



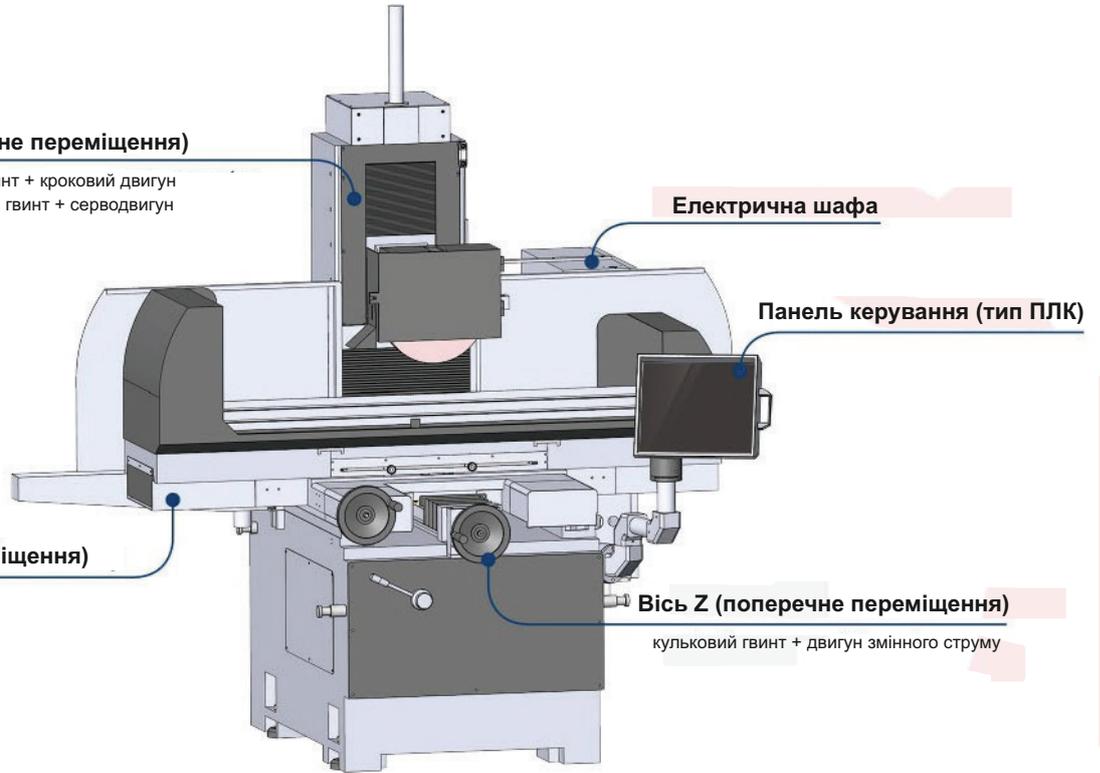
Високоточний плоскошліфувальний верстат серії US

