



HAAS VF-2SSYT

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

1/3

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Tammikuu 2012

Haas Automation Inc. California, USA

Työpöytä:

Mitat	914 x 457 mm
T – urat	16 mm
T-urien keskiöetäisyys	125 mm
Maks. kuormitus	680 kg

Liike - alueet:

X	762 mm
Y	508 mm
Z	508 mm
Etäisyys karanpäästä pöydän pintaan	102 – 610 mm

Pääkara:

Karan kartio	ISO 40
Karanopeusalue	0 – 12 000 r/min
Vääntömomentti	102 Nm / 2100 r/min
Karateho max.	22,4 kW
Karan jäähdytys	Ilmapuhalluksella

Liikenopeudet:

Syöttönopeus X,Y ja Z	21.200 mm/min maks.
Pikaliikkeet X,Y ja Z	35,6 m/min
X,Y ja Z akselin johteet	Lineaarijohteet

Työkalunvaihtaja:

Työkalujen määrä	24 + 1 kpl
Työkalun maks. halkaisija	Ø 76 mm / 152 mm viereiset paikat tyhjänä
Työkalun maks. paino	5,4 kg
Työkalun kartioiden tyypit	CT-40 optio BT-40
Työkalun vaihto aika	1,6 / 2,2 s

Käyttömoottorit:

X-, ja Y-akselin syöttövoima	8 874 N
Z-akselin	13.723 N

Mitat:

Nettopaino	3334 kg
Mitat (Pi x Le x Ko)	2790 x 2522 x 2997 mm
Kuljetuspakkauksen paino	3402 kg
Kuljetuspakkauksen koko	2896 x 2489 x 2870 mm

Tarkkuus:

Paikoitustarkkuus	± 0.0051 mm
Toistotarkkuus	± 0,0025 mm



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

Puh 010 2868 900
Fax 09-780 715
gronblom@gronblom.fi
www.gronblom.fi



HAAS VF-2SSYT

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

2/3

Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	Roiskesuojaus (täysin suojattu malli)
1 MB ohjelmamuisti	Kiinteä kierteitys
24 + 1 sivulle asennettu työkalun vaihtaja	Työvalaisin
Muistin avainlukitus	Työkierron päättymisvalo
Karan jäähdytys ilmapuhalluksella	Takuu yksi vuosi
USB-liitäntä	

HAAS VF-2SSYT , vakiovarustein

52 995,- €

Lisävarusteet (tehtaalla asennettavat):

TSC	Karanläpijiähdytys 21 bar käytettäessä maks. kierrokset 10 000 r/min	4 695,- €
TSC-1000	Karanläpijiähdytys 69 bar käytettäessä maks. kierrokset 10 000 r/min Sisältää ACF:n	9 295,- €
AUGER	Lastunkuljetin	1 895,- €
LS-2	Lineaariset mitta-asteikot, 3-akselia	16 395,- €
MACC-1	Lastunkuljetin, kolmella kuljettimella	3 295,- €
CLNT-TNK-95G	Isompi jäähdytysnestesäiliö 360 l, vakion (208 l) asemesta	1 495,- €
SMTC-40	40 työkalun vaihtaja	6 395,- €

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. lisäproessorin, ohjelmiston ja 80 lauseen välimuistin	1 895,- €
IPS	Intuiitiivinen ohjelmointi apu	1 495,- €
MACRO	Makro-ohjelmointi	1 895,- €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	295,- €
PROMAC	Valmius työkappaleen aseman mittaukselle	2 895,- €
RJH-C	Kaapelivälitteinen kauko-ohjain LCD näytöllä	995,- €
SOM	Karan aseointi	795,- €
4AXD	4-akselin valmius	1 495,- €
5AXD	5-akselin valmius vaatii 4-akselin valmiuden	4 695,- €

Muita lisävarusteita:

ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö karanläpijiähdytyksellä varustetuille koneille, 25µ suodattimella (pakollinen työstettäessä valurautaa tai -alumiinia)	1 495,- €
BT40	BT työkalun kiinnitys työkalunvaihtajaan	0,- €
AT-BLK	Työkalun paikoituskappale karanpäähän leikkuunesteen syötöllä	395,- €
HIL	Suurteho-työvalo, sis. 2 halogeenivalaisinta ja ovikatkaisijan	595,- €
PCOOL	Ohjelmoitava leikkuunestesuutin	1 495,- €
AAG	Automaattinen ilmapuhallus lastujen poistoon, M-koodilla (PCOOL pakollinen)	695,- €
CREADY	Jäähdytysvalmius karalle	1 295,- €
WIPS-R	Langaton mittausjärjestelmä Renishaw sisältäen työkalun- ja kappaleenmittauksen	4 095,- €
EWV-1	Takuun yksi lisävuosi	4 695,- €
PS24CT	24kpl vetopultteja	325,- €



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

Puh 010 2868 900
Fax 09-780 715
gronblom@gronblom.fi
www.gronblom.fi

A Division of Oy Grönblom



HAAS VF-2SSYT

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

3/3

TPS24CT	24kpl reiällisiä vetopultteja	595,- €
EWV-1	Takuun yksi lisävuosi	4 295,- €

Varustepaketit:

VOP A	AUGER, PCOOL, IPS, RJH-C	alennus n. 8 %	5 395,- €
VOP B	AUGER, PCOOL, IPS, RJH-C, 4AXD, MACRO	alennus n. 16 %	7 795,- €
VOP C	AUGER, PCOOL, IPS, RJH-C, 4AXD, MACRO, TSC	alennus n. 15,5 %	11 795,- €
VOP D	AUGER, PCOOL, IPS, RJH-C, 4AXD, MACRO, TSC, HSM, 750MB	alennus n. 15,5 %	14 495,- €

Pyöröpöydät:

Koneeseen on saatavana laaja valikoima pyöröpöytiä sekä yksi- että useampikaraisina.
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.

