IA. Outre la géométrie de la restauration, dentalcam reprend également toutes les métadonnées pertinentes du logiciel de CAO. Cela réduit les saisies manuelles, limite les risques d'erreur et accélère la préparation des travaux pour un flux de travail continu.

Mais le libre choix ne s'arrête pas aux logiciels : notre centre d'essais a validé pratiquement tous les matériaux de nombreux fabricants, de la résine à la zircone, en passant par les alliages non précieux et la vitrocéramique. Pour chacun d'eux, les paramètres optimaux de fraisage et de rectification ont été déterminés et enregistrés dans la vaste base de données matériaux de dentalcam. Associés aux outils vhf adaptés, ils garantissent non seulement la meilleure qualité possible, mais aussi des temps d'usinage réduits au minimum.

Automatisé. Rapide. Facile d'utilisation.

Logiciel de FAO et commande machine d'un seul tenant.



Utilisation intuitive

Interface utilisateur moderne avec affichage intégralement basé sur la 3D, pour une utilisation simple même sans connaissances préalables.



Filtres de matériaux intelligents

La sélection des blanks est facilitée par des filtres de matériaux intelligents.



Plus que de simples géométries : métadonnées

Aucune saisie manuelle n'est nécessaire : de nombreuses informations de fabrication sont également transférées depuis le logiciel de CAO :

- Indication (par ex. couronne, bridge ou implant)
- Matériau et teinte
- Lignes de préparation et perçages.



Auto-Nesting

Automatise le positionnement optimal de vos restaurations importées sur le disque ou dans le bloc.



Auto-Leveling

Votre travail est orienté de manière optimale dans le blank afin d'exploiter au mieux la hauteur disponible et de réduire les coûts de matériau.



Placement automatique des connecteurs

dentalcam 9 positionne automatiquement les connecteurs de vos restaurations.



Toujours la bonne stratégie

Les stratégies d'usinage sont adaptées à toutes les indications. Les divergences d'ajustement, les perçages, les lignes de préparation et les contre-dépouilles sont détectés automatiquement.



directmill Technology

Alors que les trajectoires d'usinage pour d'autres travaux ou les passes de finition sont encore en cours de calcul, la machine démarre déjà le processus d'usinage, sans temps d'attente.



Multi-Machine Control

Vous pouvez piloter jusqu'à six machines simultanément via dentalcnc 9. Une seule installation de dentalcam 9 suffit même pour l'ensemble de votre parc machines, ce qui simplifie considérablement l'administration.



Intégration transparente à myvhf

Échange continu de données avec myvhf pour la surveillance, les mises à jour et les services.

Les intégrations CAO : moins de clics, plus de flow.

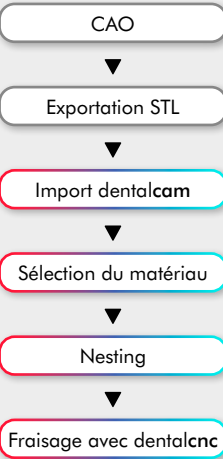
Quel que soit le logiciel de CAO que vous utilisez, dentalcam 9 vous offre la solution adaptée à votre fabrication. De l'importation STL ouverte au STL One-Click Transfer, jusqu'au flux de travail CAO/FAO entièrement intégré, les intégrations CAO vous permettent de bénéficier d'une liberté maximale, de moins d'étapes manuelles et d'un processus continu.

Les métadonnées sont naturellement reprises à tous les niveaux d'intégration.

Importation STL ouverte

Vous exportez le fichier STL depuis votre logiciel de CAO, puis vous l'importez dans dentalcam 9.

Disponible pour tous les principaux systèmes de CAO.

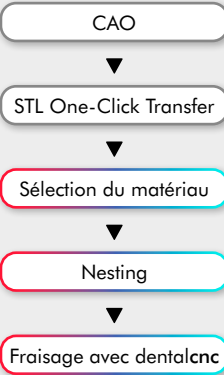


STL One-Click Transfer

Transition fluide entre la CAO et la FAO. Le transfert en un clic envoie directement le fichier STL vers dentalcam 9.

