

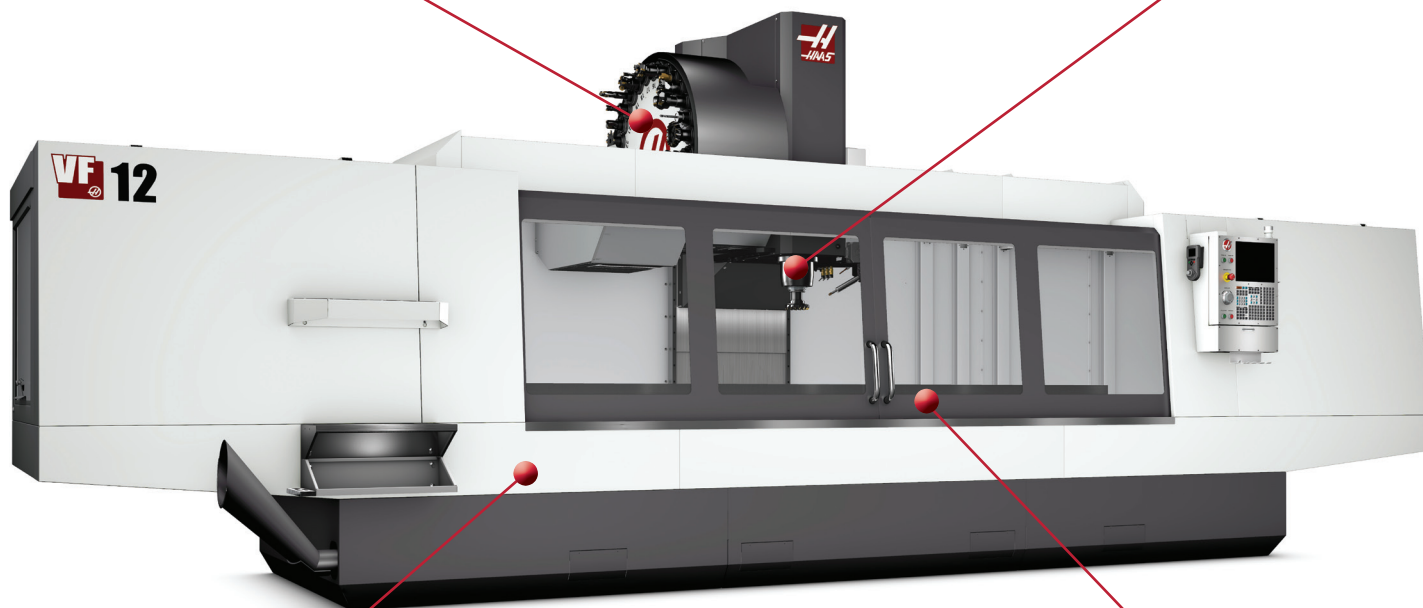
# Séria Haas VF-12

## Vertikálne obrábacie centrá s veľkým rámom



Postranný zásobník nástrojov umožňuje rýchlu výmenu nástrojov a udržiava ich mimo pracovného priestoru

Dodáva sa v prevedení s kužeľom CT/BT 40 a 50



Kompletné plechové krytovanie zachytáva pri obrábaní triesky aj chladiacu emulziu

Zvlášť široké dvojité dveria umožňujú plný prístup pri nakladaní aj vykladaní veľkých dielov

Záruka: 1 rok na diely a prácu

### [ Štandardné funkcie a vybavenie ]

- Výkonný vektorový pohon
- 22,4 kW vretena
- Postranný zásobník nástrojov
- Programovateľná chladiaca dýza
- Farebný LCD monitor s uhlopriečkou 15"
- Zabudovaný USB port
- Zdokonalený diaľkový ovládač s LCD
- 360 l vyplavovací chladiaci systém
- Automatické odstraňovanie triesok
- Priame závitovanie

### [ Voliteľné príslušenstvo ] čiastočný zoznam

- Vreteno s rýchlosťou 10 000 ot./min.
- Systém vysokotlakového chladenia cez vreteno
- Vysokorýchlostné obrábanie s funkciou Look-Ahead
- Bezdrôtový intuitívny detekčný systém
- Pohony 4. a 5. osi
- Rozhranie Ethernet
- Rotácia a zmena mierky súradníc
- Makrá definovateľné užívateľom
- Modul detekcie výpadku napájania



Haas Automation Europe | [www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com) | +32 2 522 99 05 | Vyrobené v U.S.A.

Právo na zmeny špecifikácií bez upozornenia vyhradené. Za tlačové chyby nezodpovedáme. Stroje sú zobrazené s voliteľným príslušenstvom.

