



# JUNKER JUCRANK : БЕЗОПАСНЫЙ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ И НАДЁЖНЫЙ

Всего за одну установку станок JUCRANK от JUNKER, предназначенный для некруглого шлифования, обеспечивает надёжную, безопасную и максимально точную обработку коленчатых валов в круглосуточном режиме

Станок для некруглого шлифования JUCRANK используется в производстве мотоциклов BMW для шлифования коленвалов новых 2-цилиндровых оппозитных двигателей экономичной серии мотоциклов BMW. Следует отметить, что их производитель — компания BMW Motorrad — более трех десятилетий доверяет шлифовальные операции экспертам JUNKER, используя 45 его станков на своих пяти заводах, расположенных в разных точках мира.

## ■ Эксплуатационная надёжность и сокращение вспомогательного времени

Станки JUNKER характеризуются высокой эксплуатационной надёжностью, а точность обработки обеспечивается измерительными системами активного контроля. Автоматическая

система контроля точно считывает данные непосредственно с обрабатываемой детали и, при необходимости, корректирует процесс шлифования. Благодаря этому сокращается вспомогательное время, а брак сводится к минимуму.

## ■ Повышение эффективности с помощью Preventive Maintenance Assistance

**Preventive Maintenance Assistance** — программа, разработанная в компании JUNKER. Это система онлайн-поддержки, которая информирует о предстоящем техническом или профилактическом обслуживании станка. Заблаговременное оповещение о предстоящих сервисных работах позволяет планировать загрузку станка и избежать сбоев производственной программы.



Illustration: JUNKER

Высокопроизводительный станок для некруглого шлифования JUCRANK впечатляет высокими эксплуатационными характеристиками

▶ Станок для некруглого шлифования JUCRANK за одну установку справляется со всеми задачами по шлифованию коленчатых валов с высокой точностью

✔ Коленчатый вал вращается вокруг своей центральной оси, а шлифовальный круг следует за круговым движением шатунной шейки благодаря интерполяции оси шпинделя заготовок (ось C) и оси шлифовального шпинделя (ось X)



Illustration: JUNKER

## ■ Прозрачность производственных процессов

Станок позволяет просто и эффективно считывать необходимую информацию о процессах с определением статуса: например, начало/конец задания по обработке, промежуточные отчёты, статистическая информация. Основное преимущество ПО заключается в том, что мониторинг работы станка возможен в любое время и из любой точки мира.

BMW Motorrad и JUNKER Group плодотворно сотрудничают многие годы. На своих заводах, расположенных в Германии и других странах Европы и Азии, при обработке коленчатых валов компания BMW Motorrad успешно эксплуатирует станки для наружного некруглого шлифования JUNKER Group.

Группа компаний JUNKER, центральный офис которой расположен в Нордрахе (Германия), является лидером мирового рынка по производству высокоскоростных шлифовальных станков, на которых используются шлифовальные круги на основе КНБ. Технологическое преимущество компании обеспечивают почти 1500 сотрудников, работающих по всему миру. Все известные производители автомобилей и их поставщики, а также производители инструмента и заказчики из других отраслей доверяют инновационным решениям в области шлифования, которые предлагает JUNKER. Как в крупно-, так и в мелкосерийном производстве шлифовальные станки JUNKER работают точно, экономично и надёжно. 🔄

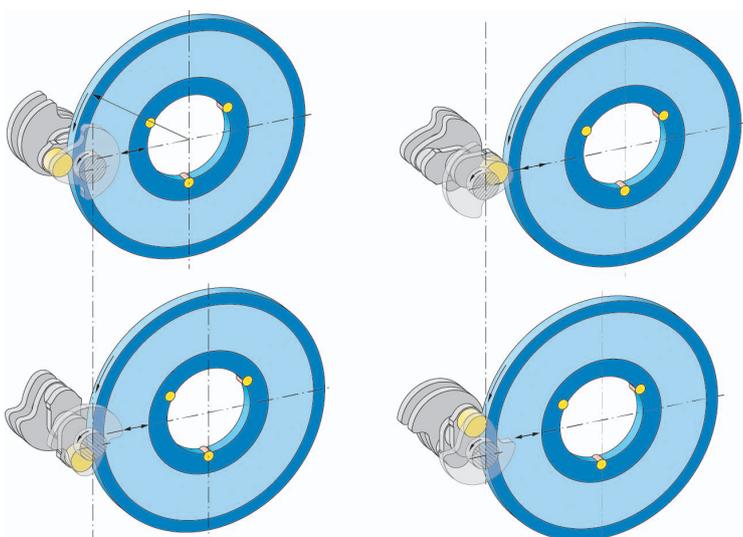


Illustration: JUNKER

Illustration: BMW Group/© BMW AG

**ПО «менеджер протоколов»** осуществляет постоянный мониторинг всех процессов. Анализ данных может выполняться с произвольной периодичностью **ПО partner4JU JUNKER** идеально адаптирует станок к потребностям BMW Motorrad. Измерительная система в автоматическом режиме определяет точные размеры заготовки и при необходимости отправляет сигнал на их коррекцию.

## ■ Безопасность данных клиентов

При необходимости специалист сервисного отдела JUNKER может дистанционно подключиться непосредственно к станку, быстро проанализировать ситуацию и либо самому принять все необходимые меры для устранения неполадок, либо оказать помощь в разрешении возникших проблем. При этом он не входит в сеть клиента.

✔ В мотоциклах BMW динамика сочетается с впечатляющей эффективностью. Регулируемый распределительный вал обеспечивает превосходную передачу мощности — как на высоких, так и на низких оборотах



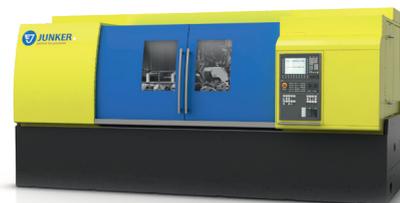
Illustration: BMW Group/© BMW AG

**JUNKER  
GROUP**

**Бажаємо Вам і Вашій родині щасливого Різдва,  
а також здоров'я та процвітання в Новому році!  
Ми вдячні Вам за плідну співпрацю  
і будемо раді продовжити її в майбутньому!**



Шліфувальні верстати преміум-класу – такі ж індивідуальні,  
як і ваші вимоги



**ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ЭРВИН ЮНКЕР ГРИНДИНГ ТЕКНОЛОДЖИ А.С.»**

Проспект Толбухина, д. 17/65  
м. Ярославль, 150000  
Российская Федерация  
+7 4852 206121  
info@junker-russia.ru

**Erwin Junker  
Maschinenfabrik GmbH**

Junkerstraße 2  
Nordrach, Germany

+49 7838 84-0  
info@junker.de

[www.junker-group.com](http://www.junker-group.com)

