



E-tech Machinery

ДОСКОНАЛІСТЬ ТЕХНОЛОГІЙ ШЛІФУВАННЯ
ТА КОМФОРТ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Група компаній ІТЦ ВаріУс нещодавно представила на ринку України верстати найвідомішого тайванського виробника шліфувального обладнання – компанії e-tech Machinery. Вони характеризуються високою точністю та різноманітністю конструкцій для різних сфер застосування

Верстати e-tech Machinery призначені для шліфування деталей, що використовуються в гідравлічних і пневматичних системах, автомобільній індустрії, для виготовлення інструментів і виробництва зубчастих коліс тощо. При проектуванні верстатів фахівці компанії використовують новітні наукові досягнення у сфері абразивної обробки металів. Верстати оснащені системами ЧПК і поєднують в собі надійність експлуатації з розумною ціною.



■ Якість без компромісів

Техніка e-tech Machinery відома у світі своєю бездоганною якістю. Спеціалізація на шліфувальних верстаках з ЧПК дозволяє компанії досягати надзвичайної точності й ефективності. Кожен етап виробництва контролюється за допомогою сучасних і високоточних систем таких всесвітньо відомих брендів, як Mahr, Wenzel та ін.

Верстати розроблені з урахуванням потреб замовника. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс систем ЧПК дозволяє максимально повно використовувати можливості верстата.

■ МОДЕЛЬНИЙ РЯД

1. Універсальний внутрішньошліфувальний верстат з ЧПК. Серії EGM і EGI

Двошпіндельні трьохосьові шліфувальні верстати з ЧПК серій EGM і EGI призначені для обробки як внутрішньої, так і зовнішньої поверхонь циліндричних і конічних деталей, а також торців за один установ. Вони забезпечують надзвичайно високі точність і якість поверхні. Максимальні габарити обробки: D = 400 мм, L = 750 мм.

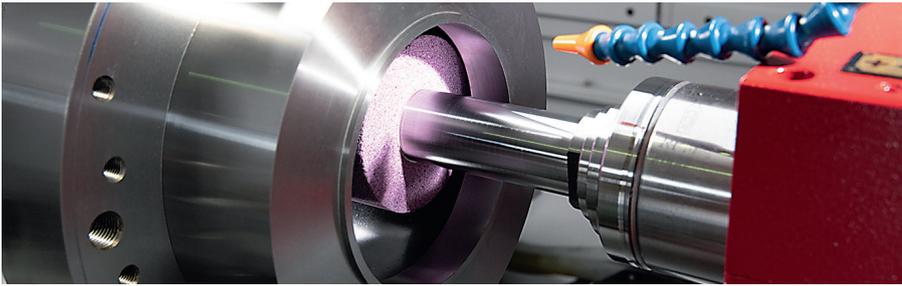
2. Круглошліфувальний верстат з ЧПК для врізного шліфування серії EGP і круглошліфувальний верстат з ЧПК кутового типу серії EGA

Круглошліфувальні верстати з ЧПК серії EGP/EGA забезпечують високу швидкість, точність та ефективність обробки виробів різної конфігурації. Вони досить прості в експлуатації та використовуються в найрізноманітніших сферах людської діяльності — від авторемонтних майстерень до цехів аерокосмічних підприємств. Їх також можна побачити у виробників інструменту, прес-форм і продукції медичного призначення тощо.

У лінійці верстатів цієї моделі також є невеликі за габаритами, але надійні моделі. Наприклад, високопродуктивний верстат з ЧПК EGP-2020 демонструє широкий спектр застосування, займаючи площу не більше 4 м².

Максимальні габарити обробки: D = 480 мм, L = 2000 мм.





3. Плоскошліфувальний верстат. Серії EASY і ESG

Плоскошліфувальні верстати серій EASY і ESG характеризуються високою продуктивністю та жорсткістю. Вони мають унікальну точність обробки та забезпечують високу якість поверхні. Їх часто можна зустріти у виробників електронних компонентів на підприємствах електронної промисловості. Широкий модельний ряд дозволяє підібрати верстат оптимальних габаритів для вирішення поставлених завдань. Особливо ефективні для шліфування великих за розмірами виробів.

