

vhf digital solutions – let your work flow!

L'ecosistema digitale per flussi di lavoro senza soluzione di continuità e una produzione efficiente di restauri dentali.



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 – la vostra Smart Factory.

Ecco come si realizzano oggi i restauri dentali: in modo digitale e interconnesso.

La produzione digitale ripensata

I processi digitali sono ormai parte integrante della moderna produzione dentale. Ciò comporta anche requisiti sempre più elevati in termini di efficienza e facilità d'uso. Nella realtà, però, la mancanza di interconnessione porta spesso a una complessità inutile. È quindi necessario un flusso di lavoro continuo che lasci spazio a ciò che conta davvero: qualità, precisione e piacere nel lavoro.

Con le nuove **digital solutions**, tutto questo diventa realtà. Macchine, software e dati sono collegati in modo intelligente e garantiscono processi efficienti sia in laboratorio che in studio.

Un ecosistema interconnesso per i vostri restauri dentali

Tre componenti perfettamente coordinati tra loro costituiscono la base delle vhf **digital solutions**:

- **dentalcam 9** – il software CAM intuitivo per la preparazione efficiente dei vostri restauri
- **dentalcnc 9** – il software di controllo macchina per una produzione precisa e lo scambio di dati con myvhf
- **myvhf** – la piattaforma software per il monitoraggio, l'analisi e altri servizi dedicati alle vostre macchine

Nasce così un flusso di lavoro continuo, dal file progettato al restauro finale.

Ottimizzato per laboratori e studi dentistici

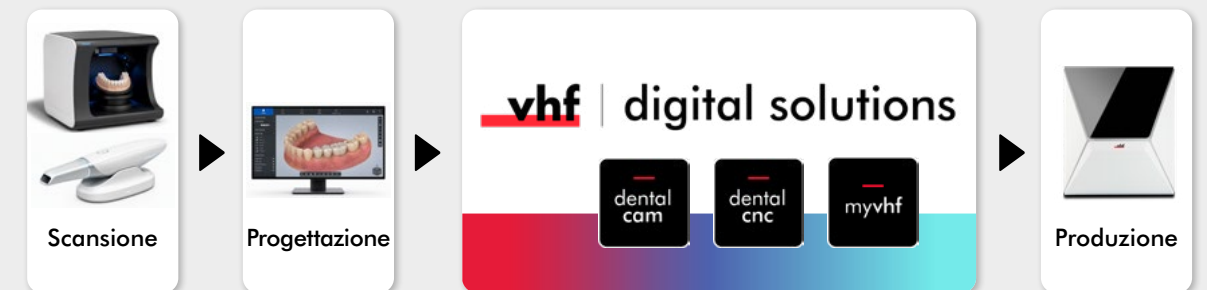
Le **digital solutions** offrono vantaggi concreti per ogni ambiente di lavoro:

I **laboratori odontotecnici** e i **centri di fresatura** beneficiano di una panoramica centralizzata della produttività e del grado di utilizzo del proprio parco macchine vhf, ottimizzando così le capacità produttive. Le funzioni di monitoraggio remoto garantiscono inoltre maggiore comodità e sicurezza quando le macchine vengono utilizzate anche al di fuori del normale orario di lavoro.

Negli **studi dentistici** e nei **laboratori interni**, convincono soprattutto la facilità d'uso intuitiva e la visualizzazione trasparente dello stato delle macchine, particolarmente utili per i restauri chairside in cui il fattore tempo è determinante.

Let your work flow!

Le vhf **digital solutions** creano un flusso di lavoro completamente interconnesso.



Rapido

Le funzioni automatizzate e le macchine interconnesse garantiscono processi altamente efficienti



Trasparente

Panoramica in tempo reale dei processi e dello stato delle macchine



Semplice

Un'interfaccia utente uniforme e intuitiva rende semplice l'accesso ai flussi di lavoro digitali



Meno complessità.
Più controllo.
Più fluidità nei
vostri processi di
produzione.

