

EXPRO

W W WIRTGEN

Профессиональное фрезерное
оборудование – высокая
эффективность и неоспоримые
преимущества перед конкурентами

W 195 R Фреза



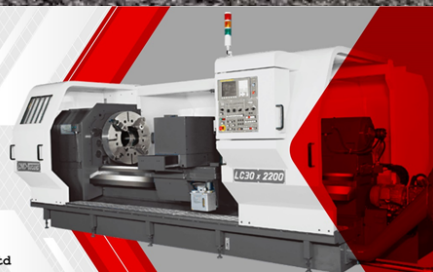
EXPRO

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ЗАДАЧ

Легко из Китая

www.expro.ltd

info@expro.ltd



Высокая экономическая эффективность и производительность при фрезеровании

Эта большая фрезерная машина длиной 2 метра проста в эксплуатации и имеет широкий спектр применения: от простого обслуживания дорог до фрезерования на всю глубину и чистового фрезерования, что делает ее идеальным выбором для строительных работ.

Полностью интегрированная активная интеллектуальная система нивелирования нового поколения LEVEL PRO ACTIVE, которая может использоваться с различными датчиками для обеспечения соответствия самым высоким стандартам.

Инновационная интеллектуальная система фрезерования MILL ASSIST неизменно гарантирует высочайшее качество, работая в автоматическом режиме. Система позволяет достичь наиболее выгодного баланса между энергозатратами и расходами. Кроме того, система также может позволять работать с использованием одной из трех стратегий, что позволяет добиться оптимизации затрат, использования производственных мощностей или и добиться идеальной текстуры фрезерования, выполняя процессы с учетом стоимости, производительности или однородности текстуры измельчения.

Достижение максимальной эффективности благодаря более простой системе управления машиной и более практичным автоматическим вспомогательным функциям. Это позволяет достичь более высокой суточной производительности при фрезеровании. Ряд инновационных функций значительно снижает расход топлива и износ режущей головки, тем самым повышая экологическую безопасность и значительно сокращая выбросы CO₂.

Большая холодная фреза

Малая фреза

- > Рабочая ширина до 1300 мм
- > Рабочая глубина до 300 мм

Большая холодная фреза

- > Рабочая ширина до 1900 мм
- > Рабочая глубина до 330 мм

Большая холодная фреза

- > Рабочая ширина до 4400 мм
- > Рабочая глубина до 350 мм

Краткий обзор основных характеристик

Высокая производительность и разумная конфигурация

Управление машиной

01 Простота и удобство эксплуатации

- ✓ Гидравлический привод крыши
- ✓ Система светодиодного освещения высокой яркости
- ✓ На 7-дюймовый универсальный контрольный дисплей выводится важная рабочая информация
- ✓ Высококачественная система видеонаблюдения с двумя камерами, изображение выводится на экран с диагональю 7 дюймов
- ✓ На универсальной панели управления
- ✓ Дополнительный 5- дюймовый дисплей управления нивелированием
- ✓ Держатель мобильного телефона с функцией беспроводной зарядки

02 Инновационная интеллектуальная система фрезерования MILL ASSIST неизменно гарантирует высочайшее качество, работая в автоматическом режиме

- ✓ Интеллектуальная система фрезерования MILL ASSIST, работающая в автоматическом режиме, обеспечивает более высокую экономическую эффективность
- ✓ Экономическая эффективность
- ✓ Дополнительные предварительно установленные режимы автоматической работы
- ✓ Предварительная настройка текстуры фрезы для обеспечения однородности
- ✓ Инновационная конструкция: отображение текущей эффективности фрезерования в режиме реального времени

03 Человеко-ориентированное автоматическое управление

- ✓ Активный плавающий механизм боковых стенок (Active Floating)
- ✓ Активная компенсация перекрытия (Active Second Cut)
- ✓ Активная транспортировка (Active Transport)
- ✓ Активное преодоление препятствий (Active Lift Over)
- ✓ Активный подъем (Active Lift Up)
- ✓ Автоматическая фиксация положения фрезы (PTS)

Контроль качества

04 Высокая надежность

- ✓ Практичные инструменты бортового контроля
- ✓ Инновационная концепция диагностики неисправностей
- ✓ Надежная антивандальная защита
- ✓ Удобное обслуживание

Высокая точность и многофункциональность: LEVEL_PRO ACTIVE

05 > LEVEL PRO ACTIVE Активная интеллектуальная система нивелирования нового поколения

- ✓ LEVEL PRO ACTIVE Активная интеллектуальная система нивелирования нового поколения
- ✓ Быстрые датчики поперечного наклона
- ✓ Модернизированная многоточечная система нивелирования (Multiplex)
- ✓ Датчик перепада высот и наклона
- ✓ Индикатор глубины фрезерования
- ✓ Модернизированная система 3D и лазерного нивелирования

Фрезерование и сбор материала

06 Эффективная технология фрезерования

- ✓ Система быстросменных держателей инструмента HT22 с высокой износостойкостью
- ✓ Новый верхний держатель инструмента HT22_PLUS с повышенным сроком службы
- ✓ Увеличенная высота подъема заднего скребка
- ✓ Программа защиты кромок фрез от износа при фрезеровании кривых

07 Гибкая и эффективная загрузка материала

- ✓ Угол поворота конвейерной ленты увеличен до 65° в обоих направлениях
- ✓ Интегрированная система распыления воды на переднем разгрузочном конвейере
- ✓ Функция «Ускорение подачи» для увеличения высоты и дальности выброса
- ✓ Интеллектуальное управление скоростью подачи

Производительность

08 Высокая производительность

- ✓ Мощный двигатель
- ✓ > ISC – интеллектуальная система контроля гусеничных лент
- ✓ Быстрая регулировка высоты машины
- ✓ Плавающая опора на 4 точки для высокой устойчивости машины
- ✓ Выберите режим высокой производительности для дальнейшего повышения производительности фрезерования.

Экономичность и устойчивость

09 Снижение расхода топлива и выбросов углерода

- ✓ Расширен диапазон скоростей фрезерного барабана для соответствующих работ.
- ✓ Выполнение фрезерования на более низких оборотах двигателя, максимальное использование мощности двигателя
- ✓ Стоимость строительства можно снизить еще больше, если выбрать экономичный режим "ECO".
- ✓ Задняя вспомогательная панель управления с кнопкой запуска/остановки двигателя, индикатором уровня воды и часами.

10 Экологически безопасные и устойчивые технологии

- ✓ Усиленная очистка выхлопных газов для снижения выбросов
- ✓ Экономичная малошумная конструкция с двумя вентиляторами охлаждения
- ✓ Эффективная система управления подачей воды
- ✓ Система вакуумного пылеподавления VCS
- ✓ Низкий уровень шума при перемещении машины



УСТОЙЧИВОСТЬ

Устойчивое развитие WIRTGEN отражается в устойчивом развитии всей группы компаний Wirtgen.

Этой цели служит множество технологий и решений.