Де висока точність поєднується з досконалістю

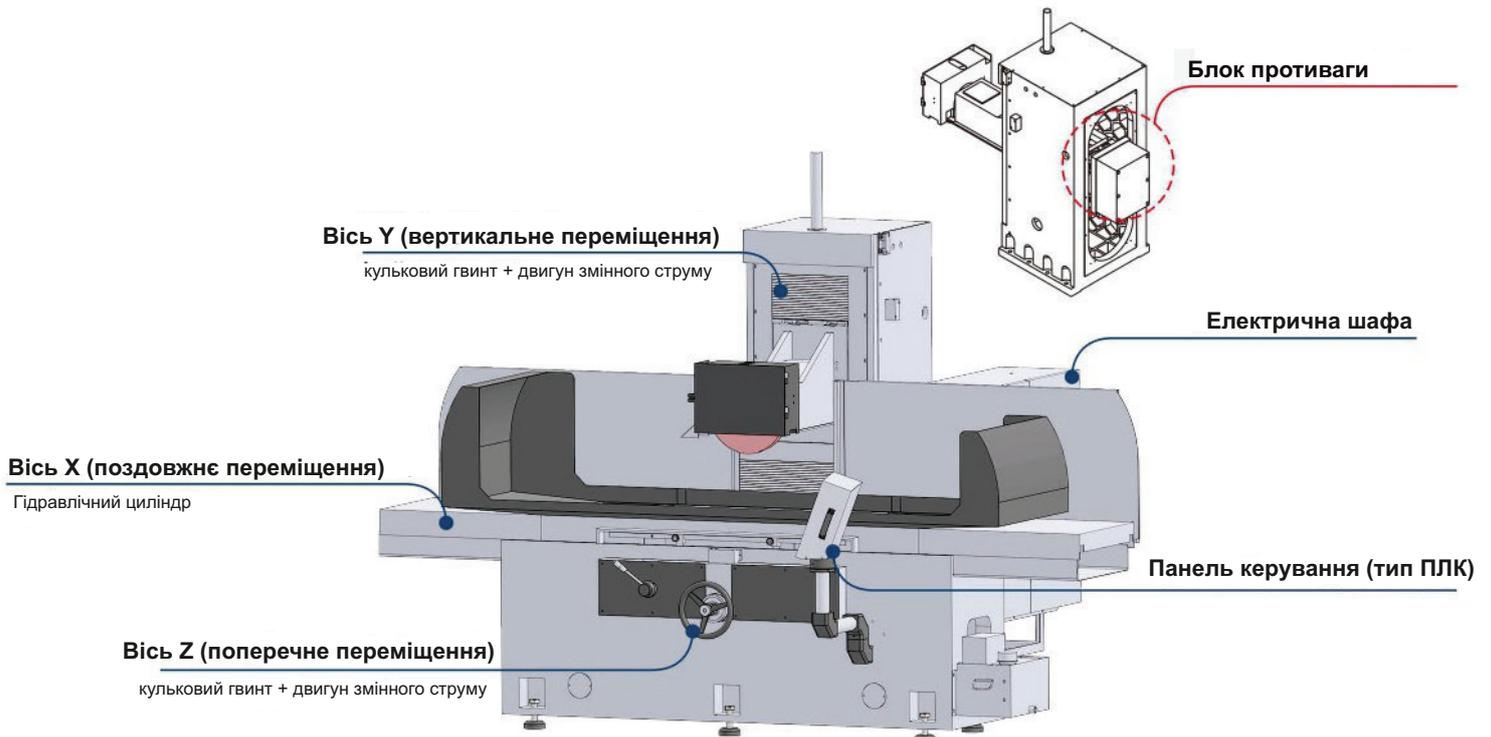


Високоточний плоскошліфувальний верстат серії US

Верстат з хрестоподібним столом



Верстат колонного типу



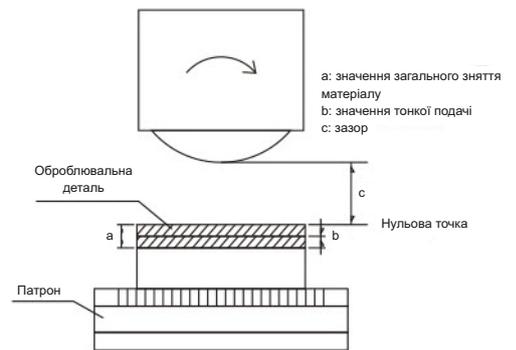
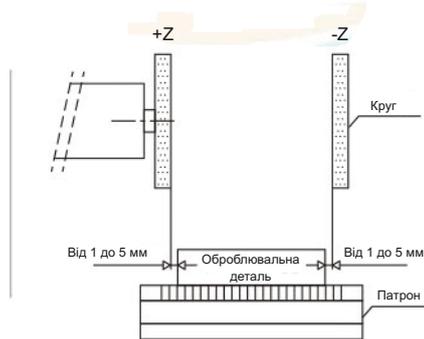
Високоточний плоскошліфувальний верстат з хрестоподібним столом серії US

