

MAKSYMALNA UNIWERSALNOŚĆ W OBRÓBCE PŁYT.

Frezarka CNC Active Pro.



Reprograf-Grafikus, ul. Wolska 88,
01-141 Warszawa, tel. +48 22 539 40 00
piotrek@reprograf-grafikus.com.pl
www.reprograf-grafikus.com.pl



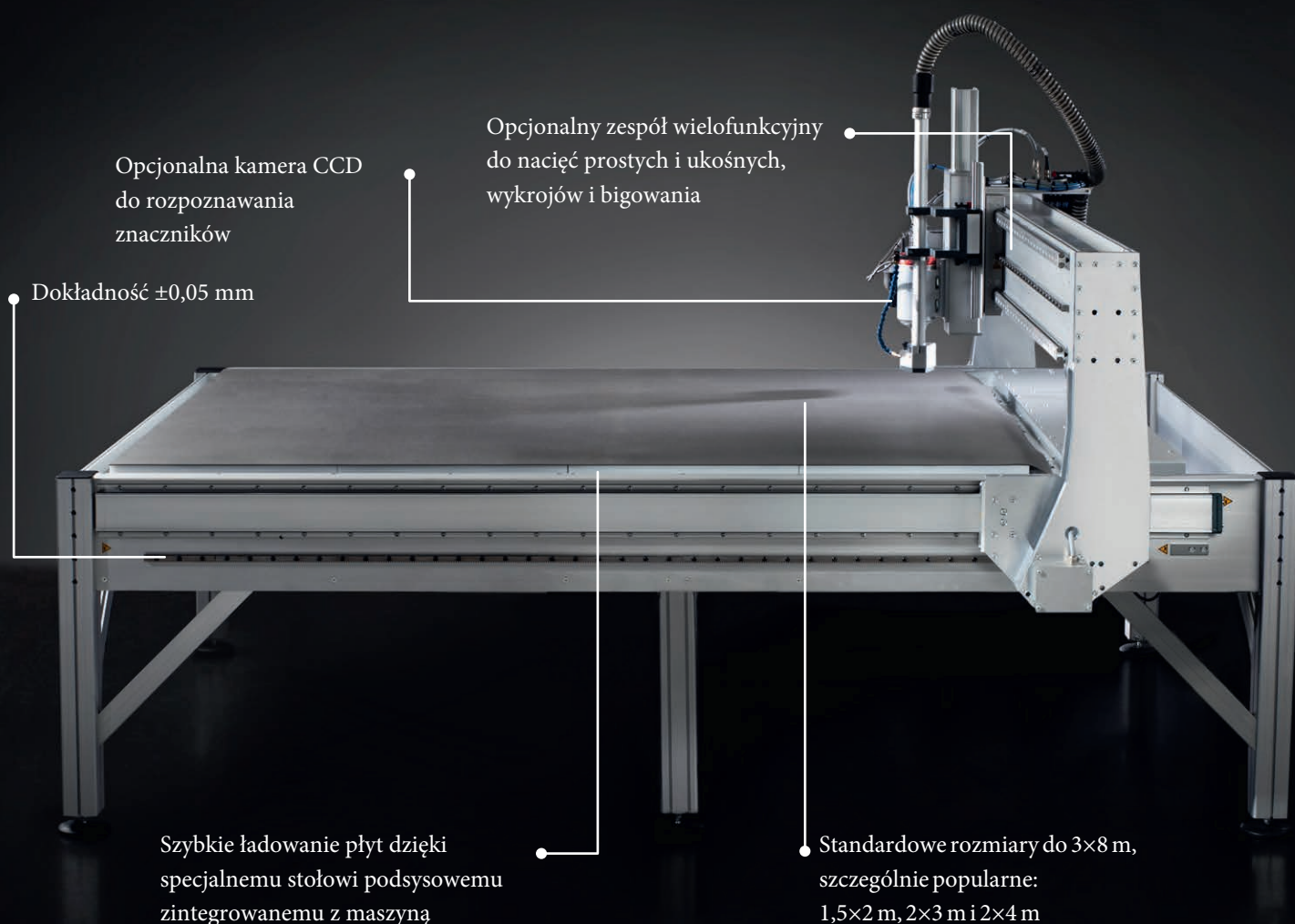
SZYBKA, ELASTYCZNA I UNIWERSALNA FREZARKA O KONSTRUKCJI MODUŁOWEJ — ACTIVE PRO

Nasze frezarki z serii Active Pro są idealne dla wszystkich użytkowników, którzy chcą szybko i łatwo obrabiać płyty wielkoformatowe. Ich zalety obejmują różnorodne obszary zastosowania i obszerne warianty wyposażenia. Nasza najlepiej sprzedająca się maszyna o zakresie pozycjonowania 2×3 m cieszy się ogromną popularnością.