Простое и удобное место оператора



01

Система светодиодного освещения высокой яркости

Машина W 195 P оснащена светодиодами высокой яркости в разных местах.

Рабочее освещение, освещение мостика и режимы освещения «Добро пожаловать» и «Проводи домой» Режим подсветки «Проводи домой» с задержкой для посадки и высадки водителя. Больше освещения Ключевые моменты включают освещение панели управления, систему освещения узла фрезерного барабана и рабочего места оператора.

Вспомогательное рабочее освещение для замены режущей головки. Оно предназначено для работы ночью или при свете

Позволяет создать хорошее освещение в темных или освещенных местах.

Плавная регулировка высоты тента вверх и вниз

Крышу с гидравлическим механизмом можно регулировать в зависимости от рабочей ситуации и погодных условий.

Регулирование положения. Во время фрезерования тент просто складывается нажатием кнопки

Высоту можно регулировать, например, чтобы не задевать ветви деревьев.

Тент можно опустить, если ветви свисают опасно низко. Жесткий козырек можно ориентировать вправо и влево.

Боковины можно по отдельности убирать для дополнительной защиты в дождливую погоду.

Держатель мобильного телефона с функцией беспроводной зарядки

Встроенный держатель для телефона всегда под рукой

Также имеется функция беспроводной зарядки.

01 Эргономичная панель управления.

02 Гидравлический подъемный тент в транспортном положении.

03 Тент в верхней точке растянут горизонтально в обе стороны.

04 Просто нажмите кнопку, чтобы установить тент в любое удобное место

05 Машина W 195 P идеально подходит для строительных площадок с ограниченным пространством – для улиц, обсаженных деревьями.



02



03



04



05

Все под контролем
Интеллектуальная концепция кругового обзора

Вы можете корректировать ее в соответствии с условиями работы.

Гидравлический привод крыши

Простое и удобное место оператора

На 7-дюймовый универсальный контрольный дисплей выводится важная рабочая информация
Универсальный 7- дюймовый контрольный дисплей на панели управления предоставляет исчерпывающую информацию с понятным и удобным расположением. Выводится следующая информация: состояние захвата, температура, давление в гидравлической системе, уровень моторного масла, уровень воды в баке, контроль нивелирования, состояние машины и диагностическая информация, а также некоторые основные сведения, (например, текущее время).

Высококачественная система видеонаблюдения с двумя камерами, вывод изображения на 7- дюймовый универсальный контрольный дисплей
Контрольный дисплей

Изображения с двух камер системы видеонаблюдения выводятся на универсальный 7-дюймовый контрольный дисплей. Надежная система видеонаблюдения обеспечивает оператору прямой обзор важных рабочих зон, например, места погрузки материала или заднюю часть машины.

Дополнительный 5- дюймовый дисплей управления нивелированием
Активная интеллектуальная система нивелирования нового поколения LEVEL PRO ACTIVE До 2 дополнительных 5-дюймовых дисплеев управления нивелированием внизу с левой и правой стороны для управления с земли.

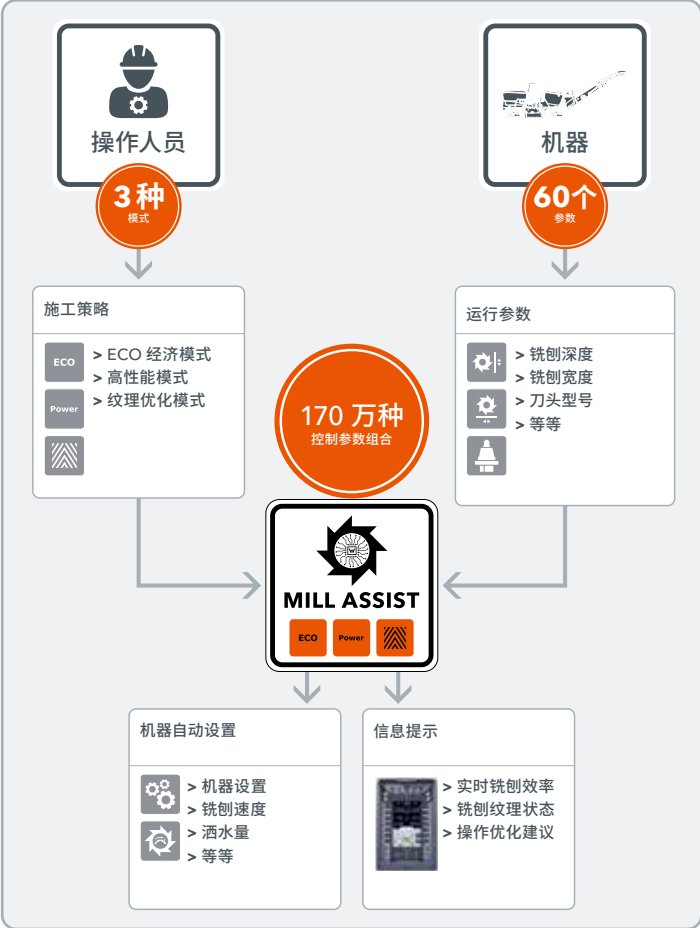


01 01
Универсальный 7- дюймовый контрольный дисплей можно перемещать по горизонтали. На него выводится полная и наглядная, исчерпывающую и удобно расположенная информация

02 02
Дополнительный 5- дюймовый дисплей управления нивелиром. На него выводится информация о нивелировании для управления с земли. Панель для управления с земли. Информация о нивелировании для оператора на земле

03 03
Автономное высококачественное видеонаблюдение с помощью двух камер. Система управления с разделенным экраном. Качественная система видеонаблюдения с двумя камерами. Система управления с разделенным экраном.

