



Століття інноваційних рішень для металообробки

KNUTH — глобальне підприємство з мережею філій і представництв у більш ніж 30 країнах. У головному офісі компанії площею 16.000 м², розташованому в північній Німеччині, знаходиться понад 1000 верстатів на складі та у виставкових залах. Більшість з них готові до демонстрації та швидкого постачання. Заснована в 1923 році як сімейне підприємство, компанія KNUTH і зараз успішно розвивається під керівництвом третього та четвертого поколінь власників: Карстена, Філіпа та Крістіана Кнут.

СВЯТКУЄМО 100-РІЧЧЯ КОМПАНІЇ KNUTH!

Ласкаво просимо на виставку
KNUTH Machine Tools, присвячену 100-річчю!

Приєднуйтеся до нас, щоб відсвяткувати довгу історію нашої компанії, пов'язану з пристрастю та відданістю допомогти клієнтам у їхніх проєктах металообробки. Ми запланували інтерактивні екскурсії заводом, живі демонстрації машин, чудову їжу та консультації на місці.

Вас запросили допомогти нам відсвяткувати цю особливу подію спокійним вечірнім круїзом на вітрильнику Балтійським морем. Спілкуйтеся з нашими технологічними партнерами, малими та середніми підприємствами та лідерами галузі, щоб обмінюватися знаннями, ідеями та спілкуватися.

Зустріньтеся з висококваліфікованою командою KNUTH, щоб дізнатися, як KNUTH може допомогти вам досягти ваших виробничих цілей, застосувавши нашу широку пропозицію на складі, щоб працювати на вас!

Більше 1000
верстатів у наявності

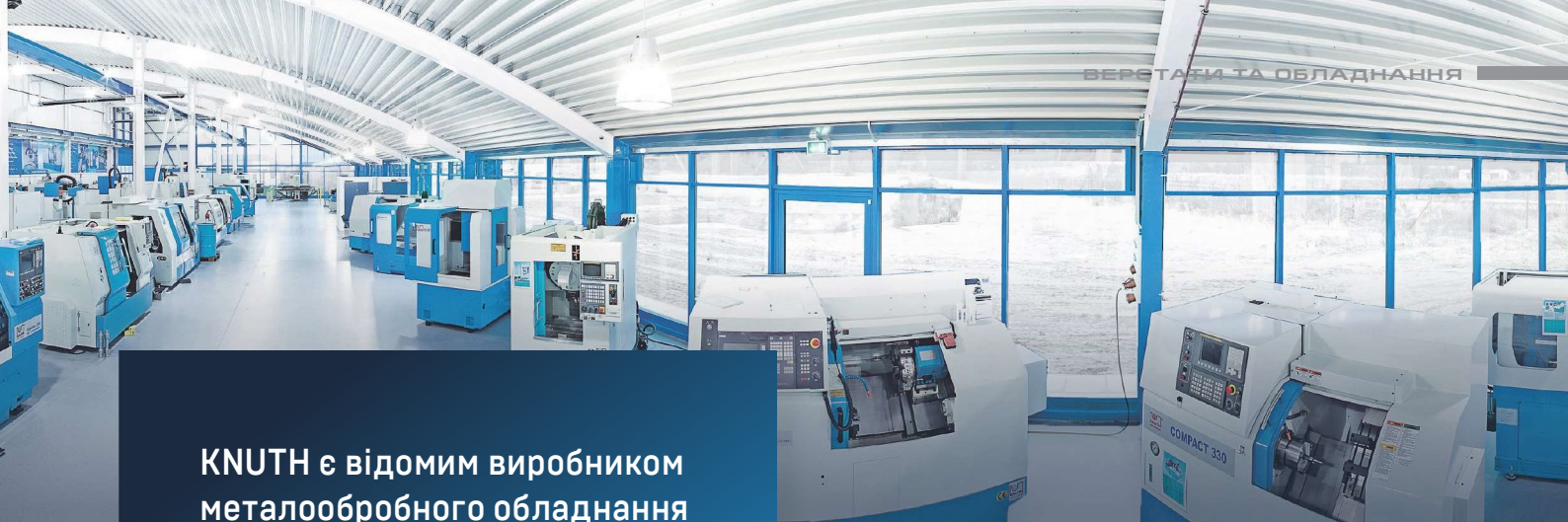
16 000 м²
чистої металообробної
потужності