Dzięki modułowej koncepcji to klient wybiera poziom automatyzacji. Oferujemy na przykład różne wrzeciona frezujące wyposażone w opcjonalne urządzenia do automatycznej wymiany narzędzi. Kolejną szczególnie interesującą funkcją jest możliwość precyzyjnego frezowania zadrutowanych detali dzięki rozpoznawaniu znaczników. Opcjonalny pneumatyczny system ograniczników ułatwia wyrównanie przedmiotów obrabianych na frezarce. Z chęcią zaprezentujemy szczegółowo szeroką gamę opcji wyposażenia.

Na naszej stronie internetowej są dostępne
szczegółowe informacje i konfigurator online.

vhf.com/Active-Pro-Configurator



Opcjonalna kamera CCD
do rozpoznawania
znaczników

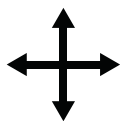
Opcjonalny zespół wielofunkcyjny
do nacię prostych i ukośnych,
wykrojów i bigowania

Dokładność $\pm 0,05$ mm

Szybkie ładowanie płyt dzięki
specjalnemu stołowi podsysowemu
zintegrowanemu z maszyną

Standardowe rozmiary do 3×8 m,
szczególnie popularne:
1,5×2 m, 2×3 m i 2×4 m

FUNKCJE I ZALETY? JEST ICH WIELE!



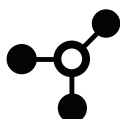
Elastyczność dzięki modułowości

Frezarki Active Pro są tworzone z idealnie dopasowanych komponentów stosownie do wymagań klienta z modułów stopniowanych co 0,5 metra. Obszar montażu od 1×1 m do 3×8 m oraz szereg przydatnych opcji — przykład: zespół wielofunkcyjny do operacji cięcia.



Frezarki Active Pro umożliwiają realizację celów

Maszyny Active Pro CNC umożliwiają obróbkę wszelkich materiałów, takich jak metale nieżelazne (aluminium i kompozyty aluminiowe), tworzywa sztuczne (akryl, pianki, miękka i twarda guma), drewno i tektura. Każde zastosowanie staje się niezwykle łatwe.



Wszystko z jednego źródła

Maszyna, oprogramowanie, narzędzia frezujące, dostawa i serwis — wszystko pochodzi od firmy vhf i jest produkowane w Niemczech. Wszystko jest idealnie dopasowane pod kątem perfekcyjnego rezultatu obróbki.



Lider relacji cena/wydajność

Nasz wysoki poziom rozwoju i wszechstronność produkcji pozwalają nam oferować frezarki Active Pro przy optymalnym stosunku ceny do wydajności. Jednocześnie pozostajemy bezkompromisowo wierni naszej dewizie „*Creating Perfection*”.



Szerokie możliwości doposażenia

Dzięki modułowej konstrukcji frezarki Active Pro można w razie potrzeby doposażyć w kolejne moduły.



Usługa dostawy z profesjonalnym instruktążem

Oferowana przez firmę vhf usługa dostawy i instalacji obejmuje dostawę, konfigurację i uruchomienie (bezpłatnie w Niemczech, Austrii i Szwajcarii). Oferujemy kompleksowy i profesjonalny instruktaż zarówno w zakresie maszyny, jak i oprogramowania. W przypadku innych krajów chętnie zaprezentujemy indywidualne oferty.