Инновационная система MILL ASSIST Интеллектуальная система фрезерования



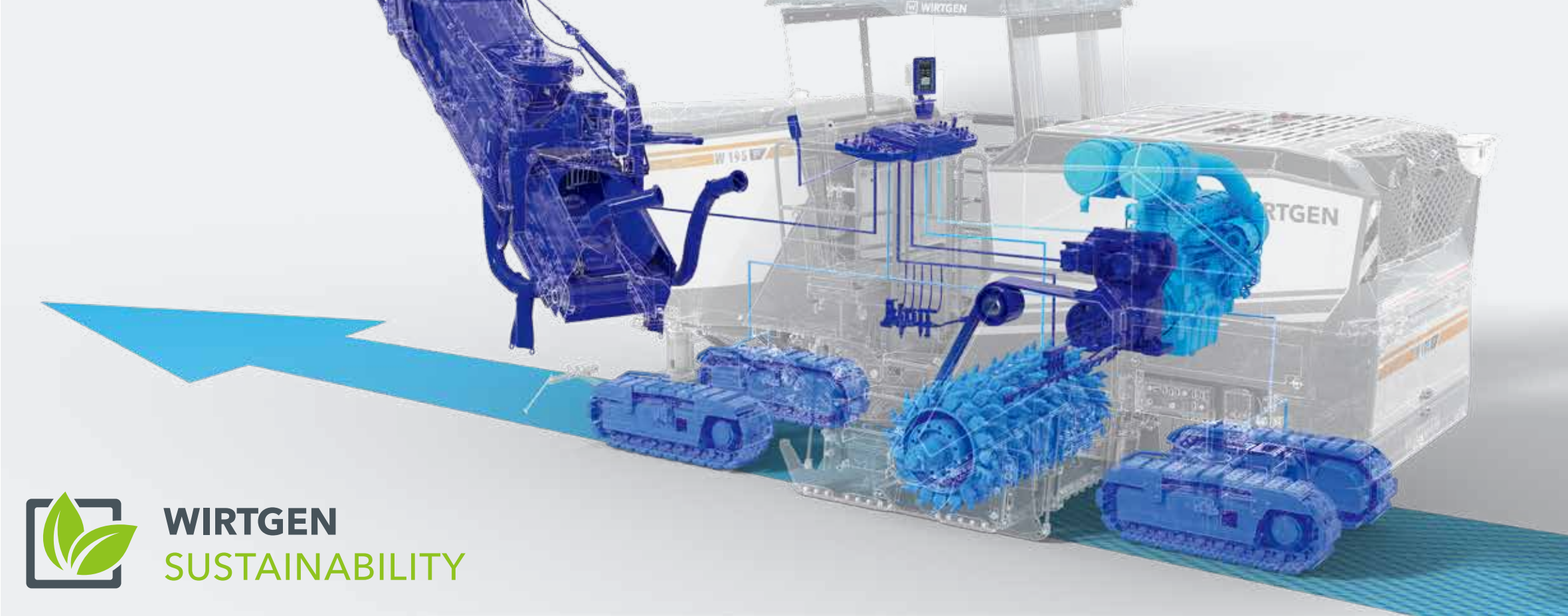
Оператор может постоянно контролировать рабочее состояние фрезы с помощью индикатора эффективности на панели управления. Защитная оболочка

Панель также предложит оператору отрегулировать параметры фрезерования для дальнейшего повышения эффективности.

Инновационная интеллектуальная система фрезерования MILL ASSIST неизменно гарантирует высочайшее качество, работая в автоматическом режиме.

Сбалансируйте расходы и реализуйте лучшую стратегию управления.

Во время этого процесса интеллектуальная система оптимизации фрезерования автоматически регулирует скорость двигателя и фрезерного барабана, скорость, ходовой привод, система орошения и скорость движения машины. Это значительно снижает нагрузку на оператора, одновременно повышая производительность машины и существенно сокращая расход дизельного топлива, выбросы CO₂ и шум.



MILL ASSIST

Повышенная
производительность
фрезерования

Предустановки для трех режимов работы

Идеальная настройка параметров машины

В автоматическом режиме предварительный выбор режимов работы в соответствии с условиями строительства

Оператор также может выбирать между режимом экономии («ECO»), режимом высокой производительности и режимом оптимизации текстуры.

Режим работы выбирается предварительно и настраивается автоматический.

Фрезой управляет интеллектуальная система MILL ASSIST в соответствии с выбранным оператором режимом работы.

Основные параметры настраиваются автоматически.

Предварительно выбранные режимы текстурирования для получения единообразных высококачественных текстур фрезерования

Оператору необходимо только предварительно выбрать от 1 до 10 стилей текстуры, чтобы задать желаемый результат. Затем система автоматически устанавливает скорость вращения барабана и скорость измельчения в зависимости от типа барабана.

Инновационная конструкция: отображение текущей эффективности фрезерования в режиме реального времени

Оператор может постоянно контролировать рабочее состояние фрезы с помощью индикатора эффективности на панели управления. На панели управления также отображаются параметры измельчения, которые оператор может настроить для дальнейшего повышения эффективности.

[WIRTGEN > Подробнее](#)

Интеллектуальная система фрезерования MILL ASSIST на W 195 P гарантирует, что двигатель всегда будет работать на самой эффективной частоте вращения, и повышает производительность фрезерования. В частности, система позволяет значительно сократить выбросы CO₂ на кубический метр измельченного материала.

Человеко-ориентированное автоматическое управление

Активный плавающий механизм боковых стенок (Active Floating)

Интеллектуальный гидравлический механизм боковых стенок интегрирован с датчиком для определения состояния боковой стенки. Например, на более мягком дорожном покрытии он временно поднимает боковину, чтобы предотвратить ее погружение.

Активная компенсация перекрытия (Active Second Cut)

LEVEL PRO ACTIVE — это активная интеллектуальная система нивелирования нового поколения, которая может активно и точно регулирует начальную глубину фрезерования, обеспечивая плавное перекрытие. В результате качество фрезерованного покрытия значительно улучшается.

Активная транспортировка (Active Transport)

Эта функция автоматически сохраняет положение машины во время движения по рабочей поверхности. Кроме того, на время движения автоматически прекращается работа системы орошения и конвейера.

Активный подъем (Active Lift Up)

Функция Active Lift Up гарантирует, что даже при кратковременной остановке фреза не оседает, что позволяет избежать неравномерного фрезерования из-за оседания выносных опор.

Активное преодоление препятствий (Active Lift Over)

Нажатием кнопки функция Active Lift Over автоматически поднимает фрезерный барабан чуть раньше, чем машина достигнет препятствия на пути (например, крышки люка), снова опускает барабан, когда препятствие пройдено, и продолжает фрезерование на первоначальной глубине.

Автоматическая фиксация положения фрезы (PTS)

Функция автоматической фиксации положения фрезы (PTS) автоматически поддерживает заданный угол продольного наклона во время фрезерования. При регулировке высоты передние и задние гусеницы поднимаются и опускаются параллельно. Кроме того, полностью плавающая конструкция с четырьмя опорами быстро и надежно компенсирует разницу в высоте между левой и правой сторонами дорожного полотна. Благодаря этой функции рабочая высота поддерживается точно и аккуратно, а трудоемкость работы оператора значительно снижается. Снижение трудоемкости для оператора.



Высокая надежность

Практичные инструменты бортового контроля

Простое и быстрое измерение напряжения с помощью встроенного вольтметра. Нажав кнопку тестирования, оператор может легко проверить состояние предохранителей в автоматическом выключателе - неисправные предохранители наглядно отображаются на соответствующем светодиодном дисплее. Входные и выходные сигналы системы управления при необходимости также можно вывести на дисплей и проверять непосредственно на нем.

Инновационная концепция диагностики неисправностей

Новая система поиска и устранения неисправностей легко и интуитивно направляет оператора. Любые потенциальные неисправности наглядно отображаются на дисплее вместе с описанием. Для поиска неисправности оператор может использовать оптимизированную и понятную цветную графику. Затем, чтобы устранить неисправность, оператор может обратиться к подробным текстовым инструкциям на дисплее.

01 Наглядное изображение с четко локализованной информацией о неисправностях для их диагностики. Прямая передача изображения.

02 Легкий доступ ко всем точкам обслуживания.