- Рама верстату виготовлена з високоякісного чавуну Meehanite. Під час виробництва вона проходить контроль процесу відпуску та обробку для зняття внутрішніх напружень, що забезпечує відмінну жорсткість.
- Подвійна V-подібна рама та напрямна механічно оброблені з покриттям Turcite для забезпечення плавного руху, високої точності та довшого терміну служби.
- Прецизійні кулькові гвинти, обладнані для поперечного та вертикального переміщення (модель з ПЛК).
- Система автоматичного змащування з примусовим циклом для всіх напрямних і кулькових гвинтів.



US 1224NC

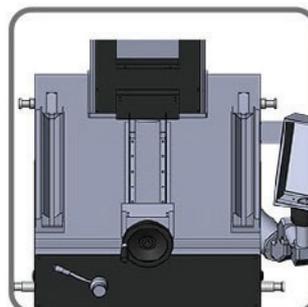
Ілюстрація робочого процесу



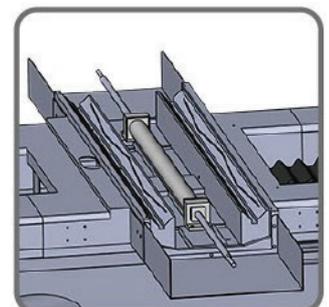
Шпиндельний двигун підвищеної стабільності



Шпиндель з прецизійними підшипниками



Подвійна V-подібна конструкція вертикальної напрямної



Подвійна V-подібна конструкція горизонтальної напрямної

Технічні характеристики верстата з хрестоподібним столом

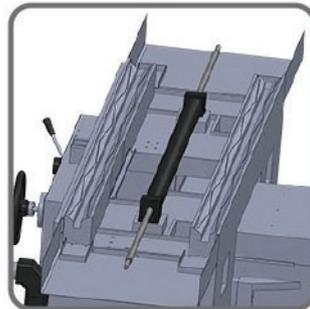
Технічні характеристики / Модель		US- 1224 3A/NC	US- 1632 3A/NC
Параметри шліфування	Розмір стола (Д x Ш)	300 x 600 мм	400 x 800 мм
	Макс. довжина шліфування	660 мм	850 мм
	Макс. ширина шліфування	340 мм	450 мм
	Відстань від поверхні стола до центру шпинделя (додатк.)	600 / 800 мм (додатк.)	600 / 800 мм
	Розмір стандартного магнітного патрона	300 x 600 мм	400 x 800 мм
	Макс. навантаження на робочий стіл	400 кг	550 кг
Поздовжнє переміщення (вісь X)	Ручне переміщення	700 мм	900 мм
	Гідравлічна траверса	650 мм	850 мм
	Швидкість стола (гідравлічна подача) при бл.	1~19 м/хв	1~19 м/хв
Поперечне переміщення (вісь Z)	Ручне переміщення	340 мм	450 мм
	Автоматична поперечна подача	310 мм	420 мм
	Подача маховичка на градування	0.02 мм	0.02 мм
	Подача маховичка на оберт	5 мм	5 мм
	Безперервна поперечна подача	1100 мм/хв	1100 мм/хв
	Покрокова поперечна подача	1~20 мм/хв	1~20 мм/хв
Вертикальне переміщення (вісь Y)	Прискорене переміщення	350 мм/хв	350 мм/хв
	Подача маховичка на градування	0,005 мм (3A) / 0,001мм маховик (ПЛК)	
	Подача маховичка на оберт	1 мм (3A) / 0,1мм маховик (ПЛК)	
Шліфувальний круг	Розмір (Зовнішній діаметр x Ширина x Отвір)	Ø355 x 50 x Ø127 мм	Ø355 x 50 x Ø127 мм
	Частота обертання шпинделя (50/60 Гц)	1450/1750об/хв	1450/1750об/хв
Електродвигун	Двигун шпинделя	3,75 кВт / 5,6 кВт (додатк.)	5,6 кВт / 7,5 кВт (додатк.)
	Двигун гідравлічний	15 кВт	16 кВт
	Двигун поперечної подачі	80 Вт	80 Вт
	Кроковий двигун вертикальної подачі	80 Вт (3A)	80 Вт (3A)
	Серводвигун вертикальної подачі	400 Вт (ПЛК)	400 Вт (ПЛК)
Вага	Вага нетто	2350кг	3300 кг
	Вага брутто	2550 кг	3500 кг
Розмір упаковки	Довжина x Ширина x Висота	240 x 228 x 228 см	280 x 228 x 228 см