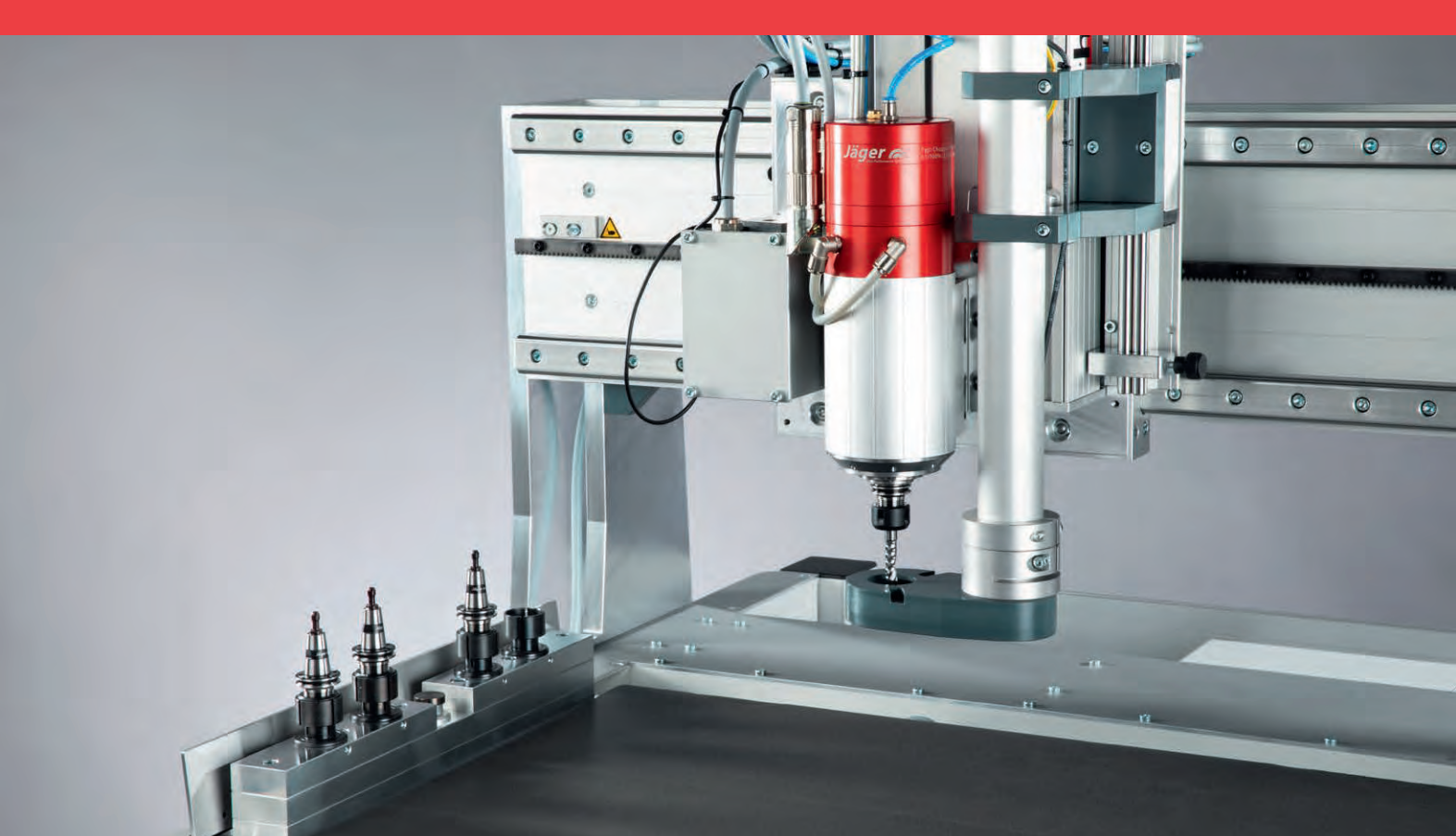
Opcjonalny montaż u klienta

Możliwości dostępu są ograniczone? Nie ma problemu! Oferujemy usługę montażu u klienta. Dostarczymy maszynę w stanie niezmontowanym, a nasi serwisanci zmontują ją profesjonalnie w miejscu instalacji.



Bezpłatna infolinia pomocy technicznej

Masz pytania dotyczące maszyny lub potrzebujesz pomocy technicznej? Ekspersi vhf służą poradami i wsparciem na każdym etapie procesu produkcyjnego.