01

Надежная антивандальная защита
Эта машина для холодной фрезеровки впервые предлагает автоматическую антивандальную защиту: с помощью гидравлического механизма тент можно опустить на транспортную высоту и зафиксировать. 7-дюймовый контрольный дисплей складывается, а дверь водителя блокируется. То же самое касается и отсека для хранения, бака жидкости AdBlue и шкафа электрооборудования. Шкафы надежно защищены. В целом, такая централизованная защита всей платформы оператора значительно ускоряет подготовку машины к транспортировке.

Удобное обслуживание
W 195 P отличается улучшенным доступом ко всем точкам технического обслуживания. При открытом капоте у оператора появляется легкий доступ к воздушному фильтру, гидравлическому и моторному маслу и к топливному фильтру. Кроме того, все соответствующие детали машины можно быстро и легко достать.

03 Машина полностью закреплена и готова к транспортировке.



Универсальная высокоточная фреза нового поколения LEVEL PRO ACTIVE Новое поколение активной интеллектуальной системы нивелирования

Новая интеллектуальная система нивелирования LEVEL PRO ACTIVE предназначена для холодного фрезерования. Разработанная специально для этой новой машины, она оснащена инновационной панелью управления, которая делает эксплуатацию более простой и интуитивно понятной. Система интегрирована в общую систему управления машиной, что обеспечивает высокую степень автоматизации и гарантирует идеальные результаты фрезерования благодаря непосредственной взаимосвязи важных функций машины. Кроме того, LEVEL PRO ACTIVE предлагает простой и проверенный интерфейс 3D-системы в виде 3D-пакета.

Быстрые датчики поперечного наклона
Этот быстродействующий электронный датчик поперечного уклона обеспечивает высокую точность при работе на склонах. Датчик поперечного уклона обеспечивает более высокую скорость строительства при неизменно высоком уровне качества нивелирования.

Модернизированная многоточечная система нивелирования (Multiplex)
Система многоточечного нивелирования Multiplex состоит из двух ультразвуковых датчиков, расположенных на гибких регулируемых поворотных рычагах с обеих сторон машины. К преимуществам системы относятся широкий диапазон регулировок для всех типов выравнивания, а также низкая масса компонентов. В нерабочем состоянии поворотный кронштейн можно сложить прямо на машине для удобства транспортировки.

Датчик перепада высот и наклона
Интеллектуальные гидравлические механизмы передних опор оснащены встроенными датчиками смещения, которые отслеживают разницу в высоте между двумя передними опорами, позволяя системе в режиме реального времени контролировать и поддерживать боковой наклон машины. В некоторых случаях этот дифференциальный поперечный уклон может использоваться вместо продольного уклона кромочной плиты для управления автоматическим выравниванием.

Индикатор глубины фрезерования (MDI)
На панели управления автоматическим нивелированием LEVEL PRO ACTIVE выравнивание происходит за счет контроля заднего скребка. Разницу высот боковых стенок можно использовать для определения фактической глубины фрезерования в режиме реального времени.

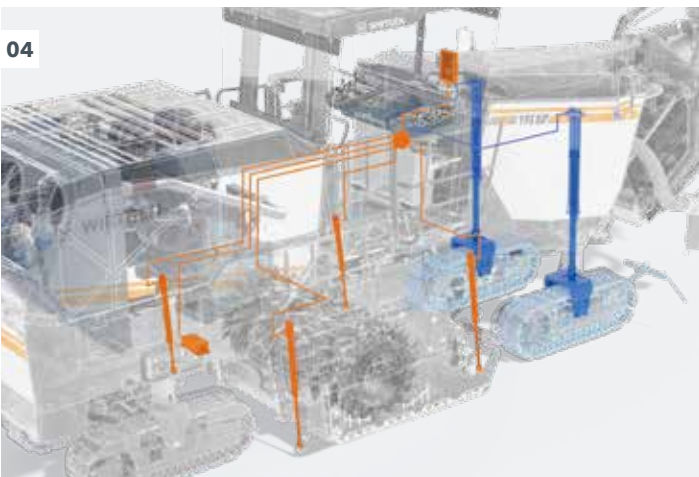
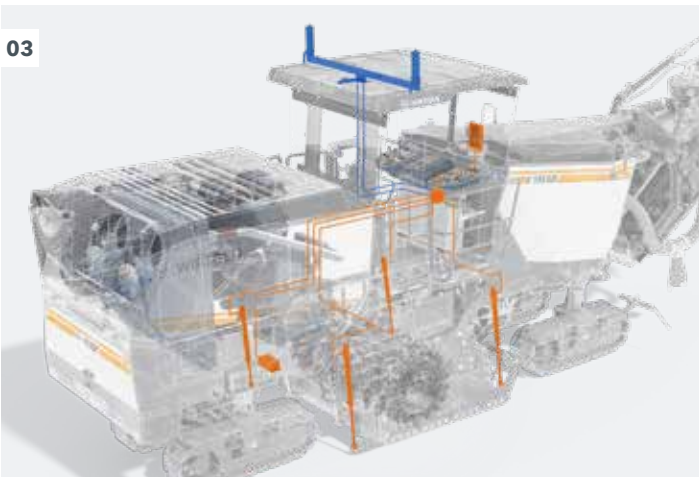
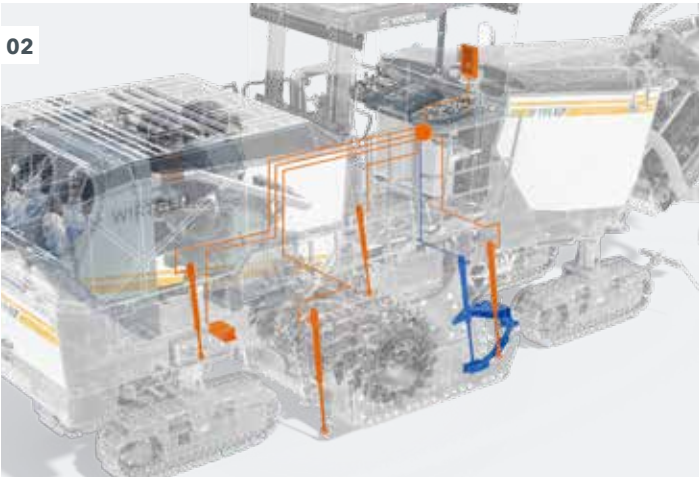
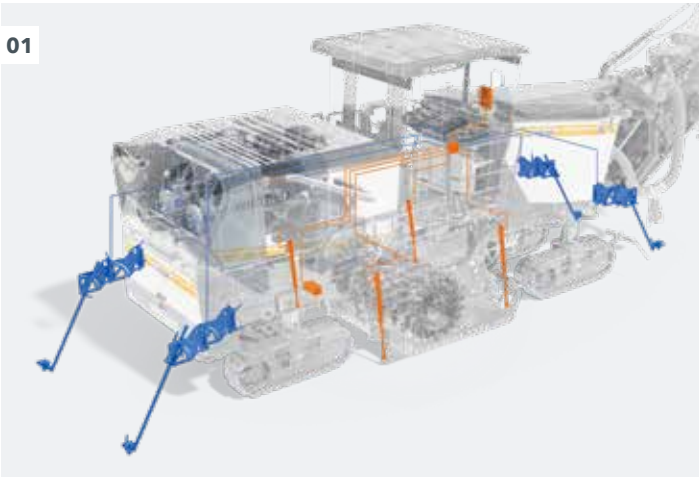
Модернизированная система 3D и лазерного нивелирования
На тенте холодной дорожной фрезы имеется дополнительный кронштейн для крепления 3D лазерного датчика. Упрощение работы с 3D- системой.