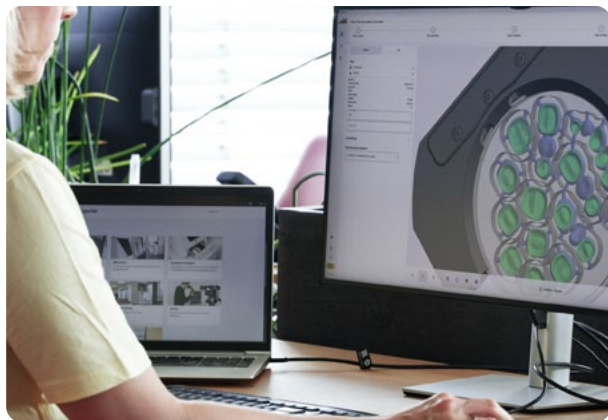


La vostra produzione è semplice.

Perfetta integrazione tra software CAM e CNC nelle operazioni di fresatura e rettifica.

Verso il risultato, in modo intuitivo

dentalcam 9 e dentalcnc 9 sono perfettamente coordinati tra loro. L'ultima generazione dei software vhf automatizza numerose fasi di lavoro e rende l'utilizzo più semplice che mai. Il risultato sono processi più rapidi, un minor numero di interventi manuali e tempi di lavorazione ridotti fino al 20% rispetto alla versione precedente.



Il nesting sul disco o nel blocco, così come il posizionamento dei ponticelli di supporto, avvengono in modo automatizzato in dentalcam 9.

Dopo la preparazione in dentalcam 9, i dati vengono trasferiti direttamente a dentalcnc 9. Insieme, entrambi i programmi consentono un flusso di lavoro digitale continuo senza interruzioni. Grazie alla directmill Technology, la produzione inizia già mentre vengono calcolati ulteriori percorsi di fresatura. In questo modo si guadagna tempo prezioso e si raggiunge la massima efficienza nella produzione quotidiana.



Con dentalcnc 9 è possibile controllare direttamente la propria macchina vhf. Qui avviene anche lo scambio di dati con myvhf.

Il futuro appartiene ai sistemi aperti!

Godetevi la libertà di scegliere: software CAD, scanner e materiali.

dentalcam offre un collegamento aperto praticamente a tutti i programmi CAD dentali e ai software di progettazione basati sull'intelligenza artificiale. Oltre alla semplice geometria del restauro, dentalcam trasferisce anche tutti i metadati rilevanti dal software CAD. Questo riduce gli inserimenti manuali, evita possibili errori e accelera la preparazione del lavoro per un flusso di lavoro continuo.

Ma la libertà di scelta non riguarda solo il software: il nostro centro di test ha validato praticamente tutti i materiali dei più diversi produttori, dalla resina allo zirconio, fino alle leghe non preziose e alla vetroceramica. Per ciascun materiale sono stati determinati i parametri ottimali di fresatura e molatura e memorizzati nell'ampio database materiali di dentalcam. In combinazione con gli utensili vhf appropriati, non solo si ottiene la migliore qualità possibile, ma anche tempi di lavorazione ridotti al minimo.

Automatizzato. Veloce. Facile da usare.

Software CAM e controllo macchina da un unico fornitore.



Utilizzo intuitivo

Interfaccia utente moderna con rappresentazione interamente basata sul 3D – per un utilizzo semplice anche senza conoscenze preliminari.



Filtri intelligenti per i materiali

La selezione dei grezzi è supportata da filtri intelligenti per i materiali.



Più che semplici geometrie: metadati

Non sono necessari inserimenti manuali: dal software CAD vengono trasferite anche numerose informazioni di produzione:

- Indicazione (corona, ponte, restauro impianti, ...)
- Materiale e colore
- Linee di preparazione e fori.



Auto-Nesting

Automatizza il posizionamento ottimale dei restauri importati sul disco o nel blocco.



Auto-Leveling

Il vostro lavoro viene ruotato in modo ottimale all'interno del grezzo per sfruttare al meglio l'altezza disponibile e ridurre i costi dei materiali.



Posizionamento automatico dei connettori

dentalcam 9 posiziona automaticamente i connettori delle vostre restaurazioni.



Sempre la strategia giusta

Le strategie di lavorazione sono adattate a tutte le indicazioni e vengono riconosciute automaticamente divergenze di adattamento, fori, linee di preparazione e sottosquadri.



directmill Technology

Mentre vengono ancora calcolati i percorsi di fresatura per ulteriori lavorazioni o le passate di finitura, la macchina inizia già il processo di fresatura, senza tempi di attesa.



Multi-Machine Control

È possibile controllare fino a sei macchine contemporaneamente tramite dentalcnc 9. Un'unica installazione di dentalcam 9 è sufficiente per l'intero parco macchine, semplificando così la gestione.



