

# vhf digital solutions – let your work flow!

El ecosistema digital para flujos de trabajo fluidos y una  
fabricación eficiente de restauraciones dentales.



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 – su Smart Factory personal.

La fabricación digital y conectada de restauraciones dentales.

## Un nuevo enfoque de la fabricación digital

Los procesos digitales son ya imprescindibles en la fabricación dental moderna. Al mismo tiempo, aumentan las exigencias en términos de eficiencia y facilidad de uso. Sin embargo, la falta de interconexión suele generar una complejidad innecesaria. Por eso se necesitan flujos de trabajo continuos que dejen espacio para lo que realmente importa: calidad, precisión y satisfacción en el trabajo.

Con las nuevas vhf **digital solutions**, esto se hace realidad. Máquinas, software y datos están conectados de forma inteligente y garantizan procesos eficientes tanto en el laboratorio como en la consulta.

## Un ecosistema interconectado para sus restauraciones dentales

Tres componentes perfectamente coordinados constituyen la base de las vhf **digital solutions**:

- **dentalcam 9** – el software CAM intuitivo para la preparación eficiente de sus restauraciones
- **dentalcnc 9** – el software de control de máquinas para una fabricación precisa y la conexión con **myvhf**
- **myvhf** – la plataforma de software para monitorización, análisis y otros servicios relacionados con sus máquinas

De este modo se crea un flujo de trabajo continuo, desde el archivo de diseño hasta la restauración terminada.

## Optimizado para laboratorios y consultas

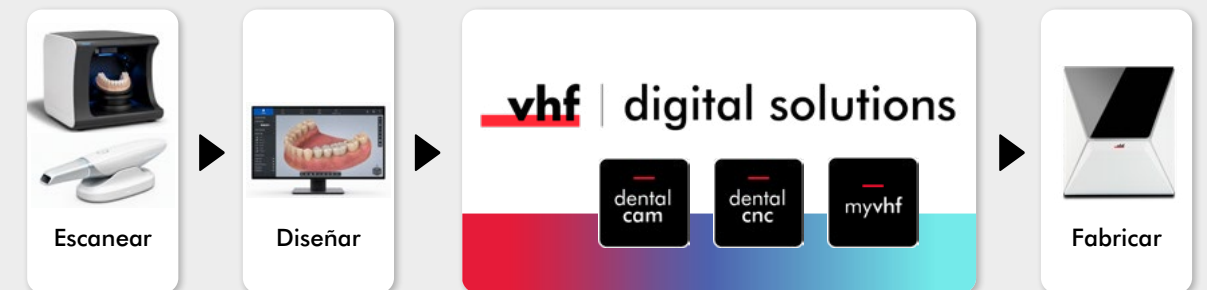
Las vhf **digital solutions** mejoran la productividad en cualquier entorno:

Los **laboratorios dentales** y los **centros de fresado** se benefician de una visión centralizada de la productividad y la utilización de su parque de máquinas vhf, lo que les permite aprovechar al máximo su capacidad. Las funciones de monitorización remota aportan además mayor comodidad y tranquilidad cuando las máquinas funcionan fuera del horario habitual.

En las **consultas dentales** y los **laboratorios de consulta**, destacan especialmente el manejo intuitivo y la visualización transparente del estado de las máquinas, especialmente útiles para restauraciones chairside con plazos ajustados.

## Let your work flow!

Las vhf **digital solutions** crean un flujo de trabajo totalmente interconectado.



### Rápido

Las funciones automatizadas y las máquinas conectadas aceleran sus procesos



### Transparente

Visibilidad en tiempo real de sus procesos y del estado de las máquinas



### Sencillo

Una interfaz de usuario coherente e intuitiva facilita el acceso a los flujos de trabajo digitales



Menos complejidad.  
Más control.  
Más flow en  
su producción.

