

Kommen Sie auf uns zu

- ✓ wir beraten Sie gerne
- ✓ erstellen ein individuelles Angebot
- ✓ senden Ihnen unsere Kataloge
- ✓ demonstrieren unsere Technik auf zahlreichen Messen
- ✓ testen bei einem Vorführtermin gemeinsam Ihre Anwendung

+49 7032 97097 700 | sales@vhf.de

CNC machines | tools

vhf camufacture AG
Lettenstraße 10
72119 Ammerbuch
vhf.de | info@vhf.de

Fräsmaschinen Fräswerkzeuge

■ made
■ in
■ Germany

vhf

vhf camufacture AG – Kompetenz in CNC-Fräsmaschinen

Fräsmaschinen von vhf sind modular aufgebaut. Wir stellen für Ihr Unternehmen eine Maschine zusammen, die exakt Ihrem Anforderungsprofil entspricht. Bei der Konfektionierung der Maschinen berücksichtigen wir Ihre Erwartungen an Bedienkomfort und Anwendungsvielfalt.



- ✓ **Über 25 Jahre made in Germany, mehr als 1.000 Maschinen pro Jahr**

vhf entwickelt und fertigt CNC-Fräsmaschinen, CNC-Controller, Steuersoftware und Werkzeuge komplett in Deutschland – alles passt zusammen. Überzeugte vhf-Kunden kaufen jedes Jahr mehr als 1.000 Fräsmaschinen.
- ✓ **Maschinengrößen von S bis XXL**

Außergewöhnliche Größenvielfalt ist bei uns Standard – bei beengten Zugangsverhältnissen auch mit Vor-Ort-Montage.
- ✓ **Modularer Aufbau – individuell für Sie konfiguriert**

Ihre vhf CNC-Fräsmaschine wird aus bestens aufeinander abgestimmten Komponenten aufgebaut. Passend zu Ihrer individuellen Anwendung. Und wenn sich Ihre Anforderungen ändern – kein Problem, dank leichter Nachrüstbarkeit.
- ✓ **Einfache Maschinenbedienung**

Egal ob Sie Fräserfahrung haben oder ob dieses Thema Neuland für Sie ist – mit einer vhf-Portalfräsmaschine und vhf als Partner steigen Sie schnell in die Produktion ein.
- ✓ **Kostenlose Auslieferung und schneller Service**

Alle Maschinen werden innerhalb Deutschlands, Österreichs und der Schweiz kostenlos geliefert und betriebsfertig aufgestellt. Darüber hinaus schätzen unsere Kunden die umfassende Beratung sowie den professionellen und persönlichen vhf-Support.
- ✓ **Anwendungsvielfalt trifft Maschinenvielfalt**

vhf bietet drei Baureihen, die verschiedene Anwendungen und Größen abdecken. Im Innenteil sehen Sie auf die Schnelle, mit welcher Baureihe Sie Ihre Werkstücke am besten fräsen, bohren, gravieren, anfasen, schneiden oder rillen.

Wir beraten Sie gerne: +49 7032 97097 000 | vhf.de

Werkzeuge aus eigener Produktion

Mehr als 1.000 verschiedene Schneidengeometrien

Für jede Anwendung das passende Werkzeug; Sie erzielen höhere Vorschübe, längere Standzeiten und bessere Oberflächengüten.

Über 100.000 Werkzeuge ständig vorrätig

Heute bestellt – morgen im Einsatz: Bestellungen, die bis 12 Uhr eingehen, werden noch am selben Tag versendet.

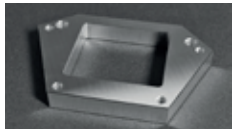
Versandkostenfreie Lieferung im vhf-Shop

Für Ihre Bestellungen unter shop.vhf.de.



vhf-Werkzeuge – ausgefeilte Schneidengeometrien, hohe Standzeit.

Maschinen und Werkzeuge für jeden Einsatz



Aluminiumverarbeitung

Spanabhebende Bearbeitung von allen NE-Metallen, aber auch Edelstahl und Stählen – ob für Ihre Musterfertigung oder die Serienproduktion.



Kunststoffverarbeitung

Egal ob Thermoplaste, Duroplaste oder Verbundstoffe – dank der angebotenen Maschinengrößen besonders effizient bei Großformatplatten.



Formenbau

Mit einer vhf-Fräsmaschine können Sie aus den verschiedensten Materialien dreidimensionale Formen und Modelle „aus dem Vollen“ fräsen.



Modellbau

Egal ob es sich um Architektur-, Schiffs-, Flugzeug- oder Eisenbahnmodelle handelt – mit einer vhf-Maschine fertigen Sie alles in bester Qualität.



Kundenvideos

Auf unserer Website finden Sie zahlreiche Videos von Referenzkunden, die unsere Maschinen täglich erfolgreich einsetzen.