Максимальні габарити обробки: W = 600 мм, L = 2550 мм.

4. Безцентрово-шліфувальний верстат. Серія ECG

Високопродуктивні безцентрово-шліфувальні верстати серії ECG призначені передусім для масового виробництва. Випускаються як з ручним, так і з автоматичним регулюванням подачі. Оснащені гідравлічним пристроєм для правки кругів. Верстатні шпинделі, виготовлені з високоякісної сталі, забезпечують високу точність обертання навіть за важких режимів різання, що значно збільшує термін служби верстата.

Моделі оснащені стійками з ЧПК і сервоприводами по двох осях, що забезпечує широкий спектр можливостей для правки шліфувальних кругів зі складним профілем.

Максимальні габарити обробки: D = 120 мм.

5. Високоточний роторний шліфувальний верстат. Серії EHR і EVR

Роторні шліфувальні верстати серій EHR і EVR призначені для обробки різноманітних сталевих виробів, а також твердих і водночас крихких формувальних матеріалів: кераміки, оксиду алюмінію (Al₂O₃), оксиду цирконію (ZrO₂), нітриду кремнію (Si₃N₄), карбїду кремнію (Si), кварцу, ZTA графіту та ін. Така різноманітність матеріалів демонструє універсальність верстатів і широкий спектр застосування. Конструкція верстатів характеризується високою жорсткістю. Вони оснащені серводвигунами змінного струму, тривалий термін служби забезпечується в тому числі постійним контролем вібрації шпинделя.

Максимальні габарити обробки: R = 625 мм.

6. Верстат для шліфування центрових отворів. Серія EGH

Верстати серії EGH характеризуються високою точністю шліфування, простою експлуатації, призначені для шліфування центрових отворів деталей типу вал. Для фіксації заготовки оснащуються пристроєм з функцією автоматичної центровки, а також системою автоматичного змащення шпинделів і підшипників. Забезпечує чистоту поверхні в діапазоні Ra 0,4~0,8 мкм.

Максимальні габарити обробки: D = 180 мм, L = 1500 мм.

7. Двосторонній верстат з ЧПК для плоского хонінгування. Серія EDG

Верстати серії EDG призначені для одночасного шліфування двох поверхонь при масовому виробництві компонентів гідравлічних і пневматичних виробів, деталей двигунів, підшипників, ущільнень, поршневих кілець, різального інструменту та іншого. Станини верстатів виготовлені з високоміцного чавуну. Вони оснащені високоточними шпинделями та шліфувальними кругами з CBN. Усі ці конструктивні особливості забезпечують відмінну точність, площинність і паралельність обробки поверхонь деталей, а також витримують задані допуски на розміри.

Максимальні габарити обробки: D = 330 мм.

8. Вертикальний шліфувальний верстат. Серія EGV

Верстати серії EGV призначені для ефективної обробки деталей складної форми, включно із шліфуванням отворів глибиною до 550 мм. Міцна станина та гідравлічний поворотний стіл забезпечують високий рівень точності. Оснащені лінійними напрямними та кулько-гвинтовими парами від японської компанії NSK.

Контроль за станом різального інструменту здійснюється в автоматичному режимі.

Максимальні габарити обробки: D = 800 мм, L = 550 мм. 



E-tech Machinery пропонує широкий асортимент шліфувальних верстатів, які поєднують передові технології ЧПК з винятковою якістю та простою експлуатації.

Обирайте інновації, обирайте обладнання e-tech Machinery, щоб досягти найкращих результатів на вашому виробництві!

Фахівці Групи компаній ІТЦ ВаріУс готові надати повну технічну підтримку, сервісне обслуговування та навчити персонал замовника працювати на даному обладнанні.

a_kuznetsov@varius.com.ua
050-850-72-68

riznyk@varius.com.ua
066-363-29-30



Каталог продукції



Номенклатура