Disponible pour :

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

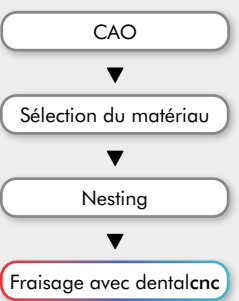


Intégration CAO/FAO complète

La solution la plus pratique réunit la CAO et la FAO dans un seul environnement. Vous travaillez exclusivement dans votre logiciel de CAO tandis que dentalcam 9 effectue automatiquement tous les calculs nécessaires en arrière-plan. Il n'y a pas plus simple.

Disponible pour :

exocad (avec E4, N4+, Z4)



myvhf – votre centre de contrôle numérique.

Accédez à vos machines vhf à tout moment et où que vous soyez.

Où que vous soyez, vos machines ne sont qu'à un clic

L'Internet des objets connecte les machines et les logiciels afin qu'ils puissent échanger des données et collaborer intelligemment. Pour la fabrication dentaire, cela représente un véritable bond en avant en matière d'efficacité et de contrôle des processus.

myvhf est la plateforme centrale de gestion de vos machines vhf. Elle regroupe toutes les informations pertinentes en un seul endroit, de façon claire et structurée, accessibles à tout moment depuis un navigateur ou une application.

Lorsque la production fonctionne, vous gagnez en liberté

Au cœur des vhf **digital solutions**, myvhf vous donne accès à vos données de production. Toutes les informations y sont regroupées au lieu d'être dispersées entre différentes solutions. Vous gardez ainsi une vue d'ensemble et gagnez du temps pour d'autres activités à forte valeur ajoutée.

Connecté. Transparent. Intuitif.

Les principales fonctionnalités de myvhf.



Tableau de bord clair

Le tableau de bord affiche des données en temps réel, des statistiques de productivité et l'état de vos travaux.



Accès unifié

Un accès convivial à tous les services numériques vhf, quel que soit l'appareil utilisé : PC, tablette ou smartphone.



Toujours à jour grâce aux notifications push

myvhf vous informe en permanence des informations importantes grâce aux notifications push envoyées sur vos appareils mobiles.



Toute la connaissance du dentalportal

Dans myvhf, vous visualisez uniquement les informations pertinentes pour votre machine issues de notre dentalportal, la plateforme centrale de connaissances destinée à tous les utilisateurs.



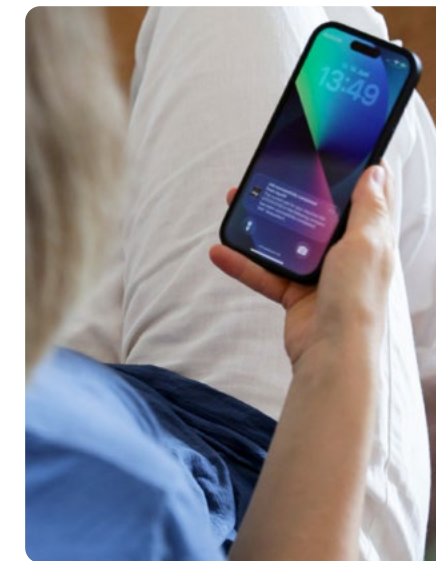
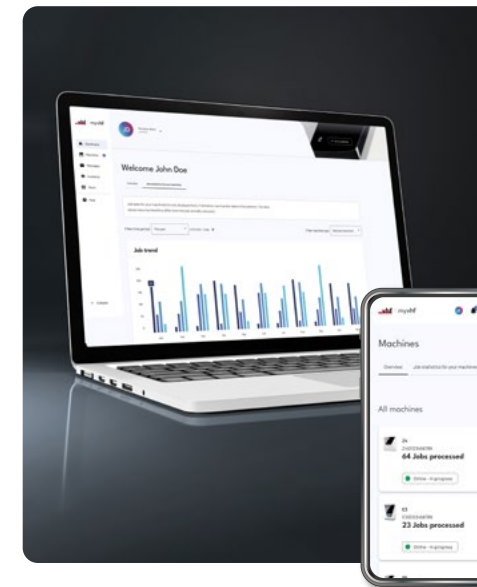
Maintenance et offres de formation

Un aperçu des maintenances à venir, des mises à jour disponibles ainsi que des formations personnalisées de la vhf academy vous permet de planifier en toute sérénité.

