

Toate informațiile despre VECTOR M cu unități de comandă Heidenhain TNC 620: [www.knuth.com](http://www.knuth.com)



Imagine doar cu scop informativ.



Vedeți acest utilaj  
în acțiune pe  
YouTube



- livrare cu unitate de comandă Siemens sau Heidenhain
- Filetare fara portscula cu compensare (filetare rigidă)
- schimbător de scule rapid
- arbore BT 40 performant cu până la 10.000 1/min

**Un centru de prelucrare All-In-One compact pentru prelucrarea performantă cu 3 axe**

### Precizari

- Arbore puternic BT 40 cu turatii de pana la 10.000 1/min
- Design de masina stabil cu centrul de greutate deosebit de scazut, necesita un spatiu redus
- Unitatea de comandă Siemens 828D cu ShopMill și servomotoare Siemens asigură siguranța optimă a procesului și o programare eficientă



- Schimbator cu brat dublu cu 24 de posturi, ofera flexibilitate si o capacitate suficienta in productia zilnica
- Seria constructiva Vector are ghidaje liniare pe axele X, Y si Z care asigura o mare precizie de lucru prin frecarea redusa
- Răcire interioară cu 30 de bari, care asigură o calitate modernă a așchierii

## Accesorii standard:

**control Siemens 828D cu Shopmill**, racirea prin ax, 30 bar cu filtru dublu, schimbator automat de scula tip ATC cu brat dublu si magazine cu 24 de posturi, motor arbore principal 9 kW, prindere BT 40, racire interna ax principal cu ulei, transportor aşchii cu lanţ cu recipient pentru aşchii, roata de mana electronica, separator ulei, Ungere automata centralizata, pistol cu emulsie, sistem de spalare a spanului, schimbator de caldura pentru cabinetul electric, capac telescopic pentru ax, interfata RS-232, interfață USB, cititor card CF, spatiu de lucru complet inchis, lumina de lucru, lampă de semnalizare cu 3 culori, sistem de racire, picioare de masina reglabile, scule de lucru, instructiuni de operare

## Optiuni

## Cod art.

|   |        |
|---|--------|
| • Sistem spălare aşchii   | 253384 |
| • Răcire cu ulei a arborelui                                      | 253440 |
| • 10.000 rot/min, acționare directă CU CTS                        | 252818 |
| • 4 axe DR-250H pentru VECTOR incl. motor, amplificator, montat.  | 252886 |
| • Alimentator de scule tip brat BT 40 cu 24-30 de locase de scule | 252967 |

Opțiuni suplimentare pentru aceste mașini găsiți pe pagina noastră web.

## Date tehnice VECTOR

|   |        | 650 M SI      | 850 M SI      | 1000 M SI     |
|---|--------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Domeniul de lucru</b>                      |        |               |               |               |
| Dimensiunile mesei                            | mm     | 800x550       | 1.000x550     | 1.100x550     |
| Incarcarea pe masa                            | kg     | 600           | 800           | 800           |
| Distanța axul principal - suprafața mesei     | mm     | 150 - 700     | 150 - 700     | 150 - 700     |
| Distanța dintre centrul axei - coloana        | mm     | 520           | 520           | 520           |
| <b>Curse</b>                                  |        |               |               |               |
| Cursa axei-X                                  | mm     | 650           | 850           | 1.000         |
| Cursa axei-Y                                  | mm     | 550           | 550           | 550           |
| Cursa axei-Z                                  | mm     | 550           | 550           | 550           |
| Șină de ghidare                               |        | Cu role       | Cu role       | Cu role       |
| <b>Axul principal</b>                         |        |               |               |               |
| Viteza de rotație a axului                    | 1/min  | 10.000        | 10.000        | 10.000        |
| Sistemul de prindere                          |        | BT 40         | BT 40         | BT 40         |
| Moment constant de rotație                    | Nm     | 45            | 45            | 45            |
| Rulmentului axului principal                  |        | 7012 x 4      | 7012 x 4      | 7012 x 4      |
| Tireta  |        | MAS407        | MAS407        | MAS407        |
| <b>Avans rapid</b>                            |        |               |               |               |
| Avans rapid axa-X-/ Y                         | mm/min | 36.000        | 36.000        | 36.000        |
| Avans rapid axa Z                             | mm/min | 15.000        | 15.000        | 15.000        |
| <b>Avansuri</b>                               |        |               |               |               |
| Avans de lucru axa-X                          | mm/min | 10.000        | 10.000        | 10.000        |
| Avans de lucru axa-Y                          | mm/min | 10.000        | 10.000        | 10.000        |
| Avans de lucru axa-Z                          | mm/min | 10.000        | 10.000        | 10.000        |
| <b>Turela</b>                                 |        |               |               |               |
| Tipul schimbatorului                          |        | Cu brat dublu | Cu brat dublu | Cu brat dublu |
| Numarul de posturi                            | Nr     | 24            | 24            | 24            |
| Selectarea sculei                             |        | Memory random | Memory random | Memory random |
| Marimea sculei Ø x L (max.)                   | mm     | 80x300        | 80x300        | 80x350        |
| Greutatea sculei (max.)                       | kg     | 7             | 7             | 7             |
| Durata de schimbare a sculei, Scula / Scula   | s      | 1,8           | 1,8           | 1,8           |
| Durata de schimbare a sculei, buzunar/buzunar | s      | 3,9           | 3,9           | 3,9           |
| <b>Precizii</b>                               |        |               |               |               |
| Precizia de repetabilitate                    | mm     | ± 0,003       | ± 0,003       | ± 0,003       |
| Precizia de pozitionare                       | mm     | ± 0,005       | ± 0,005       | ± 0,005       |
| <b>Puterea de antrenare</b>                   |        |               |               |               |
| Antrenarea principala, sub sarcina constanta  | kW     | 9             | 9             | 9             |
| Consumul total de energie                     | kVA    | 15            | 15            | 15            |
| Tensionare                                    | V      | 400           | 400           | 400           |
| Frecventa retelei                             | Hz     | 50            | 50            | 50            |
| <b>Dimensiuni si greutati</b>                 |        |               |               |               |
| Dimensiuni de gabarit (lxLxl)                 | m      | 2,42x2,2x2,7  | 2,42x2,2x2,7  | 2,62x2,2x2,7  |
| Greutatea                                     | kg     | 4.000         | 4.300         | 4.600         |
| Cod art.                                      |        | 181272        | 181271        | 181270        |