Werbetechnik

Außenwerbung, „Print & Cut“-Arbeiten oder Laden- und Messebau – all das können Sie schnell, rationell und nahezu ohne Größenbeschränkung herstellen.



foliendesign GmbH

Holzverarbeitung

Fräsen von Konturen, Ausbrüchen oder Taschen in Vollholz, Mehrschichtplatten, MDF oder HDF; Herstellung von komplexen Intarsien.



Graviertechnik

Alles was präzise graviert werden soll: vom einfachen Klingelschild über technische Teile bis zu aufwendig ausgespitzten Reliefarbeiten.



Dental

Maschinen und Werkzeuge zur Anfertigung von Dentalrestaurationen aller Art und Materialien. Exklusiv erhältlich über OEM-Partner und den Fachhandel.



Wir beraten Sie gerne: +49 7032 97097 000 | vhf.de

Key Facts zu vhf

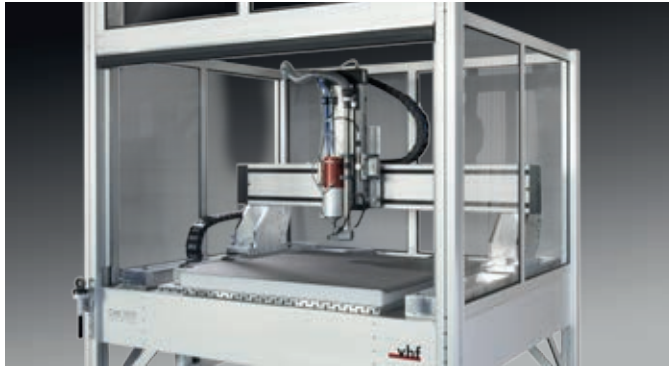
- ✓ Hersteller von präzisen, robusten und vielseitigen Fräsmaschinen sowie einem breiten Werkzeugspektrum, gegründet 1988.
- ✓ Firmensitz in Ammerbuch bei Stuttgart.
- ✓ Aktuell beschäftigt vhf über 200 Mitarbeiter.
- ✓ Wir produzieren Frästeile für neue Maschinen auf vhf-Fräsmaschinen mit vhf-Werkzeugen – der beste Beleg für deren Qualität und Praxistauglichkeit. Sehen Sie sich einfach im Rahmen einer Maschinenvorführung unsere gläserne Produktion an.



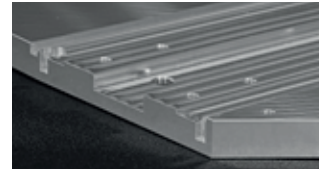
vhf – seit über 25 Jahren im Computer Aided Manufacturing.

Premium – für industrielle Bearbeitung

Die **Premium-Maschinen** wurden speziell für industrielle Anwendungen entwickelt. Sie zeichnen sich durch einen besonders stabilen Aufbau und kräftige Antriebseinheiten aus. Und mit unterschiedlichen Aufspannflächen auf Ihrer Maschine können Sie noch effizienter arbeiten. Vakuutisch, T-Nuten-Bereich und Frontspannbereich nebeneinander – Sie haben fast keine Rüstzeiten.



- ✓ hohe Laufruhe und damit erstklassige Kantenqualität
- ✓ beliebte Größen: 1.000 x 1.000 mm, 1.000 x 2.000 mm, 1.500 x 2.500 mm, bis 2.000 x 3.000 mm
- ✓ Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm
- ✓ Front-/Heckspannbereich für hohe Werkstücke möglich
- ✓ Bearbeitung von Kunststoffen, NE-Metallen und Holz
- ✓ größte Vielzahl an Ausstattungsvarianten



> 25 Jahre vhf

Made in Germany

Alles aus einer Hand

> 1.000 Maschinen pro J



Einzahnfräser

ein beeindruckendes Angebot mit über 250 verschiedenen Geometrien · besonders für Kunststoff, NE-Metalle und Holz – auch mit Linksdrill

Zweizahnfräser

mehr als 150 Werkzeuge für Materialien von mittlerer Härte · auch als Radiusfräser (abgebildet) und Torusfräser für den Formenbau



Dreizahnfräser

verschiedene Universalwerkzeuge · zur besonders effektiven Bearbeitung auch extra lange Fräser für Schäume und extra kurze Fräser für Edelstahl

Vierzahnfräser

zur Bearbeitung von gehärteten Stählen, Guss und anderen schwer zerspanbaren Werkstoffen · grundsätzlich hartstoffbeschichtet



Active Pro – Plattenbearbeitung im XXL-Format

Durch ihr Preis-Leistungsverhältnis begeistert die **Active-Pro-Baureihe** Kunden aus der Werbetechnik oder dem Laden- und Messebau sowie alle Industriekunden, die großformatige Platten schnell bearbeiten wollen – egal ob aus Dibond®, Acryl, Aluminium, Forex®, Holz, ...
Unser Bestseller: 2 x 3 Meter.



