

# MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR DIE PLATTENBEARBEITUNG.

Die CNC-Fräsmaschine **Active Pro.**



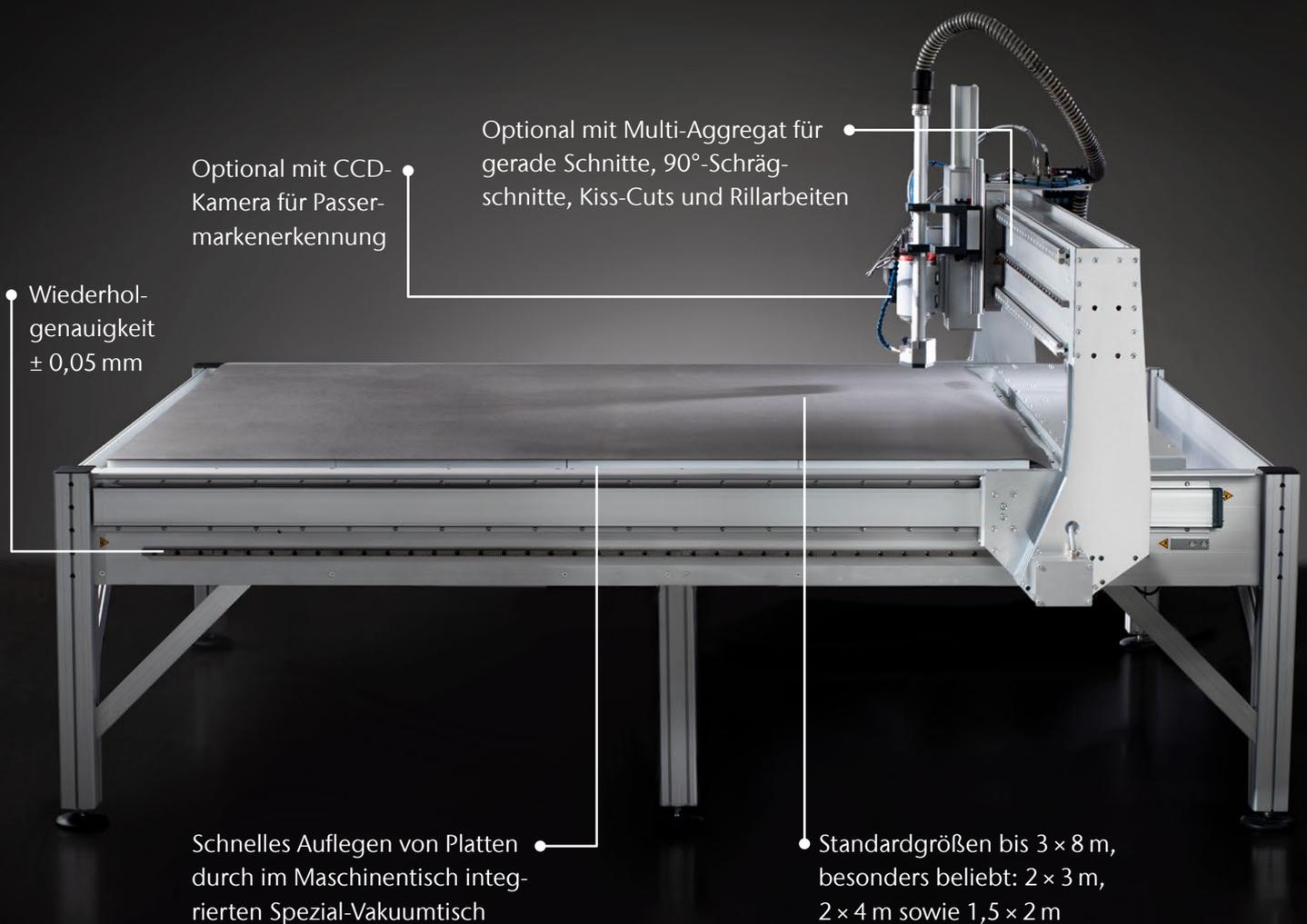
# DER SCHNELLE UND FLEXIBLE ALLROUNDER MIT MODULAREM AUFBAU – **ACTIVE PRO**

Unsere Fräsmaschinen der Active-Pro-Baureihe begeistern alle Anwender, die großformatige Platten schnell und unkompliziert bearbeiten möchten. Sie profitieren hier von besonders vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und umfangreichen Ausstattungsvarianten. Äußerst beliebt ist unser Bestseller mit einem Verfahrbereich von 2 × 3 m.