Integrazione perfetta con myvhf

Scambio continuo di dati con myvhf per il monitoraggio, gli aggiornamenti e l'assistenza.

Le integrazioni CAD: meno clic, più flow.

Indipendentemente dal software CAD con cui lavorate, dentalcam 9 vi offre il percorso più adatto per la vostra produzione. Dall'importazione STL aperta al trasferimento STL One-Click, fino al flusso di lavoro CAD/CAM completamente integrato, le integrazioni CAD vi offrono massima libertà, meno passaggi manuali e un processo continuo.

I metadati vengono naturalmente trasferiti in tutti i livelli di integrazione.

Importazione STL aperta

Esportate il file STL dal software CAD e lo importate successivamente in dentalcam 9.

Disponibile per tutti i principali sistemi CAD.

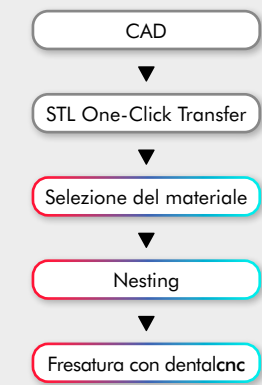


STL One-Click Transfer

Transizione senza soluzione di continuità tra CAD e CAM. Lo STL One-Click Transfer trasferisce il file STL direttamente a dentalcam 9.

Disponibile per:

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

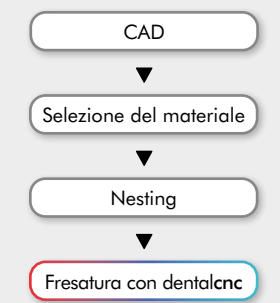


Integrazione CAD/CAM completa

La soluzione più comoda unisce CAD e CAM in un unico ambiente. Lavorate esclusivamente nel software CAD e dentalcam 9 esegue automaticamente in background tutti i calcoli necessari. Più semplice di così non si può.

Disponibile per:

exocad (con E4, N4+, Z4)



myvhf – la centrale digitale della vostra produzione.

Accesso alle vostre macchine vhf sempre e ovunque.

Le vostre macchine sempre a portata di clic

L'Internet of Things collega macchine e software, consentendo loro di scambiarsi dati e collaborare in modo intelligente. Per la produzione dentale, ciò rappresenta un vero salto di qualità in termini di efficienza e controllo dei processi.

myvhf è la piattaforma centrale per la gestione delle vostre macchine vhf. Riunisce tutte le informazioni rilevanti in modo chiaro e organizzato in un unico luogo, sempre accessibile e da qualsiasi dispositivo, sia tramite browser sia tramite app.

Quando la produzione lavora, avete più tempo per ciò che conta

Come cuore delle vhf **digital solutions**, myvhf vi dà accesso ai dati di produzione. Tutte le informazioni sono raccolte in un unico punto, permettendovi di mantenere il controllo e dedicarvi ad attività a maggior valore aggiunto.

Interconnessa. Trasparente. Intuitiva.

Le principali funzionalità di myvhf.



Dashboard intuitiva

La dashboard mostra dati in tempo reale, statistiche di produttività e lo stato attuale dei vostri lavori di fresatura.



Accesso unificato

Un accesso intuitivo a tutti i servizi digitali vhf, da qualsiasi dispositivo: PC, laptop, tablet o smartphone.



Sempre aggiornati grazie alle notifiche push

myvhf vi tiene costantemente aggiornati su tutto ciò che conta tramite notifiche push sui vostri dispositivi mobili.



Tutta la conoscenza del dentalportal

In myvhf visualizzate esclusivamente le informazioni rilevanti per la vostra macchina provenienti dal nostro dentalportal, la piattaforma centrale di conoscenza per tutti gli utenti.