100 років
експертності в галузі
металообробки

ЩО ВИ МОЖЕТЕ ОЧІКУВАТИ
22-23 червня 2023 року

Внутрішня виставка
Більше 1000 машин на складі
Експерти KNUTH для всіх сфер нашого портфоліо
Наші технологічні партнери
Багато клієнтів з усіх галузей, з якими можна обмінятися досвідом

Замовляйте цікаві щодо демонстрації верстатів заздалегідь!



KNUTH є відомим виробником металообробного обладнання зі 100-річною історією.

Компанія спеціалізується на виробництві токарних, фрезерних, свердильних і стрічкопильних верстатів, а також на верстатах з ЧПК та інших типів обладнання.

Одна з головних переваг виробництва KNUTH полягає в тому, що ми використовуємо найсучасніші технології виробництва, що забезпечують якість і надійність нашої продукції. Крім того, ми пропонуємо широкий асортимент продукції для різних типів металообробки, що дозволяє задовольнити потреби клієнтів з різних галузей та індустрій.



www.knuth.ua



KnuthMaschinen

На нашому сайті www.knuth.ua можна знайти повну інформацію про наш асортимент продукції, яка представлена в зручному для перегляду форматі, більшість верстатів мають відеоогляди, які завжди доступні для перегляду на нашому [youtube KnuthMaschinen](https://www.youtube.com/KnuthMaschinen).

Сайт також містить інформацію про компанію KNUTH, нашу історію та філософію.

[Інстаграм-сторінка knuth_ukraine](https://www.instagram.com/knuth_ukraine) є ще одним зручним способом отримати інформацію про продукцію компанії KNUTH. Ми публікуємо свіжі новини про свою продукцію, виставки, на яких ми беремо участь, а також корисні поради для клієнтів, які шукають найкращий спосіб вирішення своїх завдань з металообробки.

НАША КОМАНДА

Досвідчена команда консультантів та інженерів KNUTH допоможе вам знайти ідеальний верстат для вирішення ваших виробничих завдань.

Кваліфіковані техніки гарантують оперативну допомогу та підтримку в післяпродажному обслуговуванні.

Технічні фахівці KNUTH забезпечують контроль і відповідність обладнання суворим нормам якості протягом усього шляху від виробництва до постачання. Вони також подбають про встановлення, введення в експлуатацію, навчання та інструктаж користувачів.



МИ ПРОПОНУЄМО

Компанія KNUTH пропонує багато видів металообробного обладнання:

- Токарні верстати
- Фрезерні верстати
- Гідравлічні преси
- Лазерні різальні машини
- Листозгини та гільютини
- Кругло- та плоскошліфувальні верстати

Варто звернути увагу на фрезерні верстати KNUTH, які забезпечують широкий діапазон фрезерних операцій. Фрезерні верстати KNUTH відрізняються високою точністю та міцністю, а також доступні в різних варіантах — від компактних для дрібних деталей до великих для виробничих потреб.



Вертикальний фрезерний верстат UWF 6



РОБОЧА ЗОНА
 Розміри столу, мм 1600 x 360
 Макс. припуст. навантаження столу, кг 500
 Т-подібні пази, кількість, шт. 3

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ХІД
 Технологічний хід, вісь X, мм 1300
 Технологічний хід, вісь Y, мм 300
 Технологічний хід, вісь Z, мм 400

ФРЕЗЕРНА ГОЛОВКА
 Діапазон частоти обертання, об/хв 60–750
 Конус шпинделя ISO 50
 Кут повороту 360°
 Технологічний хід верхньої траверси, мм 550
 Відстань центр шпинделя/стіл, мм 190–590