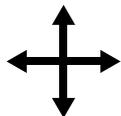
Bei unserem modularen Konzept entscheiden Sie, welchen Grad an Automatisierung Sie benötigen. So bieten wir beispielsweise verschiedene Frässpindeln mit und ohne automatischen Werkzeugwechsler. Besonders interessant ist auch die Option, bedruckte Werkstücke dank Passermarkenerkennung exakt auszufräsen. Mit einem optionalen pneumatischen Anschlagssystem wird die Ausrichtung von Werkstücken auf der Fräsmaschine nochmals erleichtert. Die Vielzahl an Ausstattungsvarianten erläutern wir Ihnen gerne ausführlich in einem persönlichen Gespräch.



Weitere Infos und einen Konfigurator  
finden Sie online:  
[vhf.com/Active-Pro-Konfigurator](https://vhf.com/Active-Pro-Konfigurator)



# ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE? JEDE MENGE!



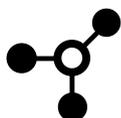
## Flexibilität dank Modularität

Ihre Active Pro wird aus aufeinander abgestimmten Komponenten nach Ihren Anforderungen in 0,5-Meter-Schritten gebaut. Von 1 × 1 m Aufspannfläche bis zu 3 × 8 m und mit einer Vielzahl von nützlichen Optionen – beispielsweise einem Multi-Aggregat für vielfältige Schneidanwendungen.



## Alles geht mit Ihrer Active Pro

Egal ob Nichteisenmetalle wie Aluminium oder Alu-Verbundwerkstoffe, sämtliche Kunststoffe wie beispielsweise Acryl, ebenso Schäume, Weich- und Hartgummi sowie Holz und Kartonagen oder Ähnliches – CNC-Maschinen der Active-Pro-Baureihe machen vor keinem gängigen Material halt. Und jede Anwendung wird für Sie spielend einfach.



## Alles aus einer Hand

Maschine, Software, Fräswerkzeuge, Auslieferung und Service – alles kommt aus dem Hause vhf und ist made in Germany. Alles ist perfekt aufeinander abgestimmt für Ihr perfektes Arbeitsergebnis.



## Unser Preis-Leistungs-Sieger

Unsere hohe Entwicklungs- und Fertigungstiefe erlaubt uns die Active Pro zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten. Unserem Qualitätsanspruch **Creating Perfection** bleiben wir dabei kompromisslos treu.



## Viele Komponenten jederzeit nachrüstbar

Dank ihres modularen Aufbaus können Sie Ihre Active Pro bei Bedarf auch zu einem späteren Zeitpunkt mit weiteren Ausstattungsmodulen nachrüsten.



## Lieferservice mit kompetenter Einweisung

Unser Liefer- und Aufstellservice umfasst eine kostenfreie Lieferung, Einrichtung und Inbetriebnahme in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Wir bieten Ihnen eine umfassende und kompetente Einweisung sowohl in die Maschine als auch in die Software. Für weitere Länder erstellen wir Ihnen gerne individuelle Pauschalangebote auf Anfrage.