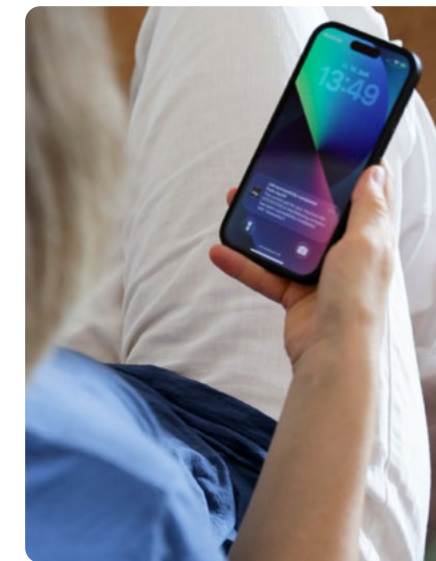
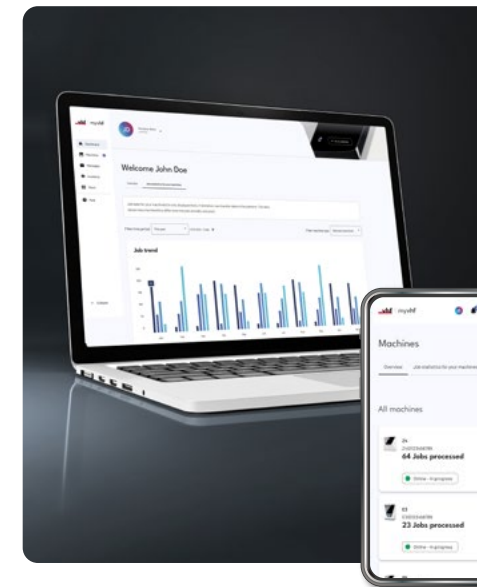
Manutenzioni e offerte formative

Una panoramica delle manutenzioni programmate, degli aggiornamenti disponibili e delle offerte formative personalizzate della vhf academy garantisce una pianificazione affidabile.

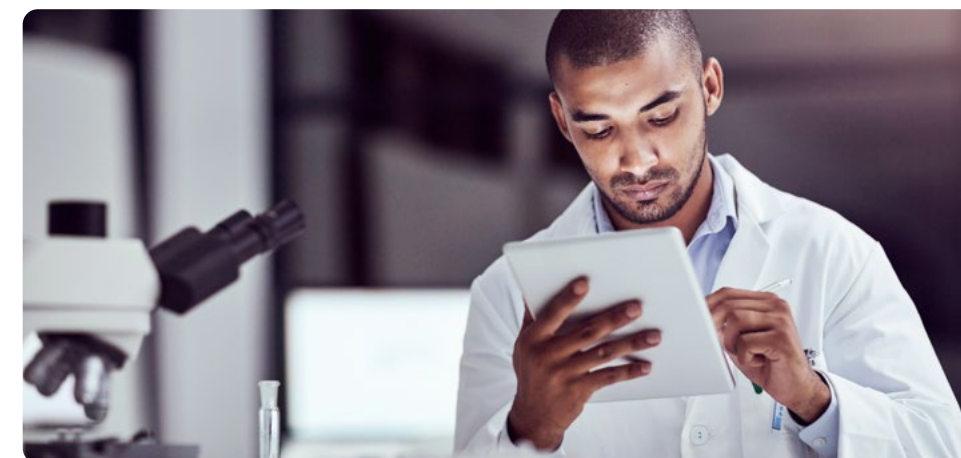


Chatbot IA incluso

Il vhf Bot è disponibile 24/7. Riceverete risposte dettagliate che vi guideranno direttamente alla soluzione più adatta oppure vi metteranno in contatto con l'assistenza vhf.