- 01 Multiplex - это многоточечная система нивелирования, в которой может стоять до 4 ультразвуковых датчиков.
- 02 Датчик сканирования дороги перед барабаном.
- 03 3D нивелирование / лазерное нивелирование.
- 04 Датчик дифференциального поперечного уклона расположен на интеллектуальном цилиндре передней опоры.

— Стандартная конфигурация
— Опциональное оснащение

W 195 P с датчиком выравнивания в стандартной комплектации

- 01 Управление системой LEVEL_PRO_ACTIVE с помощью 7-дюймового контрольного дисплея
- 02 Системы управления машиной
- 03 Датчик поперечного уклона
- 04 Высокоточный датчик перемещения, встроенный в интеллектуальный гидравлический механизм боковой стенки



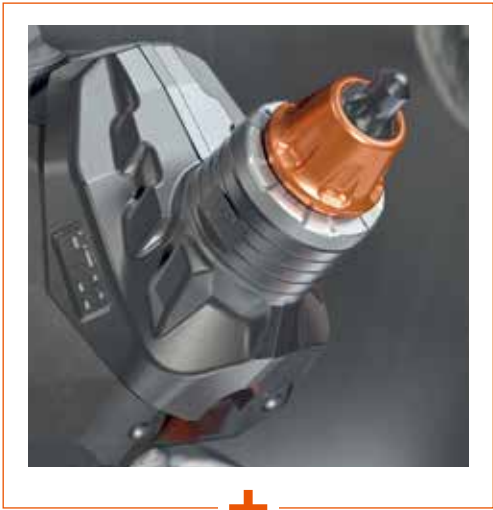
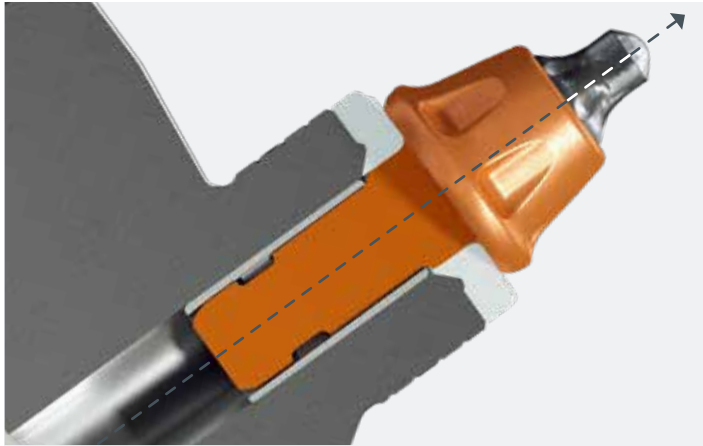
Повышенная
точность
LEVEL PRO **ACTIVE**

Улучшенная компенсация высоты
Многоточечная система нивелирования Multiplex

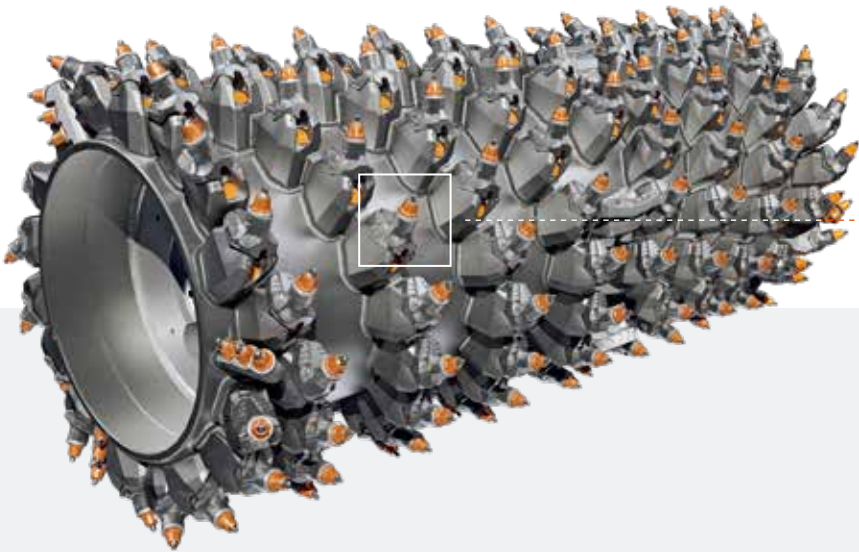
Эффективная технология резки

Машина оснащена износостойкой системой быстросменных резцедержателей HT22. Фрезерный барабан машины W 195 P с системой быстросменных держателей HT22 идеально подходит для сложных фрезерных работ. Кроме того, усиленная конструкция фрезерного ротора позволяет быстро и удобно заменить верхний резцедержатель в быстросменном блоке, когда это необходимо, в том числе на рабочей площадке.

Новый верхний резцедержатель HT 22 PLUS с увеличенным сроком службы
Верхний резцедержатель HT22 PLUS с инновационной конструкцией центрирующего бурта на контактной поверхности инструмента снижает износ державки на 25 % при использовании оснастки нового поколения Generation A². Также были улучшены вращательные характеристики инструмента. Преимущества нового верхнего блока фрез заключаются в том, что он обеспечивает улучшенное качество поверхности фрезы и более длительный срок службы блока.



01



Меньше износ, дольше срок службы
Система резцедержателей HT22 и верхний резцедержатель HT22 PLUS

01 Система быстросменных износостойких держателей HT22

02 Инновационные центрирующие кольца на контактных поверхностях инструмента в сочетании с инструментами нового поколения оптимизируют вращение и уменьшают износ седла.

Увеличенная высота подъема заднего скребка
Увеличенная высота подъема заднего скребка облегчает фрезерование на большую глубину и расширяет диапазон применения фрезы. В результате в корпусе фрезерного барабана скапливается меньше материала, что снижает износ корпуса и фрезерного барабана. В зависимости от требований и условий применения, можно легко и быстро регулировать давление на скребок.

Программа защиты кромочных фрез от износа при фрезеровании кривых
Эта функция автоматически увеличивает скорость вращения фрезерного барабана при фрезеровании кривых, тем самым уменьшая износ материала на боковых фрезерных кольцах, которые подвергаются большим нагрузкам на кривой траектории.

03 Увеличенная высота подъема заднего скребка расширяет спектр задач по фрезерованию и уменьшает износ.