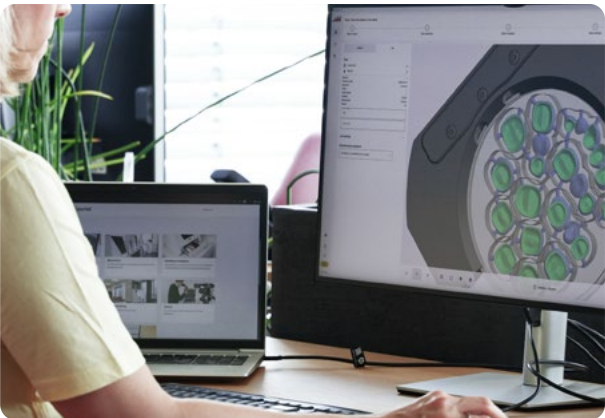


# Su producción funciona de forma sencilla.

Interacción fluida entre software CAM y CNC para fresado y rectificado.

## Alcance sus objetivos de forma intuitiva

dentalcam 9 y dentalcnc 9 están perfectamente coordinados. La última generación del software de vhf automatiza numerosos pasos de trabajo y hace que el manejo sea más sencillo que nunca. El resultado: procesos más rápidos, menos intervenciones manuales y tiempos de mecanizado hasta un 20 % más cortos que con la versión anterior.



El Nesting en el disco o en el bloque, así como la colocación de los conectores, se realizan automáticamente en dentalcam 9.

Una vez completada la preparación en dentalcam 9, los datos se transfieren directamente a dentalcnc 9. Juntos, ambos programas permiten un flujo de trabajo digital continuo sin interrupciones entre sistemas. Gracias a la directmill Technology, la fabricación comienza mientras todavía se calculan otras trayectorias de mecanizado. Así se ahorra un tiempo valioso y se alcanza la máxima eficiencia en la producción diaria



Con dentalcnc 9 controla directamente su máquina vhf. Aquí también tiene lugar el intercambio de datos con myvhf.

# ¡El futuro pertenece a los sistemas abiertos!

Disfrute de la libertad de elegir: software CAD, escáneres y materiales.

dentalcam ofrece una conexión abierta con prácticamente todos los programas CAD dentales y los softwares de diseño basados en IA. Además de la geometría de la restauración, dentalcam también transfiere todos los metadatos relevantes desde el software CAD. Esto reduce las entradas manuales, minimiza las posibles fuentes de error y agiliza la preparación del trabajo para un flujo de trabajo continuo.