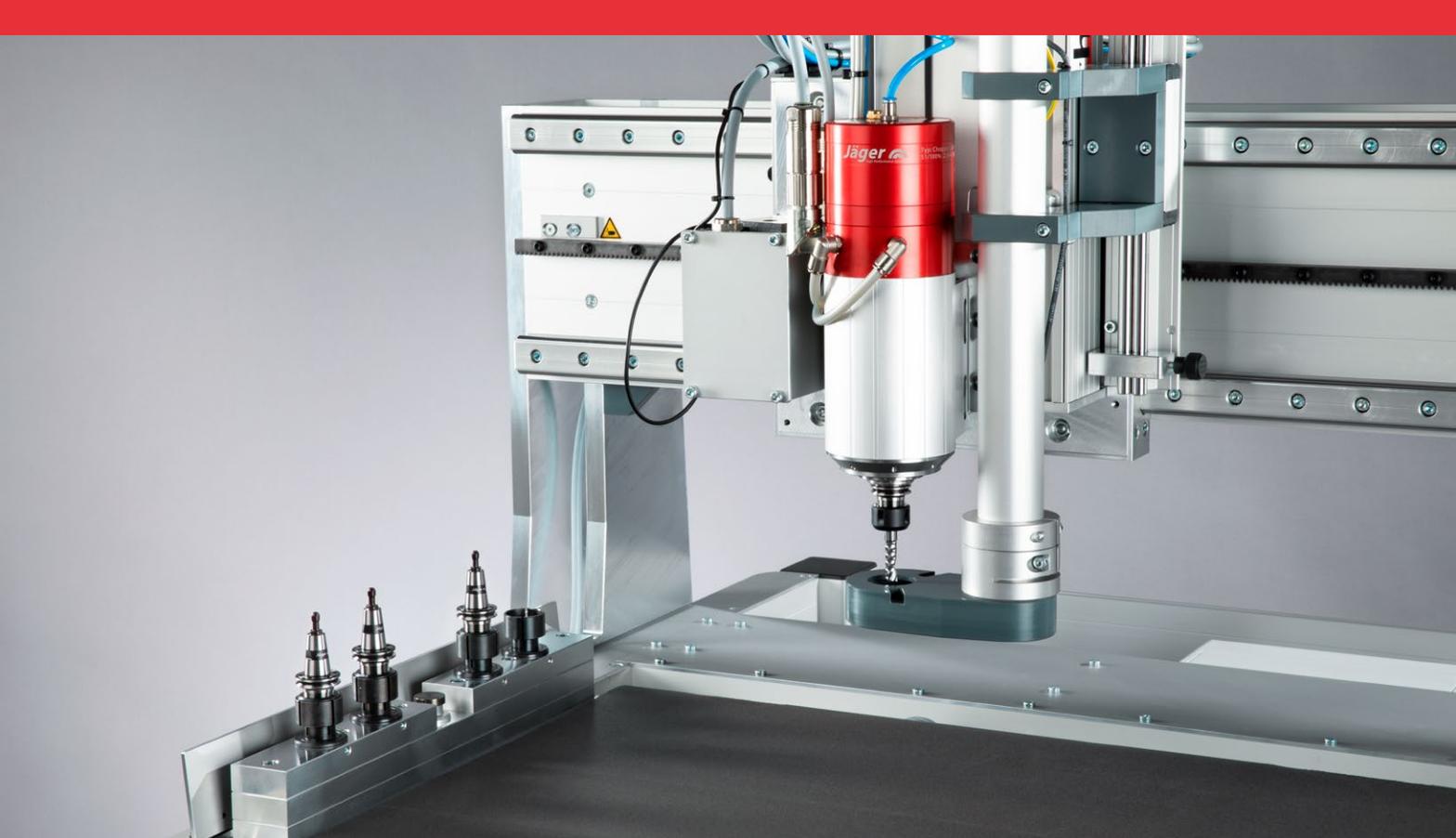
## Montage vor Ort möglich

Beengte Zugangsverhältnisse? Kein Problem! Nutzen Sie unseren praktischen Aufbau-Service vor Ort. Wir liefern Ihre Maschine zerlegt an und unsere Servicetechniker montieren sie fachgerecht bei Ihnen vor Ort.



## Kostenlose Support-Hotline

Sie haben Fragen zu Ihrer Maschine oder benötigen technische Unterstützung? Unsere vhf-Experten beraten und unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Produktionsprozesses.



