



United GRINDING Digital Solutions™ — очередной шаг на пути к Industry 4.0

В 2017 году UNITED GRINDING Group впервые представила общественности UNITED GRINDING Digital Solutions™ — комплекс технических решений для реализации концепции Industry 4.0, которые позволяют оптимизировать и упростить производственные процессы, предотвратить незапланированные простои машин и эффективно использовать материальные ресурсы. На выставке AMB посетители ознакомились с дальнейшим развитием инновационных разработок

■ УДАЛЕННАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ — ВСЕГДА К ВАШИМ УСЛУГАМ

UNITED GRINDING Remote Service позволяет свести к минимуму дорогостоящие простои оборудования, возникающие как по объективным причинам, так и в результате халатности. Для того, чтобы ваша компания могла эффективно работать, цепочка создания стоимости должна быть бесперебойной. Быстрая, квалифицированная поддержка со стороны специалистов сегодня важнее, чем когда-либо: усложняющиеся конструкции и повышение давления в системах подачи жидкости или воздуха требуют оптимизации и быстрого обслуживания.

С помощью службы Remote Service компания предлагает комплексное решение для поддержки оборудования в оптимальном состоянии. Защищенное подключение к интернету позволяет выполнить диагностику удаленно, что называется, одним щелчком мыши. Remote Service повышает эффективность производства.

■ МОНИТОРИНГ 24 ЧАСА В СУТКИ

Production Monitor обеспечивает контроль за производственными процессами в режиме 24/7. Например, в режиме реального времени фиксируется время выполнения операций и дополнительное время, количество изготовленных единиц продукции или время вынужденного простоя. Production Monitor является идеальным инструментом как для эксперта в своей конкретной области, так и для плановика или начальника цеха, который должен получать глобальную информацию.

При необходимости можно получать наиболее важные данные от каждой машины непосредственно через приложение на мобильном телефоне, и в случае аварии сразу связаться с соответствующим сотрудником UNITED GRINDING.

Преимущества:

- ◆ Информация и контроль работы машин — круглосуточно.
- ◆ Упрощение работы планового отдела и производственного персонала.
- ◆ Возможность оперативной оптимизации процессов.
- ◆ Повышенная прозрачность процессов, происходящих на предприятии.

■ СЕРВИСНЫЙ МОНИТОРИНГ — ВСЁ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ В НУЖНОЕ ВРЕМЯ

Service Monitor — своеобразный светофор, указывающий на вероятность технического обслуживания. В зависимости от загрузки станков определяются фиксированные интервалы на их техническое обслуживание согласно Руководству по эксплуатации. Сервисный мониторинг подсказывает, когда, как и с помощью каких инструментов и запасных частей следует выполнить ремонт или техобслуживание. Также он предоставляет все необходимые инструкции и базы данных.

Информация о техническом обслуживании фиксируется в системе и документируется.

Преимущества:

- ◆ Плановость технического обслуживания.
- ◆ Упрощение технического обслуживания благодаря наличию подробных инструкций.
- ◆ Документация о выполненном обслуживании доступна он-лайн.
- ◆ Заблаговременное внесение заявок на запасные части.





Линейка станков Studer favorit с межцентровым расстоянием 400, 650, 1000 и 1600 мм предназначена как для коротких, так и длинных заготовок, при этом она обладает широкой универсальностью применения.



■ STUDER FAVORIT — МНОГООБЕЩАЮЩАЯ НОВИНКА

Компания STUDER расширила ассортимент продукции и выпустила новую серию машин — favorit. Линейка этих станков с межцентровым расстоянием 400, 650, 1000 и 1600 мм предназначена как для коротких, так и длинных заготовок, при этом она обладает широкой универсальностью применения. Конструкция станка полностью переработана и оптимизирована по стоимости

Этот универсальный круглошлифовальный станок с ЧПУ предназначен для эксплуатации как в единичном, так и в серийном производстве, при этом хорошо автоматизирован. С помощью различных опций, таких как управление измерениями, балансировочная система, контроль заточки и продольное позиционирование, его можно адаптировать ко многим задачам шлифования.

Studer favorit — недорогая машина. Как и во всех круглошлифовальных станках STUDER, станина выполнена из минералополимера — Granitan®. Она обеспечивает высочайшую точность, производительность и безопасность. Полное ограждение рабочей зоны обеспечивает оптимальное шлифование. Шлифовальный шпиндель может автоматически позиционироваться.

Благодаря оси X длиной 370 мм можно свободно разместить весь необходимый инструмент, главный шпиндель и шлифовальную головку.

В модели STUDER favorit имеется подставка со встроенным поддоном для подачи СОЖ. Имеется также термостабилизация статора. Возможные деформации разреза по оси Z устраняются. В то же время опция «активный контроль температуры» позволяет увеличить производительность станка.

Благодаря встроенной программе шлифования STUDER и StuderPictogramming даже менее опытные пользователи могут быстро и качественно запрограммировать циклы шлифования. Кроме того, имеется дополнительное программное обеспечение Studer-GRIND, позволяющее эффективно запрограммировать специальные приложения, например для обработки профилированными шлифовальными кругами заготовок сложных форм. Современная и в то же время простая конструкция станка оснащается сенсорной панелью стойки ЧПУ, которая позволяет оператору легко управлять машиной. Раздвижное ограждение сзади и справа обеспечивает высокую эргономичность при управлении станком.

Разработка, изготовление, монтаж и испытание продукции STUDER осуществляется в соответствии строгим требованиям по VDA 6.4 и ISO 9001.

UNITED GRINDING обладает широчайшими знаниями, а также разнообразным ассортиментом продукции», — говорит Стефан Нелл, генеральный директор UNITED GRINDING Group. «2400 сотрудников нашей группы в 20 офисах мира стремятся компетентно и быстро предложить клиентам решение их производственных задач».

За более чем столетнюю историю существования фирмы на машиностроительные предприятия разных стран мира было поставлено более 150 000 станков. Многолетний опыт и современные технологии позволяют UNITED GRINDING Group быть надежным поставщиком сложного высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения, предназначенного для обработки деталей, используемых во многих отраслях промышленности.