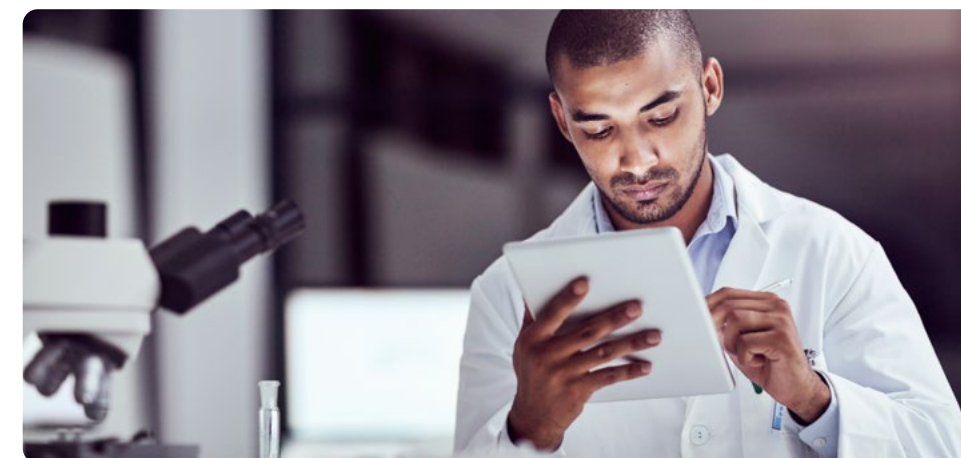


Chatbot IA inclus

Le vhf Bot est disponible 24 h/24 et 7 j/7. Il répond à vos questions et vous met en relation avec le service vhf si nécessaire.

