

**With V-Touch, the power of  
VISION is at your fingertip**



Die CNC-Router/Graviermaschine VR48 ist der beste Hochleistungs-4x8-CNC-Router, welche genaue, wiederholbare und kostengünstige Arbeiten in wesentlich kürzerer Zeit als bei der manuellen Ausführung derselben Arbeiten ausführen kann.

Ausgestattet mit unserem hochmodernen Vision Series 5 Controller mit V-Touch Bedieneinheit und unserer grafisch fortschrittlichen Vision-Software eignet sich diese Maschine perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen wie Fräsen, Bohren, Konturieren und Abtragen.

## VR48 CNC Router/Engraver

Series 5

Modell	Vr48
Arbeitsfläche Grösse	1422 x 2565 mm
Arbeitsfläche Beschaffenheit	gefräster T-Nutentisch oder Vakuumtisch
Durchlasshöhe unter dem Fräser	305 mm
Z-Achse Verfahrweg	305 mm
Positioniergenauigkeit	0.127 mm
Geschwindigkeit	max. 254 mm/s
Spindelmotor	3 HP Fräsmotor mit Inverter
Materialhöhenenerkennung	PROX Sensor für automatischen Materialhöhenenerkennung
Vorschau / Positionierhilfe	Roter Laserpointer für präzise Positionierung und Vorschau
Steuerelektronik	VISION Series 5 V-Touch Controller
Schnittstelle zum Computer	Ethernet (RJ45)
Masse Graviermaschine	2058 x 3277 x 1829 mm      B x T x H
Gewicht	1134 kg
mitgelieferte Software	VISION Express, Expert oder PRO
Garantie	2 Jahre

### Optionen

- 5 HP Fräsmotor mit Inverter
- Hochfrequenz Spindel
- Tiefenregler mit Spanabsaugung
- DACS (Digitally Aligned Cutting System) für automatisierte Schnittmarkenerkennung und Vorlagenanpassung
- BRAILLE-Einsetzwerkzeug für automatische Erzeugung von Blindenschrift



With V-Touch, the power of VISION is at your fingertip



Vision's neuer Controller der Serie 5 mit V-Touch-Handgerät gibt Ihnen Leistung auf Knopfdruck! Verbesserte Elektronik ermöglicht höhere Geschwindigkeiten, bessere Genauigkeit und ein intuitiveres Gravur-Erlebnis. Das auffälligste Merkmal ist das mitgelieferte multifunktionale V-Touch Handgerät. Mit seinem fortschrittlichen Touchscreen und Menü zeigt Ihnen das V-Touch Pendant nur die verfügbaren Optionen für die aktuelle Phase Ihres Projekts an. Die vereinfachte Maschinenbedienung sorgt für einen schnelleren Prozess und eine einfache Handhabung.

Der Serie 5 Controller bietet:

- Inklusive V-Touch Pendant mit großem Touchscreen-Display
- Einstellbare Tischgeschwindigkeit, Z-Achsgeschwindigkeit und Verweilzeit
- HPGL/2- und G-Code-kompatibel
- Programmierbare Standardeinstellungen und Re-Gravur von jeder Position aus
- Offene Architektur
- 3-D und 2 ½-D-fähig
- Optionale Steuerung der 4. Achse für Drehaufsatz
- Software aktualisierbar durch Ethernet-Verbindung
- Positionsanzeige der X-, Y- und Z-Achse für einfache Offsets
- Arbeitet direkt mit Vision Software, SignLAB™, EngraveLAB™, Enroute™, Typ 3™ und anderer Software

Steuerungsachse / Typ	bis zu 4 Achsen / Mikroschritt 3D-Steuerung
Motorunterstützung	24V / 90V-Spindelmotor-Steuerung
Externe Schnittstelle	V-Touch-Handfunkgerät
Anzeige	Multi-Funktions-Touchscreen-Display
Schnittstellensteuerung	Not-Aus, XY-Geschwindigkeit & Position, Z-Geschwindigkeit & Position, Offsets, viele mehr...
Auflösung / Geschwindigkeit	X, Y & Z - 12.800 Schritte pro Zoll / 10 Zoll pro Sekunde (254mm/s)
Schnittstelle	Ethernet
Unterstützt Controller-Codes	HPGL, HPGL/2, G-Code
Software-Unterstützung	SignLAB, EngraveLAB, Enroute, Type 3, Vision LT oder Pro und andere führende Software
Garantie	2 Jahre
Leistungsanforderungen	220 - 240 Volt, 10 Ampere
Physikalische Abmessungen	178mm (B) x 153 mm (T) x 102 mm(H)



Industriestrasse 33a  
 CH 8608 Bubikon  
 Tel. 043 843 74 74  
 Fax. 043 843 74 75  
 mail. info@ferutec.ch  
 web. www.ferutec.ch