ГОРИЗ. ШПИНДЕЛЬ ФРЕЗЕРНИЙ
 Частота обертання шпинделя (гор.), об/хв 60–1800
 Конус шпинделя ISO 50
 Відстань гориз. шпиндель/стіл, мм 20–420,
 Відстань вісь шпинделя – верхня траверса, мм 200

ПОТУЖНІСТЬ
 Потужність двигуна гориз. шпинделя, кВт 5,5
 Потужність двигуна вертик. шпинделя, кВт 4

Маса, кг 2950

**Універсальна фрезерна головка, що нахилиється у двох площинах;
 горизонтальний шпиндель із власним приводом;
 поворотний фрезерувальний стіл;
 прискорена сервоприводна подача по всіх осях;
 широкий вибір стандартного приладдя.**

Цей універсальний фрезерний верстат — найбільша з моделей серії UWF. Його характерні особливості — жорстка конструкція, простора робоча зона та збільшений діапазон переміщення по всіх осях. Він розрахований на універсальне застосування, дозволяє легко маніпулювати заготовками великого розміру, оснащений універсальною фрезерною головкою, поворотним столом і горизонтальним шпинделем, що значно розширює можливості обробки.

Шліфувальні верстати KNUTH

Шліфувальні верстати KNUTH добре відомі спеціалістам і надійні машини для обробки поверхонь і шліфування деталей із різних матеріалів. KNUTH пропонує широкий спектр шліфувальних верстатів, які включають:

Плоскошліфувальні верстати — призначені для шліфування плоских поверхонь, відповідної точності та якості обробки, використовуються для шліфування металевих, нержавіючих сталей, алюмінію та інших матеріалів.

Круглошліфувальні верстати — призначені для шліфування циліндричних поверхонь, таких як вали, втулки, валики тощо, дозволяють досягти високої точності обробки та гладкості поверхні.

Внутрішньошліфувальні верстати — використовуються для обробки внутрішніх поверхонь деталей, таких як наскрізні отвори, отвори під посадку підшипників тощо. Вони забезпечують точне шліфування внутрішніх поверхонь.

Інструментальні шліфувальні верстати — призначені для обробки інструментів, таких як свердла, фрези, ріжучі інструменти тощо. Вони дозволяють точно відновлювати гостроту та геометрію ріжучих граней різальних інструментів.

Важливо відзначити, що KNUTH пропонує різноманітні моделі шліфувальних верстатів з різними характеристиками та можливостями, щоб задовольнити найширші потреби клієнтів.

Плоскошліфувальні верстати серії HFS F NC



Розміри столу, мм від 500 x 1000 до 800 x 3000
 Відстань центр шпинделя/стіл, мм 600–900
 Технологічний хід, вісь X, мм 1000–3000
 Технологічний хід, вісь Y, мм 500–810
 Гідравл. подача, вісь X, м/хв 5–25
 Розмір шліфів. диска (Д x Ш), мм від 355 x 40 x 127 до 500 x 75 x 305
 Частота обертів, об/хв від 960 до 1450
 Потужність двигуна гол. приводу, кВт 7,5–18,5

KNUTH також пропонує широкий вибір пресів, гільотин для труб і профілів, шліфувальних верстатів, лазерних різальних машин та іншого металообробного обладнання.

Особливої уваги заслуговують токарні верстати KNUTH. Вони мають велику точність і надійність, що дозволяє обробляти деталі різних розмірів і форм. Токарні верстати KNUTH доступні в різних варіантах — від малих і компактних до великих виробничих верстатів з автоматизованим керуванням. Пропонуємо звернути увагу на декілька моделей:

Горизонтальний токарний верстат V-Turn 410 PRO



РОБОЧА ЗОНА

Відстань між центрами, мм	1000
Макс. \varnothing заготовки над станиною, мм	380
Макс. \varnothing заготовки над супортом, мм	255
Ширина станини, мм	250

ГОЛОВНИЙ ШПИНДЕЛЬ

Діапазон верхніх частот обертання, об/хв.....	550–3000
Діапазон низьких частот обертання, об/хв.....	30–550
Внутрішній діаметр шпинделя, мм	52

