

ACTIVE PRO

Was wir weiter für Sie tun...

- Wir stehen Ihnen auf zahlreichen Fachmessen für alle Fragen zu unseren CAM-Systemen und Werkzeugen zur Verfügung. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen Messekalender zu.
- Stellen Sie uns direkt auf die Probe und besuchen Sie uns. Sie bringen zu einem individuellen Vorführtermin Ihre eigenen Daten mit und können zusehen, wie einfach sich Ihre Daten in ein fertig bearbeitetes Werkstück verwandeln lassen.
- Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot über ein System, das exakt auf Ihre Anwendung zugeschnitten ist.
- Wir erarbeiten auf Wunsch ein Ihrem Budget angepaßtes Leasing- oder Finanzierungskonzept mit oder ohne Anzahlung und variablen Laufzeiten. So können Sie Ihr CAM-System direkt durch die erwirtschafteten Erträge finanzieren.
- Erstklassigen Service gibt es bei vhf auch nach dem Kauf des Geräts: Installation in Ihrem Hause mit kompetenter Einweisung, 24 Monate Garantie und eine kostenlose Hotline.

€ 33.300,-*

Komplettsystem 2 x 3 Meter mit Vakuumtisch, Spindel bis 30.000 U/min und Zubehör, inklusive Lieferung und Einweisung oder

€ 569,-**

Leasingrate pro Monat, 60 Monate Laufzeit, keine Anzahlung, 20% Restwert.



Weitere Infos unter www.vhf-camfactory.de oder in unseren aktuellen Katalogen.

FÜR PERFEKTE FORMEN.

Leichte Bedienung, technische Perfektion und ein unschlagbarer Preis.

CAM 2030



Sondermodell CNC-Frässystem CAM 2030 Active Pro.

Das vorgestellte Sondermodell CAM 2030 Active Pro ist bereits **umfangreich ausgestattet** mit allem, was ein typischer **Werbetechnik-Betrieb** braucht, um **sofort produktiv loslegen** zu können. Mit einer entsprechenden Fertigungssoftware erhalten Sie eine Anbindung an alle Grafikprogramme. Und wenn Sie noch weiteres **Maschinenzubehör** oder **Hartmetall-/Diamantwerkzeuge** für alle Einsatzgebiete benötigen – kein Problem: in unseren Katalogen werden Sie fündig.

* Preis ohne MwSt.

** Netto-Leasingrate, Angebot freibleibend.



vhf camfactory AG
Im Marxle 3
72119 Ammerbuch
Telefon +49 (0)7032 97097-0
Telefax +49 (0)7032 97097-50
Internet www.vhf-camfactory.de
E-Mail info@vhf.de



Seit Herbst 2004 sind die CNC-Fräsen der Active-Baureihe auf dem Markt und haben sich seitdem zum **echten Renner** entwickelt. Schließlich haben wir uns bei dieser Baureihe zum Ziel gesetzt, **leichte Bedienung** und **technische Perfektion** miteinander zu verschmelzen und dies zu einem **unschlagbaren Preis** anzubieten.

Ab sofort bieten wir alle Active-Systeme grundsätzlich in der **stabileren, genaueren und antriebsstärkeren Pro-Ausführung** an. Dadurch produzieren Sie schneller bei einer gleichzeitig verbesserten Qualität der Schnittkanten.

Ihre Pluspunkte

- Auf die Bearbeitungsfläche des **Basissystems CAM 2030 Active Pro** von 2 x 3 Metern passen genau die in der Werbetechnik üblichen Plattenmaße; dank kraftvoller Antriebe lassen sich Materialien nahezu aller Härtegrade zuverlässig fräsen, die gewichtssparende Aluminium-Bauweise erlaubt dabei sehr hohe Beschleunigungen.
- Mit hohen Drehzahlen schnell zum Erfolg: die **Drehstrom-Spindel SPC 1500** graviert und fräst alle Materialien – von Hartschaum bis Edelstahl.
- Auf dem großen **Spezial-Vakuumtisch** fixieren Sie Ihre Werkstücke in Sekundenschnelle absolut sicher – eleganter geht's nicht.
- Ob Sie grob fräsen oder fein gravieren, mit der **Absaugvorrichtung** bleibt Ihr Arbeitsraum immer sauber.
- Bei der Bearbeitung von Metallen sorgt die **Kühl-/Sprühvorrichtung** nicht nur für beste Kantenqualität, sondern auch für lange Lebensdauer Ihrer Werkzeuge.
- Und was schon für alle anderen vhf CAM-Systeme gilt, gilt auch hier: **Lieferung, Montage und Einweisung** innerhalb Deutschlands, Österreichs sowie der Schweiz ohne Mehrkosten.