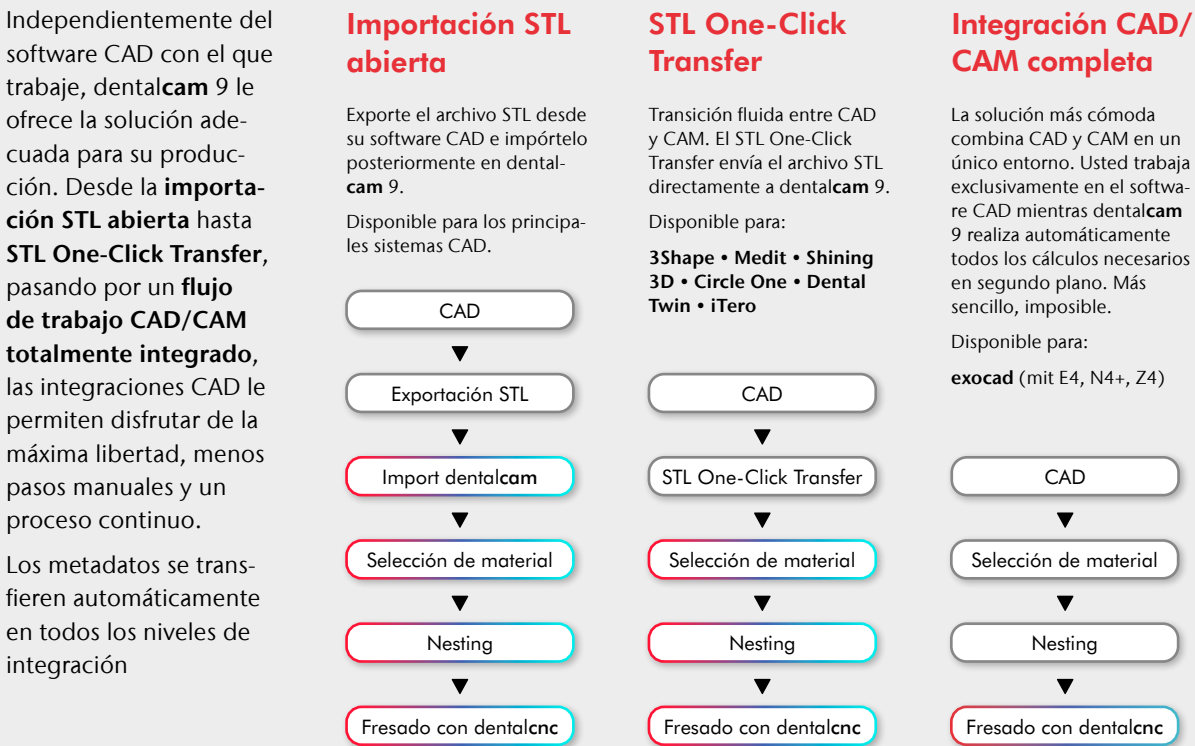
Pero la libertad de elección no se limita al software: nuestro centro de pruebas ha validado prácticamente todos los materiales de una amplia variedad de fabricantes, desde resinas y circonio hasta aleaciones no nobles y cerámica vítrea. Para cada uno de ellos se han determinado los parámetros óptimos de fresado y rectificado, que se almacenan en la amplia base de datos de materiales de dentalcam. En combinación con las herramientas vhf adecuadas, no solo obtendrá la máxima calidad posible, sino también los tiempos de mecanizado más cortos.

## Automatizado. Rápido. Fácil de usar.

Software CAM y control de máquina de un único proveedor

- **Manejo intuitivo**  
Interfaz de usuario moderna con visualización totalmente basada en 3D, para un manejo sencillo incluso sin experiencia previa.
- **Filtros inteligentes de materiales**  
La selección de discos se optimiza mediante filtros inteligentes de materiales
- **Más que geometrías: transferencia de metadatos**  
No se requieren entradas manuales. Además, se transfiere automáticamente información de fabricación desde el software CAD:
  - Indicación (p. ej., corona, puente o implante)
  - Material y color
  - Líneas de preparación y perforaciones.
- **Auto-Nesting**  
Automatiza la colocación óptima de las restauraciones importadas en el disco o en el bloque.
- **Auto-Leveling**  
La restauración se orienta de forma óptima dentro del disco para aprovechar al máximo la altura disponible y reducir los costes de material.
- **Colocación automática de conectores**  
dentalcam 9 coloca automáticamente los conectores de sus restauraciones.
- **Siempre la estrategia adecuada**  
Las estrategias de mecanizado se adaptan a todas las indicaciones. Las divergencias de ajuste, perforaciones, líneas de preparación y socavados se detectan automáticamente.
- **directmill Technology**  
Mientras aún se calculan las trayectorias para otros trabajos o las pasadas de acabado, la máquina ya inicia el proceso de mecanizado, sin tiempos de espera..
- **Multi-Machine Control**  
Puede controlar hasta seis máquinas simultáneamente mediante dentalcnc 9. Una sola instalación de dentalcam 9 es suficiente para todo su parque de máquinas, simplificando la gestión.
- **Integración perfecta con myvhf**  
Intercambio continuo de datos con myvhf para monitorización, actualizaciones y servicios.

## Las integraciones CAD: menos clics, más flow.



# myvhf – su centro de control digital.

Acceso a sus máquinas vhf en cualquier momento y desde cualquier lugar.