## TECHNISCHE DATEN

### BASISSYSTEM

Aufspannfläche	flexibel wählbar in 500-mm-Schritten von 1.000 × 1.000 mm – 3.000 × 8.000 mm
Aufbau	hochfeste Aluminium-Paneel-Profile
Antrieb	unten liegender Zahnstangenantrieb mit präzisen Doppellinienführungen und Doppel-Wellenschlitten für X- und Y-Achse hochtourig laufende Hybridmotoren mit Getriebeübersetzung für X- und Y-Achse Z-Achse mit spielfreien Kugelgewindetrieben und Flanschlagern
Wiederholgenauigkeit	± 0,05 mm X/Y-Achse, ± 0,01 mm Z-Achse
Verfahrgeschwindigkeit	250 mm/s X/Y-Achse
Vakuumentisch	Werkstückwechsel in Sekundenschnelle durch in den Maschinentisch integrierte Saugaggregate mit einzeln schaltbaren Zonen

### AUSSTATTUNGSVARIANTEN

Frässpindel	verschiedene Spindeln wählbar, z. B. wassergekühlte Drehstromspindel bis 40.000 U/min, $S_1 = 2.300 \text{ W}$ , $P_{\text{max}} = 3.500 \text{ W}$ , WK-19 Schnittstelle, Spannbereich bis 10 mm Schaftdurchmesser, Sperrluft
Automat. Werkzeugwechsler	4-fach, 9-fach oder 14-fach Kegelwechsler
Absaugvorrichtung	zuverlässige Spanabfuhr beim Fräsen von Kunststoffen, Holz und Metallen
Schneidaggregate	oszillierender Tangentialschneidkopf sowie Multi-Aggregat für diverse Schneid- und Rillarbeiten
Werkzeugkühlung	elektronisch gesteuertes Minimalmengenschmiersystem oder einfache Kühl- und Sprühvorrichtung
Werkstückhöhenvermessung	automatische z-Justage und Kompensation von Materialdicken-Toleranzen durch Werkstücknivellierung
Sicherheit	barrierefreier Sicherheitsbereich durch Laserscanner
Passermarkenerkennung	Erkennung von Passermarken und automatische Korrektur der Fräs- und Schneidpfade



#### **Sondermodell Active Pure**

Die Active Pure ist die ideale Wahl für alle, die in die Frästechnologie einsteigen wollen. Die Maschine basiert auf der bewährten Active-Baureihe und ist in den Größen 1,5 × 2 m und 2 × 3 m erhältlich. Ihr Anwendungsspektrum fokussiert sich auf das Wesentliche.



**Ich bin sehr zufrieden mit dieser Maschine, da sie sämtliche Erwartungen erfüllt und sogar übertrifft. Ebenso zufrieden bin ich mit dem Service, der mir immer mit Rat und Tat zur Seite steht, wenn ich Fragen habe.**

**Steffen Tartler**  
TARTLER Zelte AG

CAM 1520  
ACTIVE PRO

**vbf**



CREATING PERFECTION – Seit über 35 Jahren entwickelt und fertigt vhf erstklassige CNC-Fräsmaschinen, CAM-Software und Fräswerkzeuge am Hauptsitz in Ammerbuch bei Stuttgart. Hier werden Ingenieurskunst Made in Germany mit jahrzehntelanger Erfahrung und Leidenschaft fürs Fräsen und Schneiden vereint. Die vhf-Gruppe beschäftigt weltweit rund 350 Mitarbeitende.



## IMMER PERFEKT BERATEN.

Persönliche Beratung ist bei uns selbstverständlich. Gerne konfigurieren wir Ihre vhf-Maschine individuell nach Ihren Bedürfnissen und Anwendungen.

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Besuchen Sie uns gerne für eine Produktvorführung in unserem modernen Showroom. Dort bearbeiten wir Ihre Materialien nach Ihren Vorgaben und stehen Ihnen für eine persönliche Beratung zur Verfügung.

Sie können unsere Technologien auch bei einer individuellen Online-Vorführung live in Aktion erleben und Ihre Fragen an uns stellen – unabhängig von Ihrem Standort.



## LASSEN SIE VON SICH HÖREN.



+49 7032 97097 700



sales@vhf.de



shop.vhf.de



vhf.com

■ made  
■ in  
■ Germany

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

**vhf**  
CREATING PERFECTION