03



Гибкая и эффективная загрузка материала

Увеличенный угол поворота конвейерной ленты до 65° в обоих направлениях

Конвейерная лента поворачивается под увеличенным углом 65° влево и вправо, что облегчает загрузку снятого материала даже в таких сложных условиях, как перекрестки или узкие пространства.

Система загрузки материала. Кроме того, гидравлический механизм складывания разгрузочного конвейера позволяет быстро сложить его для удобной транспортировки на строительную площадку.

Встроенная система распыления воды на переднем разгрузочном конвейере

На переднем разгрузочном конвейере установлена встроенная система распыления воды, которая эффективно снижает образование пыли при загрузке материалов.

Функция «Ускорение подачи» для увеличения высоты и дальности выброса

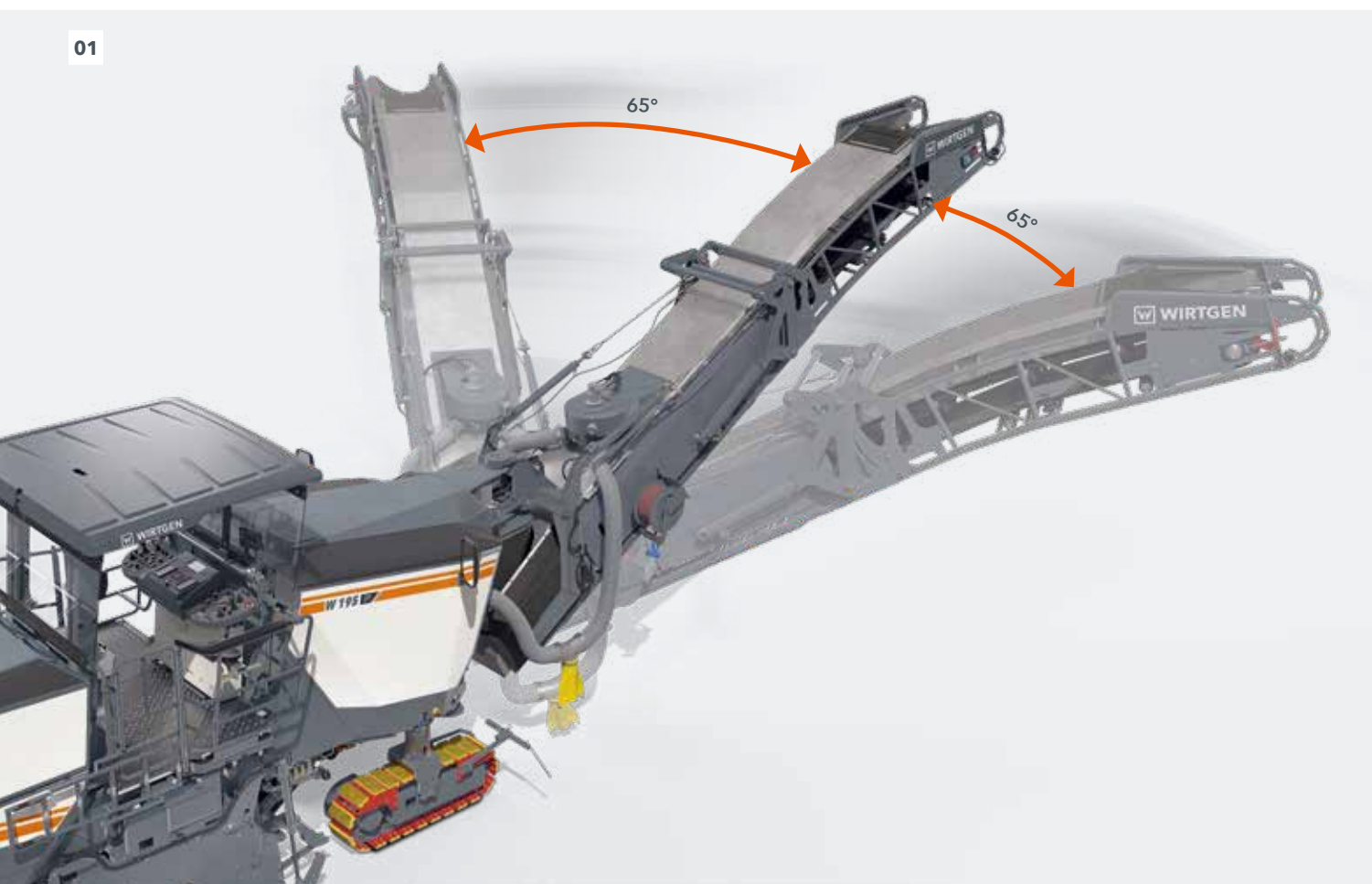
Нажатие кнопки "Ускорение" на одной из двух главных панелей управления увеличивает скорость и производительность разгрузочного конвейера на 20%, а также высоту и дальность выброса.

Интеллектуальное управление скоростью подачи

Интеллектуальная система управления скоростью подачи автоматически регулирует количество подаваемого снятого материала и обеспечивает максимальную производительность в любых условиях.

02 Функция увеличения скорости увеличивает скорость конвейера и производительность разгрузочной ленты на 20 % за короткий промежуток времени.

01 Увеличенный диапазон поворота разгрузочного конвейера



Точность загрузки, высокая гибкость и эффективность
Большой угол поворота

Легко справляться с пиковыми рабочими нагрузками
Новая функция ускорения подачи

Высокая производительность и пропускная способность

Мощный двигатель

В сочетании с увеличенным крутящим моментом, повышенная мощность делает машину более универсальной и мощной, чем ее предшественница. Увеличение производительности (м³/ч) пропорционально увеличению мощности двигателя, что позволяет снизить расход топлива на кубический метр снятого материала, а также уменьшить выбросы CO₂.

ISC - интеллектуальная система передвижения для увеличения тяги

Интеллектуальная система движения (ISC) обеспечивает идеальные тяговые характеристики и предотвращает пробуксовку гусениц даже в сложных условиях. Кроме того, ISC контролирует скорость движения машины в идеальном диапазоне крутящего момента и оборотов двигателя, а также интеллектуально регулирует разницу скоростей между внутренней и внешней гусеницами на поворотах. Это значительно снижает износ гусеничных траков.

Быстрая регулировка высоты машины

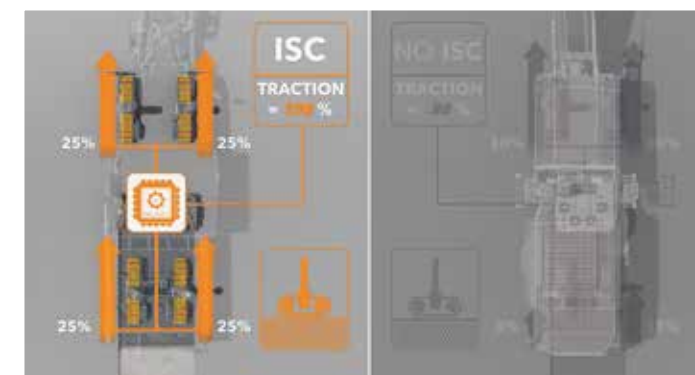
Новая система регулировки высоты машины не только обеспечивает высокую точность для получения высококачественных результатов фрезерования, но и позволяет быстро поднимать и опускать машину в начале и в конце резки.

