



# HAAS VF-8/50

## PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

1/3

### HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Tammikuu 2012

Haas Automation Inc. California, USA

#### Työpöytä:

Mitat	1626 x 914 mm
T – urat	16 mm X 7 kpl
T-urien keskiöetäisyys	125 mm
Maks. kuormitus	1814 kg

#### Liike - alueet:

X	1626 mm
Y	1016 mm
Z	762 mm
Etäisyys karanpäästä pöydän pintaan	127 – 889 mm (Optio + 203 mm)

#### Pääkara:

Karan kartio	ISO 50
Karanopeusalue	0 – 7.500 r/min (optio: 10.000)
Vääntömomentti	610 Nm / 500 r/min
Vaihteisto	2-portainen
Karateho maks.	22,4 kW
Karan jäähdytys	Leikuunestejäähdytys

#### Liikenopeudet:

Syöttönopeus X,Y ja Z	12.700 mm/min maks.
Pikaliikkeet X,	13,7 m/min
Pikaliikkeet Y ja Z	15,2 m/min
X,Y ja Z akselin johteet	Lineaarijohteet

#### Työkalunvaihtaja:

Työkalujen määrä	30+1 kpl
Työkalun maks.halkaisija	Ø 102 mm / 254 mm viereiset paikat tyhjänä
Työkalun maks. paino	13,6 kg
Työkalun kartioiden tyypit	CT-50 (optio: BT-50)
Työkalun vaihto aika	4,2 / 6,3 s

#### Käyttömootorit:

X-,Y- ja Z-akselin syöttövoima	24.910 N
--------------------------------	----------

#### Mitat:

Nettopaino	11 567 kg
Mitat (Pi x Le x Ko)	4520 x 3531 x 3505 mm
Kuljetuspakkauksen paino	11 975 kg
Kuljetuspakkauksen koko	4597 x 3048 x 3251 mm



**Oy Grönblom Ab**  
Työstökoneosasto  
PL 81  
00811 HELSINKI

Puh 010 2868 900  
Fax 09-780 715  
[gronblom@gronblom.fi](mailto:gronblom@gronblom.fi)  
[www.gronblom.fi](http://www.gronblom.fi)



# HAAS VF-8/50

## PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

2/3

**Tarkkuus:** Lineaarisella asteikolla varustettuna

Paikoitustarkkuus	± 0.0076 mm
Toistotarkkuus	± 0,0051 mm

### Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	USB-liitäntä
1 MB ohjelmamuisti	Roiskesuojaus (täysin suojattu malli)
30+1 työkalun vaihtaja pylvään sivulla	Kiinteä kierteitys
Muistin avainlukitus	Työvalaisin
Karan jäähdytys leikkuunesteellä	Työkierron päättymisvalo
Lastunkuljetin	Ohjelmoitava jäähdytysnestesuutin
Kaapelivälitteinen kauko-ohjain	Takuu yksi vuosi

**HAAS VF-8/50HE vakiovarustein 125 995,- €**

### Lisävarusteet (tehtaalla asennettavat):

TSC	Karanläpjiäähdytys 21 bar 15K karalla maks. kierrokset 10 000 r/min	4 695,- €
TSC-1000	Karanläpjiäähdytys 69 bar 15K karalla maks. kierrokset 10 000 r/min Sisältää ACF:n	9 295,- €
10K-50T	10.000 r/min kara, 22,4 kW, vaihteistolla	10 695,- €
10KINLINE	10 000 r/min kara, 36 kW, suoravetoinen, tarvitsee ulkoisen muuntajan	3 995,- €
EC8	Kitavälin korotus 203 mm	5 595,- €
LS-2	Lineaariset mitta-asteikot, 3-akselia	11 895,- €

### Ohjauksen lisävarusteet:

8M	8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl)	1 095,- €
COORD	Koordinaatiston kääntö ja skaalaus	1 095,- €
EPFDM	Hallittu koneen pysäytys virtakatkon yhteydessä	595,- €
ETHERNET	Verkkoliitäntä	1 195,- €
750MB	Laajennettu muisti 750 MB	1 295,- €
HOME	Painonappi käyttäjämääritteiselle toiselle kotiasemalle	395,- €
HSM	HSM-moduli, sis. lisäprossessorin, ohjelmiston ja 80 lauseen välimuistin	1 895,- €
IPS	Intuitiivinen ohjelmointi apu	1 495,- €
MACRO	Makro-ohjelmointi	1 895,- €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	295,- €
PROMAC	Valmius työkappaleen aseman mittaukselle	2 895,- €
SO	Karan asemointi	795,- €
4AXD	4-akselin valmius	1 495,- €
5AXD	5-akselin valmius vaatii 4-akselin valmiuden	4 695,- €

### Muita lisävarusteita:

ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö karanläpjiäähdytyksellä varustetuille koneille, 25µ suodattimella (pakollinen työstettäessä valurautaa tai -alumiinia)	1 495,- €
BT50	BT työkalun kiinnitys työkalunvaihtajaan	0,- €
HIL	Suurteho-työvalo, sis. 2 halogeenivalaisinta ja ovikatkaisijan	595,- €
AAG	Automaattinen ilmapuhallus lastujen poistoon, M-koodilla (PCOOL pakollinen)	695,- €
WIPS-R	Langaton mittausjärjestelmä Renishaw sisältäen työkalun- ja kappaleenmittauksen	4 095,- €
PRB-EC	Korotuskappale työkalunmitta-anturille	395,- €
EWV-1	Takuun yksi lisävuosi	4 695,- €



**Oy Grönbloom Ab**  
Työstökoneosasto  
PL 81  
00811 HELSINKI

Puh 010 2868 900  
Fax 09-780 715  
[gronblom@gronblom.fi](mailto:gronblom@gronblom.fi)  
[www.gronblom.fi](http://www.gronblom.fi)



# HAAS VF-8/50

## PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

3/3

PS24CT 24kpl vetopultteja  
TPS24CT 24kpl reiällisiä vetopultteja

595,- €

695,- €

### Pyöröpöydät:

Koneeseen on saatavana laaja valikoima pyöröpöytiä sekä yksi- että useampi akselisenä.  
Tarjous pyydettäessä.

### Rahti, koulutus ja asennus:

Asennus ohjelmointi ja käyttökoulutus € 600,- / pv+ matka-aika ja matkakulut  
Tarvittaessa pyydämme kuljetustarjouksen tehtaanvarastosta asiakkaalle.

### Kaupalliset ehdot:

Lisävarusteiden ja toimintojen hinnat ovat voimassa vain koneen mukana tilattaessa.  
Hinnat ovat voimassa vapaasti tehtaan varastossa Antwerpenissa ilman alv.  
Muilta osin noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.  
Oikeudet muutoksiin pidätetään.

