



ШВЕЙЦАРСЬКА ЯКІСТЬ

ЗА КРАЩОЮ ЦІНОЮ

Компанія Fritz Studer AG широко відома в усьому світі своїми високопродуктивними high-tech верстатами для круглого шліфування. Причому її верстати навіть початкового рівня забезпечують безкомпромісну якість і точність обробки. Саме на цій лінійці верстатів ставився акцент на пресконференції, що традиційно відбулася на початку лютого в колоритному швейцарському містечку Тун.

«Ми постійно розширюємо нашу лінійку початкового рівня для клієнтів, які цінують якість і максимальну точність STUDER, але не мають потреби в усіх функціях преміум-сегмента, — заявив у своєму виступі **Сандро Боттаццо (Sandro Bottazzo)**, директор з продажів Fritz Studer AG. — Це машини безкомпромісних якості та точності, характерних для STUDER, але за значно більш низькою ціною. Зокрема, до них належать моделі Favorit, FavoritCNC і S100».

Але що таке машина початкового рівня? «Порівняно з нашими моделями преміум-сегмента кількість інструмента та потужність шпинделя в них обмежені, а багато технологічних процесів та інтерфейси програм стандартизовані — це дозволяє охоплювати широкий спектр виконуваних завдань із відмінним співвідношенням ціни і якості», — відзначив у своїй доповіді **Деніел Хубер (Daniel Huber)**, технічний директор STUDER. Залежно від моделі можлива комплектація додатковими вузлами та пристосуваннями, що дозволяють замовникам більш ефективно оснастити кожне виробництво. У STUDER завжди знайдеться підходяща машина для конкретної сфери застосування. «Наші співпрацівники відділу продажів і дилери добре знають специфікацію кожної машини й тому можуть запропонувати модель із найбільш оптимальною конфігурацією», — додав С. Боттаццо.



«Ми постійно розширюємо нашу лінійку початкового рівня для клієнтів, які цінують якість і максимальну точність STUDER».

Сандро Боттаццо (Sandro Bottazzo)

■ Краща пропозиція за вигідною ціною

Клієнти STUDER за вигідною ціною одержують визнану в усьому світі безкомпромісно високу якість верстата STUDER — з найвищою надійністю та максимальною точністю. Ще одна унікальна особливість, яка поєднує всі верстати STUDER початкового рівня, — це дуже короткі строки поставки, що стало можливим завдяки розробленій у компанії стратегії виробничих процесів і потоковому складанню+ (плюс). Верстати STUDER збирають на спеціально розробленій високоточній конвеєрній лінії. Клієнти одержують вигоду від найкоротших строків поставки та високої якості виробництва.

Окай Ерік (Okayay Erik), генеральний директор Celikis — турецького виробника автокомпонентів, так описує, що це означає на практиці: «Ми були здивовані потенціалом верстата Favorit, хоча він класифікується як машина початкового рівня. Завдяки його перевагам ми значно підвищили ефективність нашого виробництва карданних валів. Якщо раніше ми виробляли 15 приводних валів на годину, то тепер за той самий час ми робимо 25. Крім того, нам більше не потрібно використовувати вимірювальну систему, оскільки точність верстата дуже висока. Це, своєю чергою, скорочує час на установку/зняття заготовки, значно підвищуючи продуктивність». Компанія, що базується в Ізмірі, виробляє різну продукцію, включно з диференціалами, валами та корпусами для великих виробників автомобілів.



«...багато технологічних процесів та інтерфейси програм стандартизовані — це дозволяє охоплювати широкий спектр виконуваних завдань із відмінним співвідношенням ціни і якості»

Деніел Хубер (Daniel Huber)

«Ми були здивовані потенціалом верстата Favorit».

Окай Ерік (Okayay Erik)



ПЕРЕВАГИ ВЕРСТАТІВ ПОЧАТКОВОГО РІВНЯ STUDER

- найвищі якість і точність;
- привабливе співвідношення ціни та якості за коротких строків поставки;
- стандартизація та різноманітність конфігурацій;
- простота керування й обслуговування;
- обробка заготовок різних перетинів;
- можливість шліфування різьби або виробів несиметричної форми;
- можливість інтеграції навантажувача й автоматичного розкриття/закриття огороження робочої зони, залежно від моделі (опція).