Високоточний плоскошліфувальний верстат колонного типу серії US

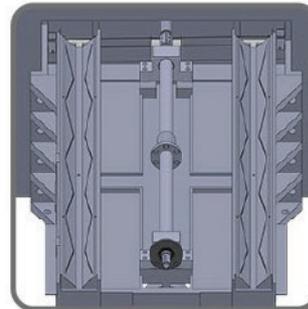
- Збільшений шпindelь оснащений прецизійним радіально-упорним кульковим підшипником (передній 4 і задній 2) для забезпечення шліфування важких матеріалів. Шпindelь підшипникового типу простий в обслуговуванні, екологічно чистий і зводить до мінімуму проблеми теплового розширення.
- Поглиблена та розширена конструкція подвійної V-подібної напрямної з великим прольотом забезпечує стабільний і плавний рух робочого стола при виконанні важких робіт.
- Робочий стіл повністю підтримується тиском оливної півки, що зменшує проблеми тертя і подовжує термін служби верстатів


US 2040NC

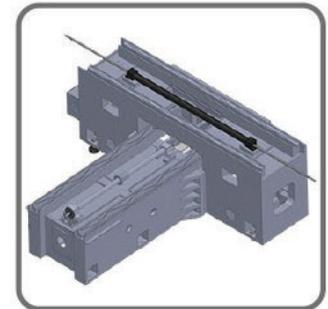

Шпindelь з прецизійними підшипниками



Подвійна V-подібна конструкція поздовжньої напрямної

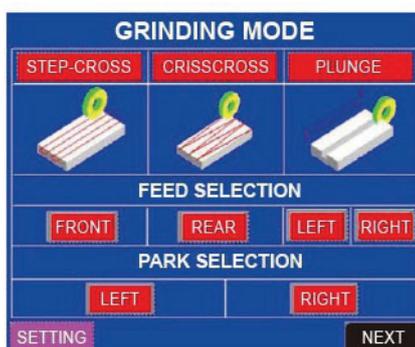


Подвійна V-подібна конструкція поперечної напрямної



T-подібна основа

Технологія керування через меню з сенсорним РК-екраном для моделі з ЧК (опорний / колонний тип верстата)



» Режими роботи на моделі з ЧК легко і просто налаштовуються оператором для автоматичного шліфування.

» Зручна система керування з сенсорним екраном ПЛК, що входить до стандартної комплектації, підвищує ефективність роботи.