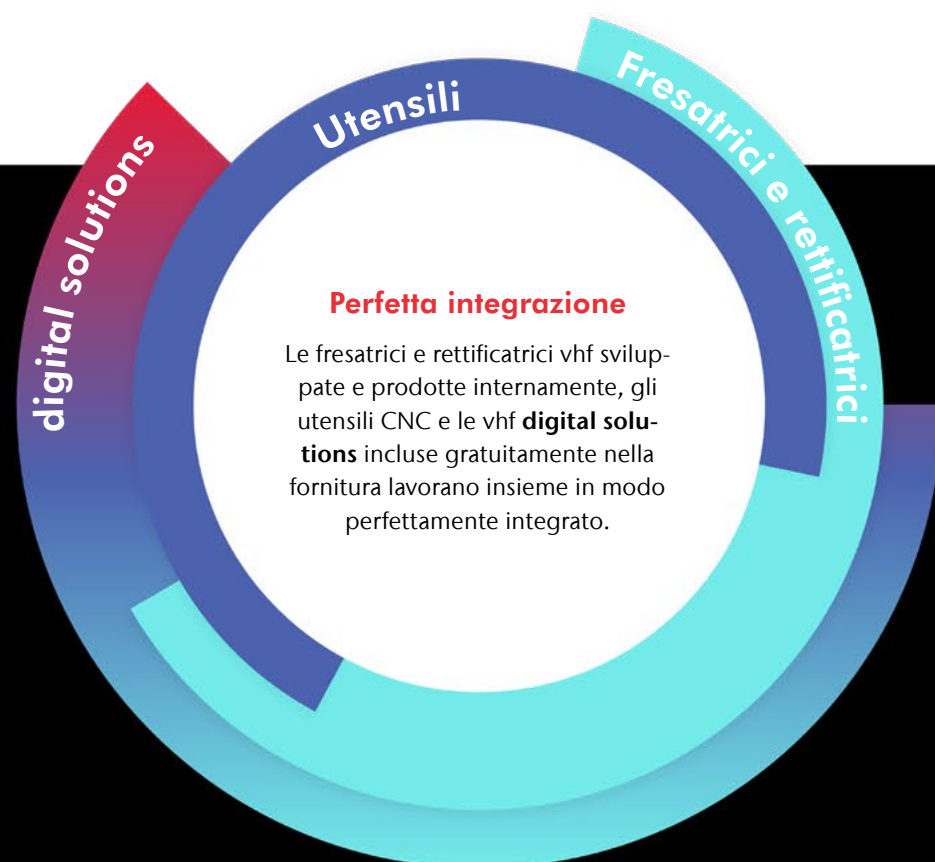


myvhf vi tiene aggiornati con tutte le informazioni rilevanti sulle vostre macchine, sia su PC o laptop, sia tramite app con notifiche push sul vostro smartphone o tablet.



Maggiore visibilità. Tempi di reazione più rapidi. Più libertà per voi.

Scoprite di più sulle vhf **digital solutions**



Nessun costo di licenza. Nessuna tariffa.

Le **digital solutions** sono incluse nella vostra macchina.

Tutti i componenti delle vhf digital solutions sono inclusi nel prezzo di acquisto della vostra macchina e possono essere utilizzati senza costi di licenza aggiuntivi. All'interno della rispettiva versione, ad esempio dentalcam 9, tutti gli aggiornamenti sono disponibili automaticamente e gratuitamente, consentendovi di beneficiare continuamente di miglioramenti e nuove funzionalità.

In combinazione con una tecnologia durevole e costi operativi contenuti, ne deriva un Total Cost of Ownership particolarmente vantaggioso lungo l'intero ciclo di vita della vostra macchina.

Workflow digitali per tutte le serie di macchine.

Le vhf **digital solutions** in tutto il portafoglio prodotti.

Le vhf **digital solutions** sono integrate in tutte le attuali macchine vhf e sono disponibili anche per molti modelli precedenti. Completano perfettamente il vostro sistema: la **EASE CLASS** convince per l'assenza di aria compressa, il design compatto e il concetto orientato alla facilità di manutenzione, risultando ideale per un ingresso semplice nel mondo della fresatura digitale. La **PERFORMANCE CLASS** offre soluzioni ad alte prestazioni per i laboratori odontotecnici che desiderano lavorare in modo particolarmente efficiente, sia nella lavorazione a secco, sia in quella a umido o combinata. La **HIGH END CLASS** è sinonimo di massima automazione, massima flessibilità e un'esperienza utente senza pari.



CREATING PERFECTION.

vhf – Innovazione e perfezione dal 1988.

Con oltre 35 anni di esperienza nell'ingegneria meccanica, vhf viene annoverata tra i produttori leader di fresatrici per il settore dentale. In qualità di fornitore di servizi CAM completi, vhf sviluppa e produce accuratamente ogni singola fresatrice, oltre a utensili e software perfettamente armonizzati, il tutto esclusivamente in-house. Tutto da un singolo fornitore. Made in Germany.

Assistenza. Questione di cuore.

Nonostante gli intervalli di manutenzione siano esigui e la durata utile particolarmente lunga, l'assistenza della vostra macchina è molto importante per noi. Vi supportiamo con il nostro nuovo vhf Bot su **myvhf**, con il nostro **dentalportal** intuitivo, con numerosi tutorial online e con un'assistenza personalizzata garantita dalla nostra rete internazionale di assistenza.



EN
DE
FR
IT
ES

Aggiornamento: 09/2026 · No. 272983

IT

vhf camfacture AG

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

Nord America

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

vhf
CREATING PERFECTION