## Sus máquinas, siempre a un clic de distancia

El Internet de las Cosas conecta máquinas y software para que puedan intercambiar datos y trabajar de forma inteligente. Para la fabricación dental, esto supone un gran avance en eficiencia y control de procesos.

myvhf es la plataforma central para la gestión de sus máquinas vhf. Reúne toda la información relevante en un único lugar, de forma clara y accesible en todo momento, ya sea desde el navegador o mediante la aplicación.

## Cuando la producción funciona, gana tiempo

Como núcleo de las vhf **digital solutions**, myvhf le proporciona acceso a sus datos de producción. Toda la información se concentra en un único lugar en vez de estar repartida entre distintas soluciones. Así mantiene una visión general completa y gana tiempo para otras actividades de valor añadido.

## Conectada. Transparente. Intuitiva.

Las principales funciones de myvhf.



### Panel de control claro

El panel de control muestra datos en tiempo real, estadísticas de productividad y el estado de sus trabajos de mecanizado.



### Acceso unificado

Un acceso intuitivo a todos los servicios digitales de vhf desde PC, portátil, tableta o smartphone.



### Siempre al día gracias a las notificaciones push

myvhf le mantiene informado de todo lo importante mediante notificaciones push en sus dispositivos móviles.



### Todo el conocimiento de dentalportal

En myvhf verá únicamente la información relevante para su máquina procedente de nuestro dentalportal, la plataforma central de conocimiento para todos los usuarios.



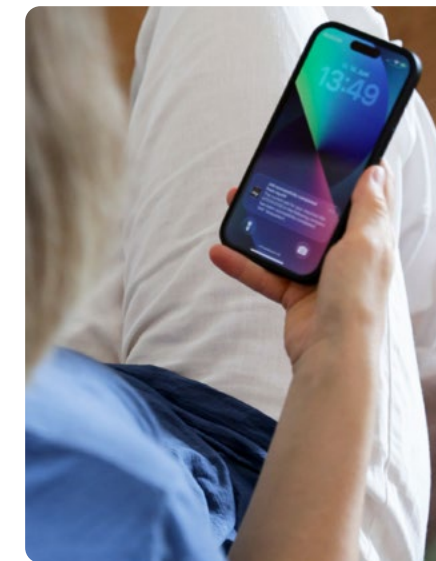
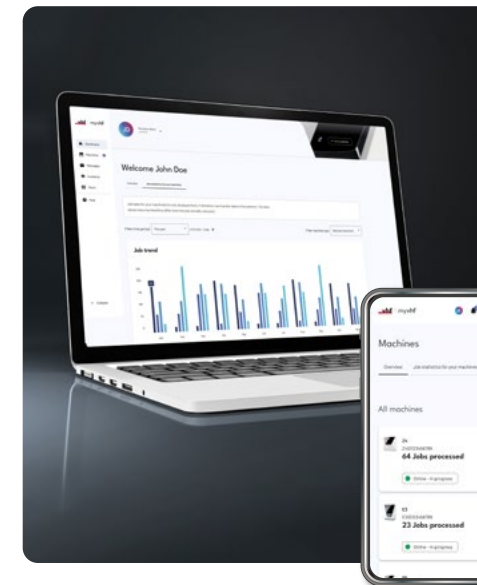
### Mantenimiento y formación

Una visión general de los mantenimientos pendientes, las actualizaciones disponibles y las ofertas de formación personalizadas de la vhf **academy** le ayudan a planificar con confianza.