# Séria Haas VF-12

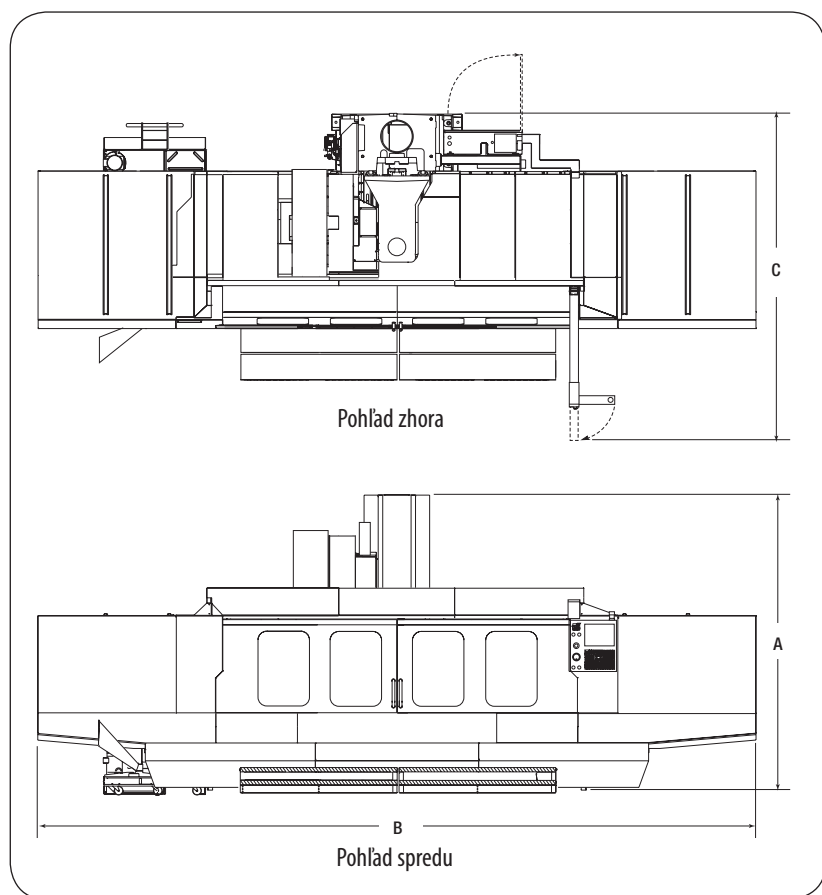
## Vertikálne obrábacie centrá s veľkým rámom



Zariadenie VF-12 je vertikálne obrábacie centrum s veľkým pojazdom, ktoré umožňuje jednoduché veľkoobjemové obrábanie v leteckom a automobilovom priemysle a v odvetviach lisovania a zlievania.

Stroj má 3 810 x 812 x 762 mm pojazd (xyz) a stôl s T-drážkou rozmerov 3 810 x 711 mm. Dodáva sa v prevedení s kuželom CT/BT 40 aj 50, s otáčkami vretena do 10 000 ot./min.

Do štandardnej výbavy patrí postranný zásobník nástrojov, systém odstraňovania triesok, programovateľná chladiaca tryska, priame závitovanie, 360 l chladiaci systém, LCD monitor s uhlopriečkou 15", zabudovaný USB port a mnohé ďalšie prvky.



### Prevádzkové rozmery

	VF-12/40	VF-12/50
A. Max. pracovná výška	3 175 mm	3 505 mm
B. Max. pracovná šírka	8 382 mm	8 382 mm
C. Max. pracovná hĺbka†	3 886 mm	3 886 mm

† S ovládaním vyklopeným dopredu. Na otvorenie zadného servisného panelu je potrebných ďalších 914 mm.

### [ Technické údaje ]

Pojazdy	VF-12/40	VF-12/50
X	3 810 mm	3 810 mm
Y	813 mm	813 mm
Z	762 mm	762 mm

### Stôl

Dĺžka	3 810 mm	3 810 mm
Šírka	711 mm	711 mm
Max. nosnosť stola	1 814 kg	1 814 kg

### Vretno

Otáčky	8 100 ot./min.	8 100 ot./min.
Systém pohonu	Priamy pohon	Prevodová hlava
Max. krútiaci moment	122 Nm pri 1 400 ot./min.	610 Nm pri 500 ot./min.
Max. výkon	14,9 kW	22,4 kW

### Bezkontaktné motory osí

Max. sila		
Osi X a Y	15 124 N	15 124 N
Osi Z	24 910 N	24 910 N

### Rýchlosť posuvu

Max. rýchloposuv		
Osi X	9,1 m/min	9,1 m/min
Osi Y a Z	15,2 m/min	15,2 m/min
Max. pracovný posuv	9,1 m/min	9,1 m/min

### Zásobník nástrojov

Kapacita	24+1 (40+1)	30+1
Typ nástroja/kužel	CT alebo BT 40	CT alebo BT 50
Max. priemer nástroja	76 mm	102 mm
Čas výmeny nástroja	2,8 s	4,2 s
Čas výmeny trieska-trieska	3,6 s	6,3 s

### Všeobecne

Hmotnosť zariadenia	13 903 kg	14 583 kg
Požadované napájanie	3-fázové striedavé napätie 354 – 488 V	3-fázové striedavé napätie 354 – 488 V



ISO 9001:2008

Právo na zmeny špecifikácií bez upozornenia vyhradené.

Za tlačové chyby nezodpovedáme.

Stroje sú zobrazené s voliteľným príslušenstvom.