Плавающая опора на 4 точки для высокой устойчивости машины

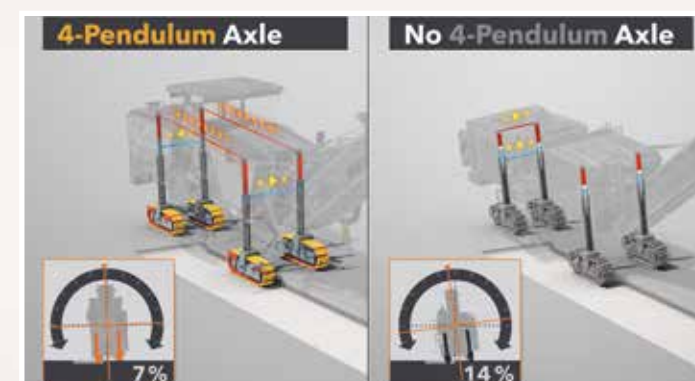
Эта современная технология полной плавающей опоры на четырех точках позволяет машине динамически подстраиваться под изменения дорожного покрытия и быстро компенсировать неровности грунта для сохранения устойчивости корпуса машины

Выберите режим высокой производительности для дальнейшего повышения производительности фрезерования

Предварительно выбранный режим высокой производительности интеллектуальной системы фрезерования MILL ASSIST гарантирует повышение производительности фрезерования в любых условиях.



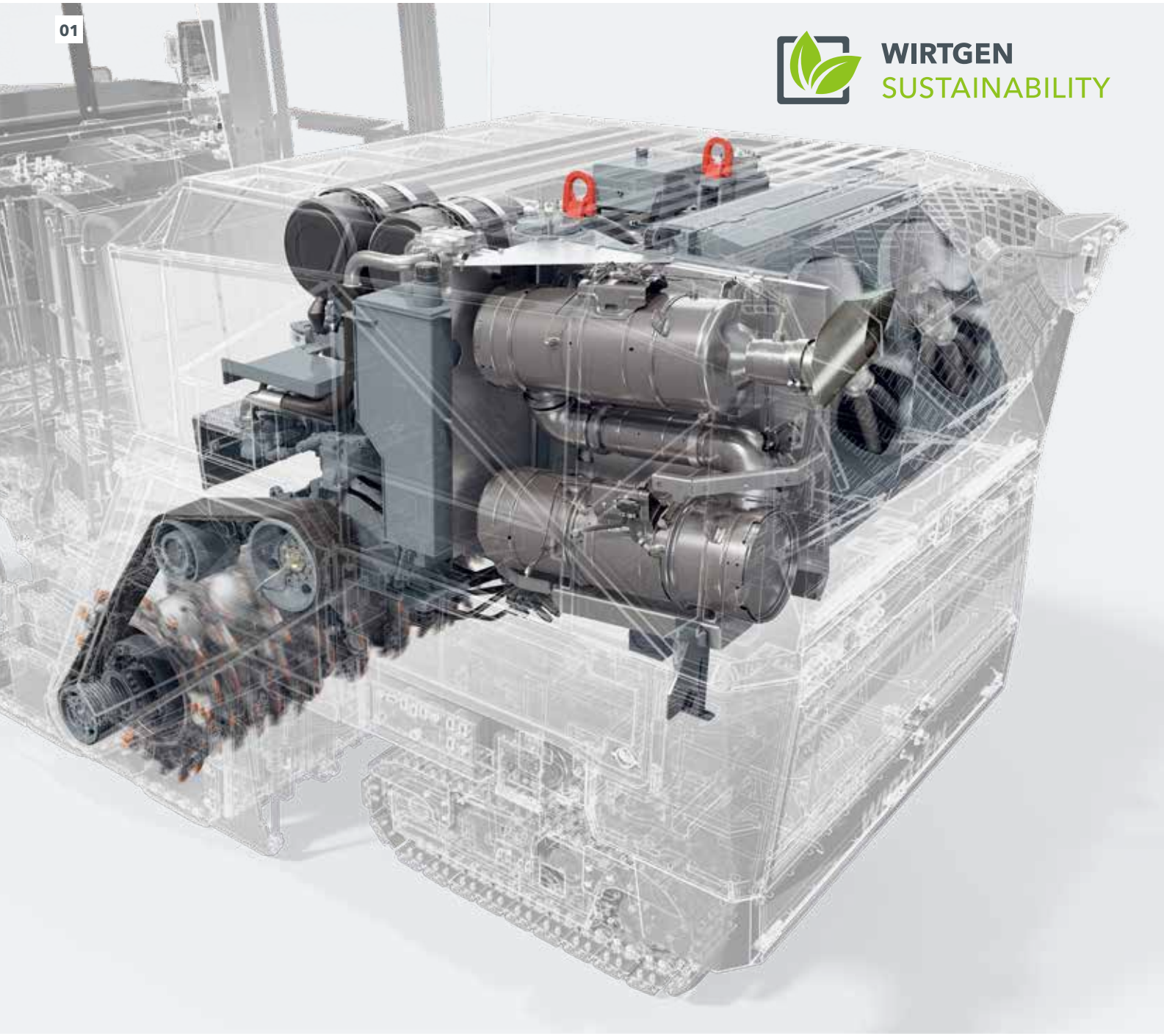
ISC - интеллектуальная система управления движением