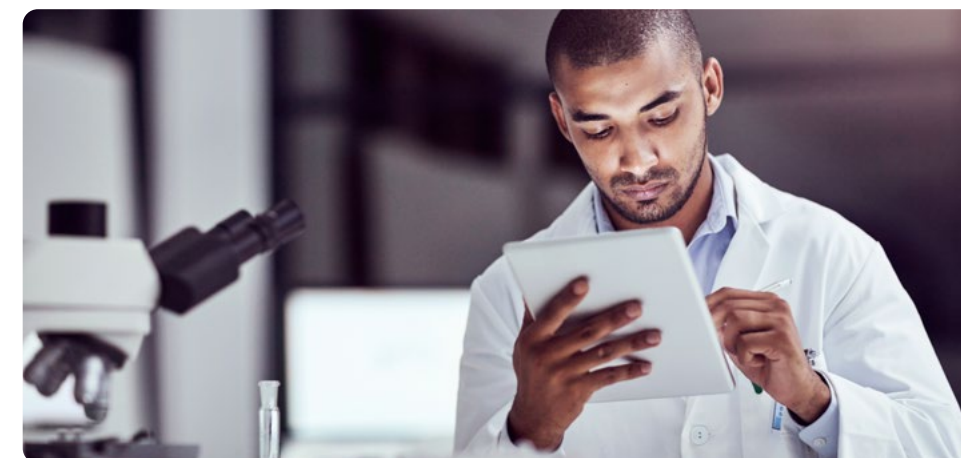


### Chatbot con IA incluido

El vhf Bot está disponible 24/7. Responde a sus preguntas y, si es necesario, le pone en contacto con el servicio técnico de vhf.



myvhf le mantiene informado con toda la información relevante sobre sus máquinas, ya sea en su PC o portátil, o mediante la aplicación con notificaciones push en su smartphone o tableta.



Mayor visibilidad. Tiempos de respuesta más rápidos. Más libertad para usted.

Descubra más sobre las vhf **digital solutions**



## Sin costes de licencia. Sin cuotas.

Las vhf **digital solutions** están incluidas con su máquina.

Todos los componentes de las vhf **digital solutions** están incluidos en el precio de compra de su máquina y pueden utilizarse sin costes de licencia adicionales. Dentro de cada versión, por ejemplo **dentalcam 9**, todas las actualizaciones están disponibles de forma automática y gratuita, para que pueda beneficiarse continuamente de mejoras y nuevas funciones.

Combinado con una tecnología duradera y unos costes operativos reducidos, esto se traduce en un Total Cost of Ownership especialmente atractivo a lo largo de todo el ciclo de vida de su máquina.

\* Respete las normativas locales y/o nacionales y/o las normativas de otras organizaciones u organismos autorizados (por ejemplo, asociaciones profesionales, autoridades sanitarias).

# Flujos digitales para todas las series.

Las vhf digital solutions en toda la gama de productos.

Las vhf digital solutions forman parte de todas las máquinas vhf actuales y también están disponibles para numerosos modelos anteriores. Complementan perfectamente su sistema: la **EASE CLASS** destaca por no requerir aire comprimido, su diseño compacto y un concepto orientado a facilitar el mantenimiento, ideal para iniciarse fácilmente en el fresado digital. La **PERFORMANCE CLASS** ofrece soluciones de alto rendimiento para laboratorios dentales que buscan la máxima eficiencia, tanto para el mecanizado en seco como en húmedo o combinado. La **HIGH END CLASS** es sinónimo de máxima automatización, máxima flexibilidad y una experiencia de usuario excepcional.



## CREATING PERFECTION.

### vhf: innovación y perfección desde 1988.

Con más de 35 años de experiencia en ingeniería mecánica, vhf es uno de los principales fabricantes de fresadoras dentales. Como proveedor integral de servicios CAM, vhf desarrolla y fabrica con esmero cada una de las fresadoras, así como las herramientas y el software perfectamente adaptados, de forma completamente interna. Todo de una sola fuente. Made in Germany.

### Servicio. Un asunto que nos toca muy de cerca.

A pesar de los cortos intervalos de mantenimiento y de una vida útil especialmente larga, el mantenimiento de su máquina es muy importante para nosotros. Le ayudamos con nuestro vhf Bot en myvhf, con nuestro intuitivo dentalportal, con numerosos tutoriales en línea y con asistencia personalizada a través de nuestra red internacional de servicios.



EN  
DE  
FR  
IT  
ES

Edición: 09/2026 · No. XXXXXX

ES

#### vhf camufacture AG

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

#### Norteamérica

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

**vhf**  
CREATING PERFECTION