Технічні характеристики верстата колонного типу

Технічні характеристики / Модель		US-2040 3A/NC	US-2060 3A/NC	US-2448 3A/NC	US-2460 3A/NC
Параметри шліфування	Розмір стола (Д x Ш)	500 x 1000 мм	500 x 1000 мм	600 x 1200 мм	600 x 1200 мм
	Макс. довжина шліфування	1050 мм	1550 мм	1250 мм	1500 мм
	Макс. ширина шліфування	500 мм	500 мм	600 мм	600 мм
	Відстань від поверхні стола до центру шпинделя	600 / 800 мм (додатк.)	600 / 800 мм (додатк.)	600 / 800 мм (додатк.)	600 / 800 мм (додатк.)
	Розмір стандартного магнітного патрона	500 x 1000 мм	500 x 1000 мм	600 x 1200 мм	600 x 1200 мм
	Макс. навантаження на робочий стіл	850 кг	850 кг	850 кг	850 кг
Поздовжнє переміщення (вісь X)	Ручне переміщення	1100 мм	1600 мм	1300 мм	1600 мм
	Швидкість стола (гідравлічна подача) при бл.	3~25 м/хв	3~25 м/хв	3~25 м/хв	3~25 м/хв
Поперечне переміщення (вісь Z)	Ручне переміщення	575 мм	575 мм	675 мм	675 мм
	Автоматична поперечна подача	310 мм	420 мм	310 мм	420 мм
	Подача маховичка на градуювання	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм	0.02 мм
	Подача маховичка на оберт	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
Безперервна поперечна подача	Безперервна поперечна подача	1000 мм/хв	1000 мм/хв	1000 мм/хв	1000 мм/хв
	Покрокова поперечна подача	1~20 мм/хв	1~20 мм/хв	1~20 мм/хв	1~20 мм/хв
Вертикальне переміщення (вісь Y)	Прискорене переміщення	800 мм/хв	800 мм/хв	800 мм/хв	800 мм/хв
	Подача маховичка на градуювання	0,001мм, 0,005 мм, 0,01мм маховик (3А) / 0,001мм маховик (ПЛК)			
	Подача маховичка на оберт	1 мм (3А) / 0,1мм маховик (ПЛК)			
Шліфувальний круг	Розмір (Зовнішній діаметр x Ширина x Отвір)	Ø405 x 50 x Ø127 мм	Ø405 x 50 x Ø127 мм	Ø405 x 50 x Ø127 мм	Ø405 x 50 x Ø127 мм
	Частота обертання шпинделя (50/60 Гц)	1450/ 1750об/хв	1450/ 1750об/хв	1450/ 1750об/хв	1450/ 1750об/хв
Електродвигун	Двигун шпинделя	5,6 кВт / 7,5 кВт (додатк.)	5,6 кВт / 7,5 кВт (додатк.)	7,5 кВт / 11,25 кВт (додатк.)	7,5 кВт / 11,25 кВт (додатк.)
	Двигун гідравлічний	2.25 кВт	3.75 кВт	3.75 кВт	3.75 кВт
	Двигун поперечної подачі	0.18 кВт	0.18 кВт	0.18 кВт	0.18 кВт
	Серводвигун вертикальної подачі	1кВт	1кВт	1кВт	1кВт
Вага	Вага нетто	5900 кг	7100 кг	6600 кг	7500 кг
	Вага брутто	6900 кг	8600 кг	7900 кг	9000 кг
Розмір упаковки	Довжина x Ширина x Висота	360 x 228 x 228 см	450 x 228 x 228 см	420 x 228 x 228 см	450 x 228 x 228 см