Плавающая опора на 4 точки

Снижение расхода топлива и выбросов углерода

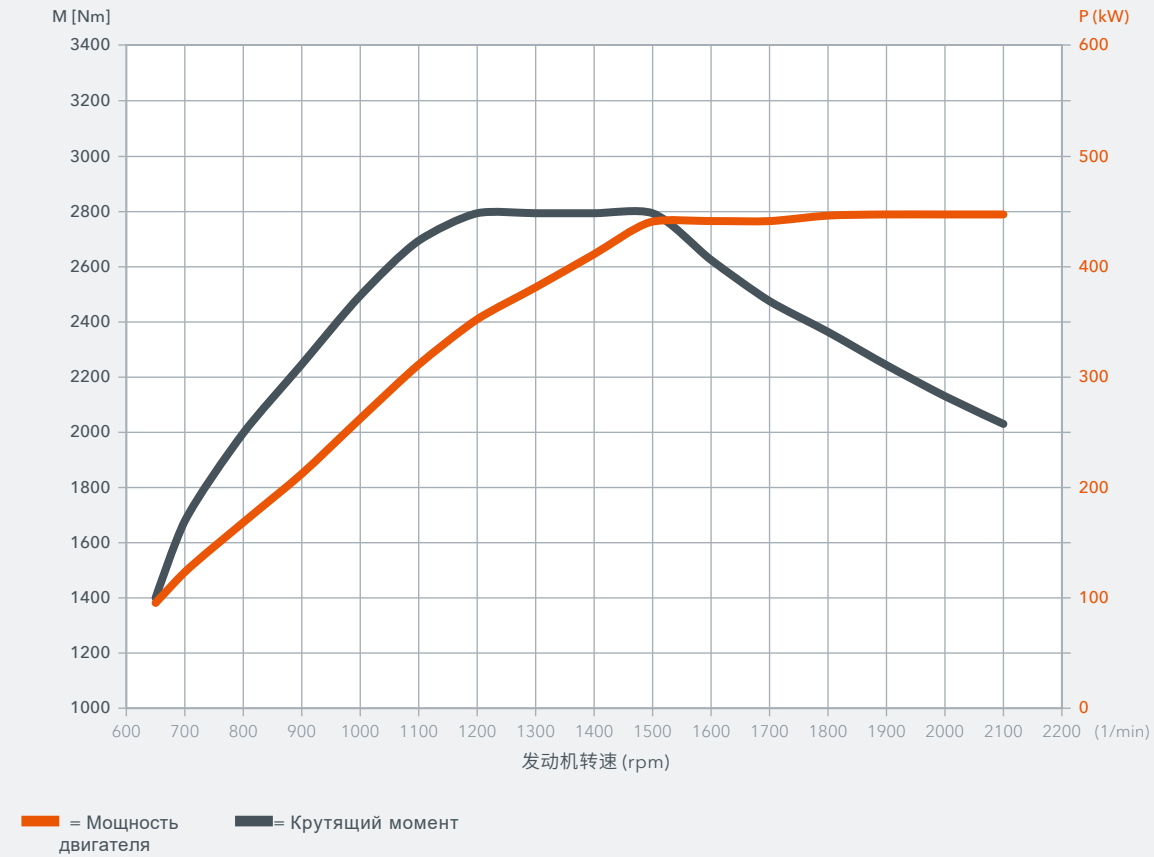
01



01 Компактный моторный отсек.

02 Расширенный диапазон частоты вращения фрезерного барабана снижает расход топлива и износ фрезерной головки.

02 ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА W 195 P | Характеристики двигателя



Расширенный диапазон регулировки скорости вращения барабана во время фрезерования

Усовершенствованная система управления двигателем машины W_195 P обеспечивает расширенный диапазон скоростей вращения фрезерного барабана. В результате фрезерование можно выполнять на более низких оборотах двигателя, что обеспечивает значительную экономию топлива и повышает производительность фрезерования.

Работа на низких оборотах двигателя, чтобы максимально увеличить его выходную мощность

Благодаря интеллектуальной системе фрезерования MILL ASSIST дизельный двигатель машины W 195 P может работать даже на более низких оборотах, обеспечивая при этом высокую производительность и низкий расход топлива.

Стоимость строительства можно снизить еще больше, если выбрать экономичный режим "ECO".

Предварительно выбранный экономичный режим интеллектуальной системы фрезерования MILL ASSIST гарантирует уменьшение расхода топлива, износа фрезерной головки и снижение уровня шума.

Задняя вспомогательная панель управления с кнопкой запуска/остановки двигателя, индикатором уровня воды и часами

Двигатель также можно заводить и глушить с земли с помощью вспомогательной панели управления, что еще больше снижает расход топлива и уровень шума. На панели также наглядно отображается уровень воды и время.

WIRTGEN > Подробнее

Все описанные здесь прорывные преимущества W 195 P способствуют значительному повышению устойчивости.

Меньший расход топлива, лучшая производительность
Более широкий диапазон скоростей фрезерования

Более экономичная система охлаждения
Две скорости вращения вентилятора автоматически регулируются в зависимости от нагрузки

Зеленые технологии устойчивого развития



WIRTGEN SUSTAINABILITY

Усиленная очистка выхлопных газов для снижения выбросов. Машина W 195 P оснащена современным экономичным дизельным двигателем, который обеспечивает большую мощность и высокий крутящий момент. В то же время технология двигателя соответствует Национальному стандарту выбросов IV и обеспечивает сниженный уровень выбросов выхлопных газов.

Экономичная малошумная конструкция с двумя вентиляторами. Два вентилятора охлаждения с продуманным расположением и регулируемой скоростью вращения обеспечивают необходимое охлаждение двигателя и гидравлической системы. В результате система охлаждения вносит эффективный вклад в снижение расхода топлива.

Эффективная система управления подачей воды. Обе секции распылительной штанги можно включать по отдельности, что позволяет добавлять идеальное количество воды по мере необходимости в процессе фрезерования, например, при фрезеровании половинной ширины проезжей части. В зависимости от производительности, система управления подачей воды может включаться и выключаться автоматически, что значительно снижает расход воды. Это значительно сокращает потребление воды.

Модернизированная система вакуумного удаления пыли VCS. Система вакуумного удаления пыли VCS улучшает качество воздуха и видимость рабочей зоны для оператора и наземного персонала, улучшая. Кроме того, конструкция VCS была усовершенствована, чтобы сделать всасывающую трубу более доступной и сократить усилия по очистке.

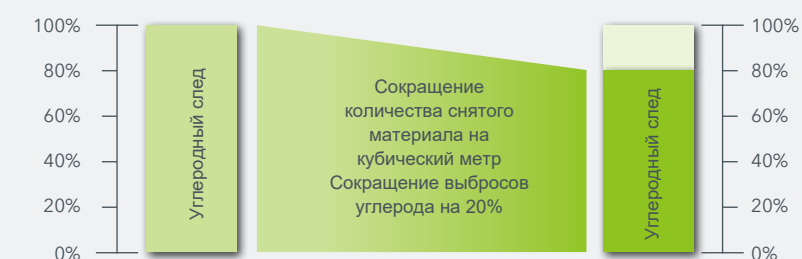
Низкий уровень шума при перемещении машины. При максимальной скорости движения 85 метров в минуту эта холодная фреза экономит топливо и не создает шума благодаря низким оборотам двигателя.

Сегодня в дорожном строительстве все большее значение приобретает достижение требуемой производительности фрезерования при одновременном снижении уровня выбросов и шума. Многочисленные инновационные технологии Wirtgen вносят важный вклад в активную защиту окружающей среды и сохранение природных ресурсов. С появлением машины W 195 P, в новом

в новом поколении больших холодных фрез серии P, компании Wirtgen удалось снизить "углеродный след" процесса фрезерования за счет резкого сокращения расхода топлива на кубический метр снятого материала.

WIRTGEN > Подробнее

По сравнению с предыдущей моделью 2016 года, фрезы серии P выбрасывают меньше углерода на кубический метр снятого материала. Снижение на 20%. Многочисленные инновации Wirtgen, такие как интеллектуальная система фрезерования MILL ASSIST и система охлаждения с двумя вентиляторами.



Предыдущая модель (2016)



Серия P (2025)

Поскольку машина W 195 P готова к работе на биотопливе HVO, это дополнительно сократит выбросы CO₂.