■ StuderPictogramming — просто й інтуїтивно зрозуміло

Будучи універсальним круглошліфувальним верстатом із ЧПК, який легко програмувати завдяки 24-дюймовому мультисенсорному екрану, **Favorit** може обробляти як короткі, так і довгі заготовки вагою до 150 кг (330 фунтів) — в одиничному або серійному виробництві. Поперечні та поздовжні супорти, виготовлені з високоякісного сірого чавуну, забезпечують найвищу точність. Як і в усіх відомих моделях верстатів STUDER, станина моделей початкового рівня виготовлена із запатентованого мінерального лиття Granitan®, що забезпечує найкращу якість поверхні шліфованих деталей завдяки відмінним демпфуючим і термічним властивостям. І це всього лише кілька прикладів переваг, які одержують підприємства, отримуючи техніку початкового рівня від виробника машин преміум-класу STUDER.

Те ж саме стосується й **FavoritCNC**. Цей універсальний круглошліфувальний верстат із ЧПК є лідером за співвідношенням ціни та якості й може бути адаптований для виконання різних завдань шліфування за допомогою різноманітних опцій, таких як вимірювальна система, система балансування, датчики контакту та поздовжнє позиціонування. Завдяки відстані між центрами 650 мм (25,6 дюйма) або 1000 мм (39,4 дюйма) він підходить для універсального використання та може виконувати ключові операції. Висока точність шліфування (як для верстата рівня початкового класу) демонструється високим допуском на округлість менше 0,0004 мм (0,000,016 дюйма). А завдяки власному програмному забезпеченню для операції шліфування — StuderPictogramming, інтуїтивно зрозумілому та простому — дозволяє виконувати навіть складні цикли шліфування.

■ Простота використання особливо важлива

У портфоліо початкового рівня також входить верстат S100, хоча він насамперед призначений для шліфування заготовок по внутрішньому контуру, але є аналогом FavoritCNC, і на ньому можна виконати також широкий спектр операцій торцевого та зовнішнього шліфування з найвищою точністю. Одним словом, він є ідеальним універсальним внутрішньокруглошліфувальним верстатом для свого призначення. Його спеціалізація — комплексна обробка заготовок довжиною до 550 мм (21,65 дюйма) (включно із затискними пристосуваннями) та діаметром до 420 мм (16,5 дюйма). Завдяки шліфувальній бабці з декількома шліфувальними шпинделями та системі QuickSet для швидкого налагодження значно скорочуються витрати на налагодження та переналагодження.

S100 також простий і швидкий у керуванні завдяки ергономічно розташованим елементам керування та піктограмам StuderPictogramming. «Простота використання особливо важлива для машин початкового рівня», — підкреслив С. Боттаццо.

У багатьох регіонах скорочення та старіння населення утруднює заміну працівників, що виходять на пенсію, які, використовуючи свій багаторічний досвід, обробляли заготовки з високою якістю на шліфувальних верстатах з ручним керуванням. «Завдяки інноваційним технологіям, інтуїтивно зрозумілому програмному забезпеченню та простоті керування нашими верстатами початкового рівня співпрацівники наших клієнтів можуть шліфувати заготовки з найвищою якістю вже після декількох днів навчання», — пояснює технічний директор Д. Хубер.

Автоматизація також стає все більш важливою. Вона дозволяє скоротити трудомісткість операцій і підвищити ефективність виробництва загалом. Наприклад, верстати Favorit і S100 можуть бути оснащені завантажувачем зі стандартною функцією, що дозволяє автоматично відкривати та закрити огороження робочої зони. «Таким чином, клієнти можуть інтегрувати нашу машину у свої автоматизовані виробничі процеси, наприклад за допомогою робота або портального навантажувача», — відзначив Д. Хубер.