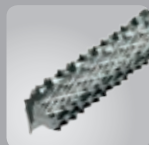
foliendesign GmbH, Essen



- ✓ der schnelle und flexible Allrounder
- ✓ im Maschinentisch integrierter Spezial-Vakuumschisch
- ✓ beliebte Größen: 1.500 x 2.000 mm, 2.000 x 3.000 mm, 2.000 x 4.000 mm, bis 3.000 x 8.000 mm
- ✓ Wiederholgenauigkeit: ± 0,05 mm
- ✓ optional mit CCD-Kamera für Passermarkenerkennung
- ✓ optional mit zusätzlichem Multi-Aggregat für gerade Schnitte, Schrägschnitte und Rillarbeiten

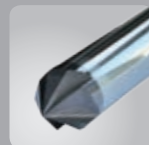


ahr | **Modularer Aufbau** | **> 100.000 Werkzeuge auf Lager** | **> 1.000 Schneidengeometrien**



Verbundstofffräser

für stark abrasive Werkstoffe wie GFK-/CFK-Materialien oder Honeycomb-Platten · Ausführung mit Kreuz-, Diamant- und Spiralverzahnung



Entgrater

zum Entgraten, Senken und Anfasen sowie für die Kantenbearbeitung von NE-Metallen und Kunststoffen · mit Spitzenwinkeln von 60, 90 und 120 Grad

Gravierwerkzeuge

Gravierstichel und -fräser mit vielen verschiedenen Größen und Spitzenwinkeln · standardmäßig gewuchtet ab 6 mm Schaft (abgebildet)



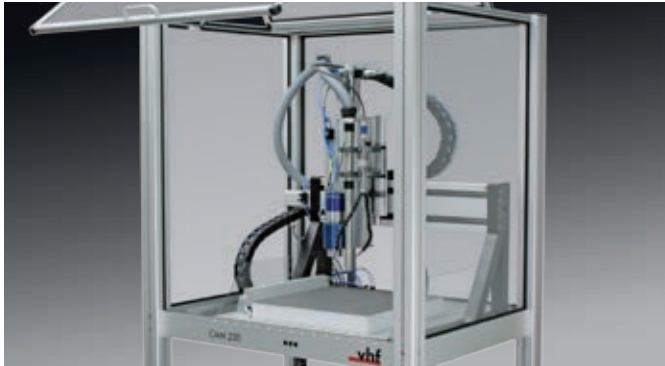
Routerbits

verschiedene Ausführungen zum Anfasen, Nutenfräsen, Schriftenfräsen, Radiusfräsen oder Planfräsen · für Holz, Kunststoff und Alu-Verbundplatten

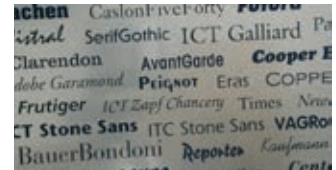
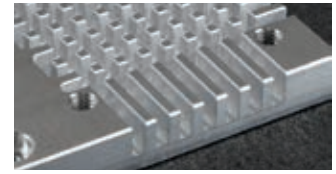
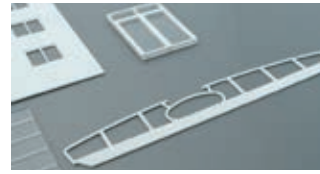


Classic – kompakte Profianwendungen

Unsere bewährte **Classic-Baureihe** deckt die kleineren Verfahrbereiche ab. Wie alle vhf-Fräsmaschinen ist sie bestens geeignet zum Fräsen, Bohren, Anfasen, Gewindefräsen und Gravieren. Eine beliebte Ausstattung ist mit Schnellfrequenzspindel, um mit hohen Drehzahlen und kleineren Werkzeugen besonders effizient zu arbeiten.



- ✓ feine Gravier- und Fräsarbeiten in Kunststoffen, NE-Metallen und Holz
- ✓ beliebte Größen: 500 x 500 mm, 500 x 750 mm
- ✓ Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm
- ✓ hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- ✓ unser Klassiker: seit 1992 erfolgreich auf dem Markt – und permanent weiterentwickelt



n

Kostenlose Supporthotline

Wir beraten Sie gerne: +49 7032 97097 000

vhf.de



Gewindewerkzeuge

Gewindewirbler (abgebildet) und Zirkular-Bohrwindenfräser, letztere bohren im selben Arbeitsgang das Kernloch, in dem das Gewinde gefräst wird

Bohrer

für Materialien wie Kunststoffe, NE-Metalle, Leiterplatten oder Thermo- und Duroplaste · mit Kühlung auch für Stähle und Eisenmetalle geeignet



Lanzen und Messer

unterschiedliche Ausführungen bis 70 mm Schneidlänge · für den Einsatz in den verschiedenen Schneidköpfen

Diamantwerkzeuge

Ein- und Zweizahnfräser aus CVD und PKD mit besonders hoher Standzeit · zusätzlich PKD- und MKD-Polierwerkzeuge für Acrylglas