DANE TECHNICZNE

SYSTEM PODSTAWOWY

Obszar montażu	możliwość wyboru w zakresie od 1000×1000 mm do 3000×8000 mm z inkrementem 500 mm
Konstrukcja	profile aluminiowe o wysokiej wytrzymałości
Napędy	odwrócony napęd zębatkowy z precyzyjnymi podwójnymi prowadnicami liniowymi i silnikami hybrydowymi dla osi X i Y wysokoobrotowe silniki hybrydowe z przekładnią dla osi X i Y oś Z ze śrubami z nakrętką kulową, bez luzu, z łożyskami kołnierзовymi
Dokładność	oś X/Y: ±0,05 mm, oś Z: ±0,01 mm
Szybkość pozycjonowania	oś X/Y: 250 mm/s
Stół podsysowy	zmiany przedmiotu obrabianego w ciągu kilku sekund dzięki jednostkom podsysowym zintegrowanym w stole maszyny z indywidualnie przełączanymi strefami


OPCJE WYPOSAŻENIA

Wrzeciono frezujące	różne opcje wrzecion, na przykład chłodzone wodą wrzeciono obrotowe, do 40 000 obr/min, S1 = 2300 W, P _{max} = 3500 W, złącze WK-19, zakres mocowania średnicy trzpienia do 10 mm, uszczelnienie pneumatyczne
Automatyczna wymiana narzędzi	4-, 9- lub 14-stopniowe urządzenie do wymiany narzędzi
Zespół podsysowy	niezawodne odprowadzanie wiórów podczas frezowania tworzyw sztucznych, drewna i metali
Zespoły skrawające	oscylacyjna głowica frezująca z posuwem stycznym oraz zespół wielofunkcyjny do cięcia i bigowania
Chłodzenie narzędzia	sterowany elektronicznie system smarowania z minimalną dawką lub sterowane ręcznie urządzenie do podawania chłodziwa
Pomiar wysokości przedmiotu	automatyczna regulacja osi Z i kompensacja tolerancji grubości materiału poprzez poziomowanie przedmiotu obrabianego
Bezpieczeństwo	strefa bezpieczeństwa bez barier dzięki skanerowi laserowemu
Detekcja znaczników	rozpoznawanie znaczników i automatyczna korekta ścieżek frezowania i cięcia



Active Pure — model specjalny

Frezarka Active Pure to idealny wybór dla firm, które chcą wystartować w branży obróbki skrawaniem. Maszyna wywodzi się ze sprawdzonej serii Active i jest dostępna w rozmiarach 1,5×2 m oraz 2×3 m. Zakres użytkowy maszyny obejmuje zasadnicze zastosowanie.



**„Jestem bardzo zadowolony
z tej maszyny, ponieważ
spełnia moje oczekiwania,
a nawet je przewyższa.
Jestem również bardzo zadowolony
ze wsparcia, w ramach którego
zawsze otrzymuję pomoc i porady.”**

Steffen Tartler
TARTLER Zelte AG

CAM 1520
ACTIVE PRO

vhf



„CREATING PERFECTION” — od 35 lat firma vhf w swojej siedzibie głównej w Ammerbuch (obok Stuttgartu) rozwija i produkuje najwyższej jakości frezarki CNC, oprogramowanie CAM oraz narzędzia. Tutaj sztuka niemieckiej inżynierii łączy się z dziesiątkami lat doświadczenia i pasji w dziedzinie frezowania i cięcia. Grupa vhf zatrudnia około 350 osób na całym świecie.



PERFEKCYJNE PORADY.

Zindywidualizowane doradztwo jest dla nas oczywistością. Z przyjemnością skonfigurujemy maszynę vhf indywidualnie do potrzeb i zastosowań każdej firmy.

JESTEŚMY DO DYSPOZYCJI!

Zapraszamy do odwiedzenia naszego nowoczesnego showroomu i obejrzenia prezentacji naszych produktów. Możemy tam obrobić materiały zgodnie ze specyfikacjami klienta i udzielić indywidualnych porad.

Nasze technologie można także zobaczyć z dowolnego miejsca podczas indywidualnej demonstracji online na żywo i zadać pytania.



BĄDŹMY W KONTAKCIE!



+49 7032 97097 700



sales@vhf.de



shop.vhf.de

■ made
■ in
■ Germany

vhf camfacture AG
Lettenstraße 10
72119 Ammerbuch (Niemcy)
info@vhf.de | vhf.com

vhf
CREATING PERFECTION