



HAAS VF-3YT/50

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

1/3

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Tammikuu 2012

Haas Automation Inc. California, USA

Työpöytä:

| | |
|------------------------|---------------|
| Mitat | 1321 x 584 mm |
| T – urat | 16 mm X 7 kpl |
| T-urien keskiöetäisyys | 80 mm |
| Maks. kuormitus | 1814 kg |

Liike - alueet:

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| X | 1016 mm |
| Y | 660 mm |
| Z | 635 mm |
| Etäisyys karanpäästä pöydän pintaan | 178 – 813 mm |

Pääkara:

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

Liikenopeudet:

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Syöttönopeus X,Y ja Z | 12.700 mm/min maks. |
| Pikaliikkeet X,Y ja Z | 18 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 (<i>optio: BT-50</i>) |
| Työkalun vaihto aika | 4,2 / 6,3 s |

Käyttömootorit:

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

Mitat:

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Nettopaino | 6350 kg |
| Mitat (Pi x Le x Ko) | 3795 x 3434 x 3150 mm |
| Kuljetuspakkauksen paino | 7013 kg |
| Kuljetuspakkauksen koko | 3785 x 2591 x 3275 mm |

Tarkkuus lineaarisilla mittasauvoilla:

| | |
|-------------------|-------------|
| Paikoitustarkkuus | ± 0.0076 mm |
| Toistotarkkuus | ± 0,0051 mm |



Oy Grönbloom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

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



HAAS VF-3YT/50

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

2/3

Vakiovarusteet:

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

HAAS VF-3YT/50, vakiovarustein

73 995,- €

Lisävarusteet (tehtaalla asennettavat):

| | | |
|--------------|--|------------|
| TSC | Karanläpijäähdytys 21 bar 15K karalla maks. kierrokset 10 000 r/min | 4 695,- € |
| TSC-1000 | Karanläpijäähdytys 69 bar 15K karalla maks. kierrokset 10 000 r/min Sisältää ACF:n | 9 295,- € |
| 10K-50T-GB | 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,- € |
| EC3M | Kitavälin korotus 83 mm pöydässä T-urien tilalta kierrereiät | 2 895,- € |
| LS-2 | Lineaariset mitta-asteikot, 3-akselia | 9 195,- € |
| MACC-2 | Lamellityyppinen lastunkuljetin, neljällä poikittaisella kuljettimella | 6 195,- € |
| TBLSP-5 | Karanpään ja pöydän välin kaventaminen 76 mm | 2 895,- € |
| CLNT-TNK-95G | Isompi jäähdytysnestesäiliö 360 l, vakion (208 l) asemesta | 1 395,- € |

Ohjauksen lisävarusteet:

| | | |
|----------|---|-----------|
| 8M | 8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl) | 1 095,- € |
| COORD | Koordinaatiston kääntö ja skaalaus | 1 095,- € |
| ETHERNET | Verkkoliitäntä | 1 195,- € |
| 750MB | Laajennettu muisti 750 MB | 1 295,- € |
| HOME | Painonappi käyttäjämääritteiselle toiselle kotiasemalle | 395,- € |
| HSM | HSM-moduli, sis. lisäprosessorin, 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,- € |
| 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 karanläpijäähdytyksellä 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,- € |
| PCOOL | Ohjelmoitava leikkuunestesuuutin | 1 495,- € |
| 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,- € |
| PS24CT | 24kpl vetopultteja | 595,- € |



Oy Grönbloom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

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

A Division of Oy Grönbloom



HAAS VF-3YT/50

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

3/3

TPS24CT 24kpl reiällisiä vetopultteja

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.