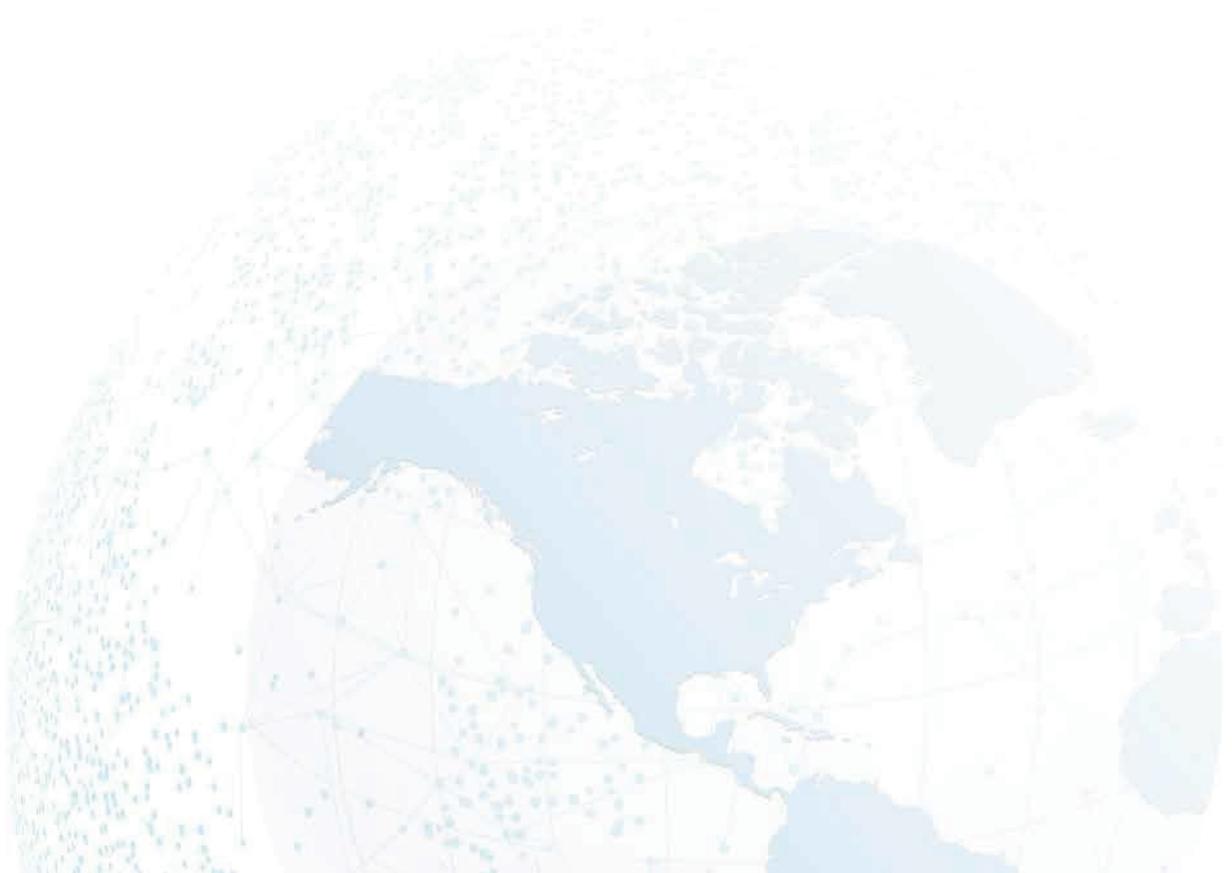


СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ

- Панель керування, блок керування
- Шліфувальний круг
- Фланець шліфувального круга (5 дюймів)
- Екстрактор шліфувальних кругів
- Балансувальний стенд з валом
- Інструменти та ящик з інструментами
- Вирівнювальні болти та прокладки
- Посібник з експлуатації та перелік компонентів
- Алмазний інструмент для правки та стенд
- Бризказахисний кожух напівкорпусу із задньою стінкою
- Система охолодження з баком для охолоджувальної рідини
- Гідравлічна система

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Патрон з постійним магнітом
- Електромагнітний патрон з регулюванням
- Запасний фланець шліфувального круга, 127 мм (5 дюймів)
- Паралельний пристрій для правки
- Лінійна шкала по осі Y (вертикальна) з цифровим індикатором
- Лінійна шкала по осям Y та Z (вертикальна та поперечна) з цифровим індикатором
- Двигуна шпинделя підвищеної потужності
- Інвертор для шліфувального круга
- Система збору масляного туману
- Система охолодження з магнітним сепаратором
- Система охолодження з паперовим фільтром
- Система охолодження з магнітним сепаратором і паперовим фільтром



UNI-TECH

ВИСОКОТОЧНІ РІШЕННЯ

Uni-Tech Precision Co., Ltd.

No.48, Ln. 960, Fengzhou Rd., Shengang Dist.,
Taichung City 429, Taiwan (Тайвань)

ТЕЛ.: 886-4-2562-7999

ФАКС: 886-4-2563-1777

www.utechtw.com | info@utechtw.com