■ Широкий спектр застосування

«Крім високої якості та точності, особливо важлива найвища надійність. Наші клієнти, особливо малі та середні підприємства, цінують в нас те, що за допомогою наших машин вони можуть шліфувати дуже економно, практично без простоїв», — підкреслив С. Боттаццо. Стандартизація операцій забезпечує не тільки економну ціну, але й низьку можливість помилок. У випадку виникнення проблеми орієнтована на клієнта ефективна служба підтримки STUDER швидко надасть кваліфіковану допомогу.

Завдяки широкому спектру можливостей верстатів STUDER початкового рівня кожний його власник одержує безліч переваг, чи то добре відомий постачальник автокомпонентів, чи то виробники деревообробного інструмента, гідравлічних систем для авіаційної промисловості, тракторних валів або компонентів з карбиду вольфраму для волочильних штампів.

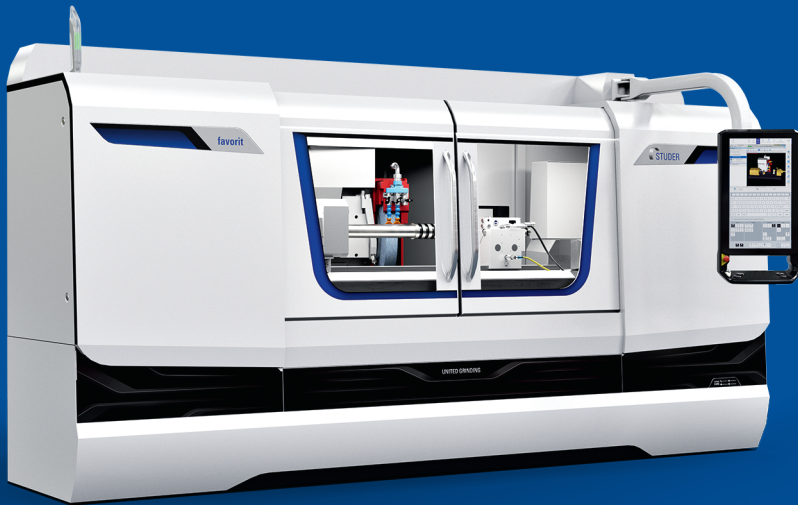


Fritz Studer AG

Thunstrasse 15, 3612 Steffisburg, Switzerland
Phone: +41 33 439 11 11, Fax: +41 33 439 11 12
info@studer.com | www.studer.com



<https://www.studer.com/en/>



FAVORIT

- універсальний круглошліфувальний верстат із ЧПК для одиничного та серійного виробництва як коротких, так і довгих осесиметричних деталей;
- відстань між центрами — 400/650/1000/1600 мм (15,7"/25,6"/39,4"/63"), висота центру над столом — 175 мм (6,9");
- максимальна вага заготовки — 150 кг;
- можливе зовнішнє та внутрішнє шліфування за один установа.



FAVORIT CNC

- універсальний круглошліфувальний верстат із ЧПК оптимальний за співвідношенням ціни та якості, призначений для виконання найрізноманітніших завдань;
- відстань між центрами — 650 мм (25,6 дюйма) або 1000 мм (39,4 дюйма), висота центру — 175 мм (6,9 дюйма);
- максимальна вага заготовки — 80 або 120 кг (176 або 264 фунта);
- можливе зовнішнє та внутрішнє шліфування за один установа.



S100

- ідеальний універсальний внутрішньокруглошліфувальний верстат із ЧПК, призначений для завдань початкового рівня: широкого спектра операцій внутрішнього, торцевого та зовнішнього шліфування;
- максимальна довжина заготовки (включно із затискним пристроєм) — 550 мм (21,65 дюйма), максимальний діаметр — 420 мм (16,5 дюйма);
- зовнішній діаметр шліфування: макс. 420 мм (16,5 дюйма) / внутрішній: макс. 300 мм (11,8 дюйма) / довжина внутрішнього шліфування: макс. 200 мм (7,87 дюйма).