



## Фрезово- гравираща машина с ЦПУ

- Фрезоване
- Пробиване
- Гравирание



## JUNIOR Mill

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                      |     | JUNIOR Mill                               |
|--------------------------------------|-----|---|
| Ход по оста X/Y/Z                    | mm  | 90/90/40                                  |
| Оборотен обхват на шпиндела          | rpm | 2 000–24 000                              |
| Мощност на шпиндела                  | kW  | 0,8                                       |
| Обработвания материал                |     | метали (леки сплави),<br>пластмаса, дърво |
| Макс. размери на обработвания детайл | mm  | 80x70x40 (LxWxX)                          |
| Разположение на шпиндела             |     | долно                                     |
| Дължина / ширина на работната маса   | mm  | 130/90                                    |
| Точността на позициониране           | mm  | 0,05                                      |
| Размери (LxWxH)                      | mm  | 385x440x415                               |
| Тегло                                | kg  | 33  |



Junior Mill  
напълно отговарят на  
стандарти за безопасност



Видеоинструкции, учебни  
и методически материали  
са включени в комплекта



Машината се управлява от  
компютъра, включен в  
комплекта оборудване

**Приложение:** от провеждане на съвременни уроци по технологии и предприемачество, организиране на проектни дейности на ученици в областта на техническото творчество до провеждане на професионални тестове и кариерно ориентиране, подготовка за **WORLD SKILLS**.

Ние обучаваме учителите да работят с машини на базата на Лицензиран учебен център. Курсовете включват изучаване на основите на работата с машини с ЦПУ и писане на програми, разглеждане на възможностите за използване на образователни машини при работа по проекти с ученици. Нашите учебни материали са разработени от учители за учители и отговарят на всички искания на училищата.



гр. Варна, България



MACHINERY  
DESIGN LTD

# JUNIOR Turn

Струг с ЦПУ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |     | <b>JUNIOR Turn</b>                        |
|--|-----|---|
| Ход по оста X/Z                                      | mm  | 55/140                                    |
| Диаметр на 3-челюстен самоцентриращ патронник        | mm  | 80  |
| Оборотен обхват на шпиндела                          | rpm | 300–2100                                  |
| Мощност на шпиндела                                  | kW  | 0,55                                      |
| Обработвания материал                                |     | метали (леки сплави),<br>пластмаса, дърво |
| Макс. дължина на обработвания детайл                 | mm  | 160                                       |
| Макс. диаметър на обработка над шублера              | mm  | 35  |
| Диаметър на директни гърбици, затегнати в патронника | mm  | 1–25                                      |
| Диаметър на обратни гърбици, затегнати в патронника  | mm  | 22/45–45/67                               |
| Дължина / ширина на работната маса                   | mm  | 130/90                                    |
| Точността на позициониране                           | mm  | 0,05                                      |
| Размери (LxWxH)                                      | mm  | 730x410x470                               |
| Тегло  | kg  | 61  |



**Junior Turn**  
напълно отговарят на  
индустриалния стандарт



Машината се управлява  
от компютъра, включен  
в комплекта оборудване

Junior Turn – готово  
работно място на ученика,  
което включва:

Употреба на серия машини Junior Turn позволява учениците да укрепят междупредметните връзки (участват знания по математика, физика, програмиране) и да формират компетенции, търсени през XXI век сред ученици и студенти.

Предимствата на серия учебни машини Junior Turn са компактен размер и надеждна защита. Работната зона на машината е оборудвана с автоматична система за безопасност.

- Машина и блок за управление на системата с ЦПУ.
- Комплект заготовки и инструменти.
- Монитор, клавиатура, компютърна мишка, предварително инсталиран софтуер.
- Комплект учебно-методически материали и видеоинструкции.

+359-889-552010  
+359-52-919863

sales@machinerydesign.net  
www.machinerydesign.eu