



Servomill® FPK 600 і FPK 500

НОВІ ФРЕЗЕРНІ ВЕРСТАТИ ВІД KNUTH.
ПОЄДНАННЯ ТРАДИЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ
ТА СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



Автор: Руслан ТРОФІМОВ,
ТОВ КНУТ УКРАЇНА, директор

Компанія KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH, один із провідних світових виробників високоякісних металорізальних верстатів, презентувала нову серію універсального обладнання для фрезерування — Servomill® FPK 600 і FPK 500. Ці моделі поєднують конструктивну надійність традиційних машин із сучасними сервосистемами керування, що забезпечують підвищену точність обробки, високу продуктивність та ергономіку в процесі експлуатації.

Ключові технічні переваги серії фрезерних верстатів Servomill® FPK:

- **Серводвигуни та електронні ручні імпульсні генератори** (електронні штурвали): забезпечують високоточне та плавне керування переміщеннями по всіх осях у режимі реального часу, з інтуїтивним управлінням через джойстик.
- **Шарико-гвинтові передачі (ШГП) по всіх координатах:** гарантують мінімальні люфти та стабільну точність позиціонування навіть при багаторазових переміщеннях.
- **Програмовані електронні кінцеві упори:** дозволяють швидко та точно задавати обмеження ходу по кожній осі, підвищуючи рівень безпеки та ефективність роботи.
- **Плавне (безступінчасте) регулювання частоти обертання шпинделя:** забезпечує оптимальні режими різання для різних типів матеріалів та інструментів, зменшуючи знос оснастки.
- **Наявність вертикального та горизонтального шпинделя:** значно розширює функціональні можливості верстата, даючи змогу виконувати широкий спектр фрезерних операцій в одному обладнанні — від торцювання до торцевого та периферійного фрезерування.



ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОДЕЛЕЙ

Характеристика	Servomill® FPK 600	Servomill® FPK 500
Хід по осі X	600 мм	500 мм
Потужність двигуна	5,5 кВт	5,5 кВт
Конус шпинделя	SK 40 DIN2080	SK 40 DIN2080
Максимальне навантаження на стіл	300 кг	300 кг
Маса верстата	1750 кг	1650 кг

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПЕРЕВАГИ

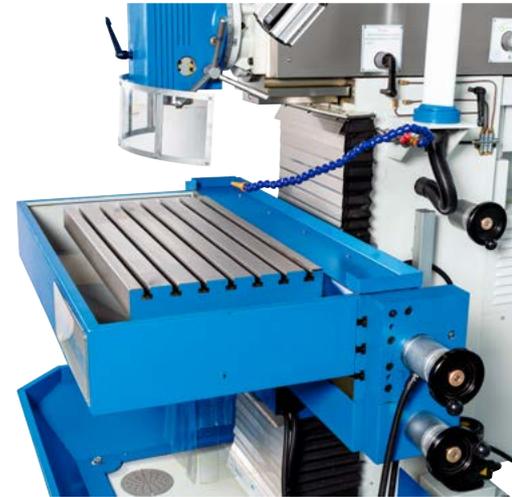
Верстати серії Servomill® FPK ідеально підходять для:

- **Інструментального виробництва:** забезпечують високу точність і гнучкість при виготовленні складних деталей.
- **Навчальних закладів:** завдяки простоті в управлінні та наочності роботи є відмінним вибором для підготовки майбутніх фахівців.
- **Малих і середніх виробництв:** поєднують в собі доступність і функціональність, що дозволяє ефективно виконувати широкий спектр завдань.

Завдяки інтеграції сучасних електронних систем верстати Servomill® FPK 600 і FPK 500 дозволяють досягти високої точності обробки без необхідності програмування, що робить їх особливо привабливими для підприємств, які прагнуть модернізувати своє обладнання без значних інвестицій у CNC-технології.

ВИСНОВОК

Нові моделі Servomill® FPK 600 і FPK 500 від KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH представляють собою вдале поєднання традиційної механіки та сучасної електроніки. Вони забезпечують високу точність, зручність в експлуатації та універсальність, що робить їх ідеальним вибором для широкого спектра застосувань у сучасному виробництві.



KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH — провідний постачальник високоякісного металообробного обладнання світового рівня.

Компанія KNUTH, заснована у 1923 році, є глобальним підприємством із мережею представництв і філій у понад 30 країнах світу. Головний офіс у Північній Німеччині розташований на площі 16 000 м². У його складі — склад і виставкові зали, де зберігається понад 900 верстатів, готових до демонстрації та оперативного постачання.

Наші ключові переваги:

- Використання сучасних технологій виробництва, що гарантують високу якість і надійність продукції.
- Широкий асортимент обладнання для різних типів металообробки, який задовольняє потреби клієнтів з різних галузей і секторів промисловості.

Детальніше про нашу продукцію:

На сайті www.knuth.ua ви знайдете повний каталог обладнання, зручний для перегляду. Більшість верстатів мають відеоогляди, які можна переглянути на нашому YouTube-каналі — KnuthMaschinen.

Соціальні мережі:

Слідкуйте за нами в Instagram: [knuth_ukraine](https://www.instagram.com/knuth_ukraine). Ми регулярно публікуємо інформацію про наші новинки, звіти про участь у виставках і корисні поради для тих, хто шукає найкращі рішення для металообробки.

Офіційний представник ТОВ «КНУТ УКРАЇНА» вже більше 14 років представляє на українському ринку всесвітньо відому компанію KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH.

KNUTH — ваш надійний партнер у світі металообробного обладнання.

+ 38 095 3804545
info@knuth.ua
www.knuth.ua



www.knuth.ua