НАРІЗАННЯ РІЗЬБИ

Нарізання різьби, метрична, мм	(39) 0,2–14
Нарізання різьби, діаметр, DP	(21) 8–44
Нарізання різьби, модульна, мм	0,3–3,5
Нарізання різьби Витворта, TPI	(45) 2–72

ЗАДНЯ БАБКА

Діаметр пінолі задньої бабки, мм	50
Конус задньої бабки	4 МК
Хід пінолі задньої бабки, мм	120

ПОТУЖНІСТЬ

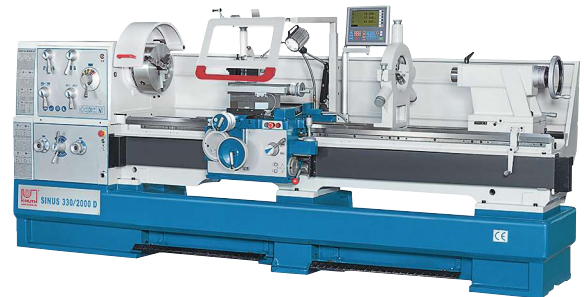
Потужність двигуна головного привода, кВт.....	5,5
--	-----

Маса, кг.....	1210
---------------	------

Ергономічний корпус верстата; оптимізований фартух супорта з автоматичною подачею; постійна швидкість різання; високошвидкісний шпиндель і потужний привод.

Нові моделі PRO нашого бестселера V-Turn володіють поліпшеною ергономікою та підвищеною безпекою. Оснащені інвертором і потужним двигуном шпинделя, вони легко досягають 3000 обертів на хвилину. Це дозволяє ефективно обробляти заготовки малого діаметра. Однак дані моделі також мають потужність і стійкість для виконання більш важкої обробки. Вбудована функція постійної швидкості різання, яка регулює швидкість обертання шпинделя залежно від діаметра при поперечному обточуванні, дозволяє досягти результатів токарної обробки, порівнянних із верстатами з ЧПК.

Горизонтальний токарний верстат серії Sinus D



Довжина заготовки, мм.....	1500–3000
Макс. \varnothing заготовки над станиною, мм	660–800
Макс. \varnothing заготовки над супортом, мм	440–570
Частота обертання шпинделя, об/хв.....	25–1600
Внутрішній діаметр шпинделя, мм	105
Затискач шпинделя	D1-8
Конус задньої бабки	5 МК
Потужність двигуна головного привода, кВт ..	7,5

Sinus D – найбільша серія в сегменті універсальних токарних верстатів. Конструкція відповідає класичній, але як основа використовується важка, суцільнолита станина верстата. Як і на важких токарних верстатах, силове з'єднання між двигуном і шпинделем здійснюється через ручну багатодискову муфту.

Завдяки вбудованим функціям, таким як зйомний міст станини, прискорений хід та пристосування для обточування конусів, ця серія пропонує опціональні рішення для обробки довгих деталей або фланців великого розміру.

Однією з головних переваг продукції KNUTH є її висока якість і надійність. Компанія використовує тільки найкращі матеріали та технології для виготовлення своєї продукції, що гарантує її довговічність та ефективність. Крім того, KNUTH пропонує широкий вибір моделей і конфігурацій, що дозволяє клієнтам знайти оптимальне рішення для своїх потреб.

Для зручності своїх клієнтів KNUTH має власний вебсайт knuth.ua, де можна знайти повний каталог продукції, інформацію про технічні характеристики. Крім того, на сайті є можливість замовити обладнання онлайн та отримати консультацію від експертів компанії. Комерційну пропозицію ви можете отримати, залишивши запит на нашому сайті www.knuth.ua



www.knuth.ua

*З повагою,
Ваш надійний партнер
з металообробного обладнання*
Руслан ТРОФІМОВ
Директор ТОВ «КНУТ Україна»

+380 95 380-45-45
info@knuth.ua
www.knuth.ua
@ knuth_ukraine