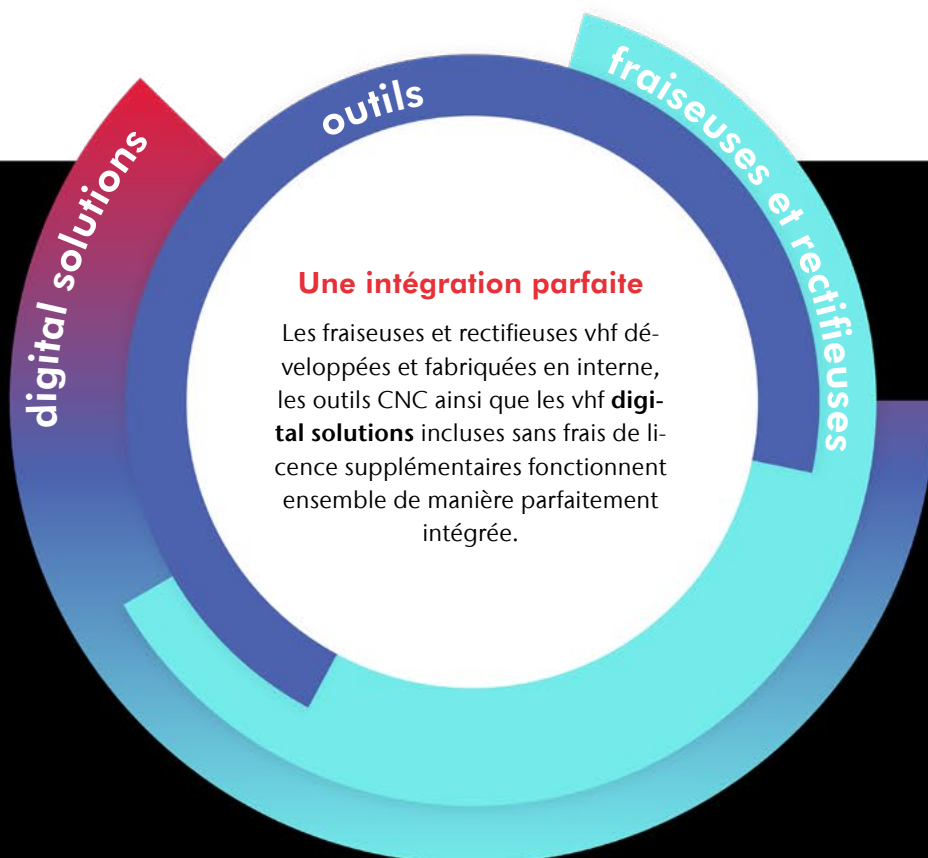


myvhf vous tient informé de toutes les informations pertinentes concernant vos machines, que ce soit sur PC, ordinateur portable ou via l'application avec notifications push sur smartphone ou tablette.



Une meilleure visibilité. Des temps de réaction plus rapides. Plus de liberté pour vous.

En savoir plus sur les vhf **digital solutions**



Une intégration parfaite

Les fraiseuses et rectifieuses vhf développées et fabriquées en interne, les outils CNC ainsi que les vhf **digital solutions** incluses sans frais de licence supplémentaires fonctionnent ensemble de manière parfaitement intégrée.

Pas de frais de licence. Aucun supplément.

Les vhf digital solutions sont incluses avec votre machine.

Tous les composants des vhf **digital solutions** sont inclus dans le prix d'achat de votre machine et peuvent être utilisés sans frais de licence supplémentaires. Au sein d'une même version, par exemple dentalcam 9, toutes les mises à jour sont fournies automatiquement et gratuitement, vous permettant ainsi de bénéficier en permanence d'améliorations et de nouvelles fonctionnalités.

Associé à une technologie durable et à de faibles coûts d'exploitation, cela se traduit par un Total Cost of Ownership particulièrement attractif sur l'ensemble du cycle de vie de votre machine.

* Veuillez respecter les réglementations locales et/ou nationales et/ou les réglementations d'autres organisations ou institutions autorisées (par exemple, associations professionnelles, autorités sanitaires).

Des flux numériques pour toutes les séries.

Les vhf **digital solutions** sur toute la gamme.

Les vhf **digital solutions** sont intégrées à toutes les machines vhf actuelles et sont également disponibles pour de nombreux modèles plus anciens. Elles complètent parfaitement votre système : la **EASE CLASS** séduit par son fonctionnement sans air comprimé, sa conception compacte et sa facilité d'entretien, idéale pour une prise en main rapide. La **PERFORMANCE CLASS** propose des solutions performantes pour les laboratoires dentaires qui recherchent une efficacité maximale, que ce soit pour l'usinage à sec, humide ou combiné. La **HIGH END CLASS** est synonyme d'automatisation maximale, de flexibilité optimale et d'une expérience utilisateur exceptionnelle.



CREATING PERFECTION.

vhf : innovation et perfection depuis 1988.

Fort de plus de 35 ans d'expérience dans la construction de machines, vhf compte parmi les principaux fabricants de fraiseuses dentaires. Fournisseur total en FAO, vhf développe et produit soigneusement en interne chaque fraiseuse, ainsi que les outils et logiciels parfaitement adaptés. Une seule et même adresse. Made in Germany.

Le service : une priorité pour nous.

Malgré des intervalles d'entretien réduits et une longévité remarquable, nous accordons une grande importance au service pour nos clients. Nous sommes à vos côtés avec notre nouveau vhf Bot sur myvhf, à notre dentalportal convivial, à de nombreux tutoriels en ligne ainsi qu'une assistance personnelle via notre réseau de service international.



EN
DE
FR
IT
ES

Version : 09/2026 · No. xxxxxx

FR

vhf camfactory AG

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

Amérique du Nord

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

vhf
CREATING PERFECTION