Technische Daten: Komplettsystem CAM 2030 Active Pro

Basissystem

- **Basissystem CAM 2030 Active Pro**
Verfahrbereich (x/y/z): 2.020 x 3.020 x 70 mm · Aufspannfläche: 2.000 x 3.000 x 100 mm · untenliegender Zahnstangenantrieb mit präzisen Doppel-Linearführungen und Doppel-Wellenschlitten für x- und y-Achse · hoctourig laufende Hybridmotoren mit Getriebeübersetzung für x- und y-Achse · z-Achse mit spielfreien Kugelgewindtrieben und Flanschlagern · 2 Vorschübe in y-Richtung für optimale Kraftverteilung · stabiles Untergestell als integraler Maschinenbestandteil
- **Steuerelektronik CNC 980**
laufruhig, kraftvoll und genau durch Mikroschritt-Betrieb · hohe Geschwindigkeit durch exponentielle Beschleunigungsrampen und automatische Umschaltung in Vollschritt-Betrieb · gleichzeitige Ansteuerung von bis zu 5 Achsen, d. h. Reserve für zusätzliche Ausstattung des Systems mit Tangentialschneidkopf oder Reitstockeinheit · je 4 digitale Ein- und Ausgänge
- **Fertigungsrechner**
Rechnersystem aus hochwertigen Komponenten für einen sicheren Betrieb · 19-Zoll-TFT-Monitor
- **Serviceleistungen**
kostenlose Lieferung, Montage und Einweisung innerhalb Deutschlands, Österreichs sowie der Schweiz (günstige Tarife für Lieferungen außerhalb dieser Länder) · 2 Jahre Garantie auf alle Komponenten des Systems · kostenfreie Hotline

Spindel

- **Drehstrom-Spindel SPC 1500**
Nennleistung bei Dauerbelastung (S1): 1.500 Watt · maximale Abgabeleistung (P_{max}): 4.100 Watt · Drehzahlbereich bis 30.000 U/min · Werkzeug-Spannbereich 1 bis 10 mm · gehärtete und geschliffene Hohlwelle mit mehrfacher Lagerung sorgt für hohe Präzision · geeignet für feine Gravuren und kraftvolle Fräsarbeiten

Aufspannmittel

- **Spezial-Vakuumtisch**
2.000 x 3.000 mm Tischgröße · Saugleistung 576 m³/h in 4 einzeln schaltbaren Kammern · Saugaggregate platzsparend in Maschinenunterbau integriert · Schutz der Tischoberfläche beim Fräsen durch Vakuum-Vlies · Werkstückwechsel in Sekundenschnelle

Zubehör

- **Staubabsaugung**
Absaugung feiner Stäube und grober Späne · Berührungsschutz während des Bearbeitungsvorgangs · keine Beeinträchtigung bei manuellem Werkzeugwechsel · Lieferung optional mit Industriestaubsauger
- **Kühl-/Sprühvorrichtung**
feiner Sprühnebel, daher geringer Kühlmittelverbrauch · regulierbare Kühlmittelmenge

Darf es etwas anderes sein?

Die Active-Pro-Baureihe ist für alle Anwendungsgebiete, in denen es auf eine **große Bearbeitungsfläche** ankommt, das Maß der Dinge. Die Bandbreite der **Verfahrbereiche** reicht schon im Standardprogramm von **1 x 1 Meter** bis zu **2 x 4 Meter**. Sie finden daher mit Sicherheit die zu Ihrer Aufgabenstellung passende Systemgröße.

In bezug auf die **Ausstattung** bieten wir Ihnen große **Flexibilität**. Das hier vorgestellte System stellt nur eine mögliche Ausführung dar, dessen Ausstattung variiert oder ergänzt werden kann. So bietet sich beispielsweise bei häufiger Bearbeitung von gegossenem Acrylglas eine **elektronische Werkstücknivellierung** an. Diese **gleicht die Höhentoleranzen aus**, um überall eine gleichmäßige Gravurtiefe zu erzielen. Oder Sie möchten Ihre Einrichtzeiten minimieren und wählen eine **automatische z-Justage** zur **schnellen Vermessung der Werkstückoberfläche**.

Wenn Sie bedruckte Werkstücke bearbeiten, ist die **optische Werkstückerkennung** eine wertvolle Hilfe. Hier werden aufgedruckte Justiermarken mit einem **Kamerasystem** erfaßt und die Fräspfade werden von der Software entsprechend gedreht, gestaucht oder gestreckt. Damit paßt jede gefräste Kontur oder Gravur genau zu dem Druck.

Und falls Sie zusätzlich ein **Tangential-Schneidmesser** zum Bearbeiten weicher Materialien, einen **automatischen Werkzeugwechsel** oder etwas ganz anderes benötigen – wir beraten Sie gerne.



Gravierte Informationstafel – mit freundlicher Genehmigung von Blühendes Barock Ludwigsburg GmbH



Hinterleuchteter Lichtfluter – mit freundlicher Genehmigung von Harisch Werbetechnik, Bad Emstal



Dekupierte Aluminium-Buchstaben – mit freundlicher Genehmigung von Theis-Werbung, Neuwied-Engers



Gefräste Wetterfahne – mit freundlicher Genehmigung von Kupfer Ecke Göhlert, Freital