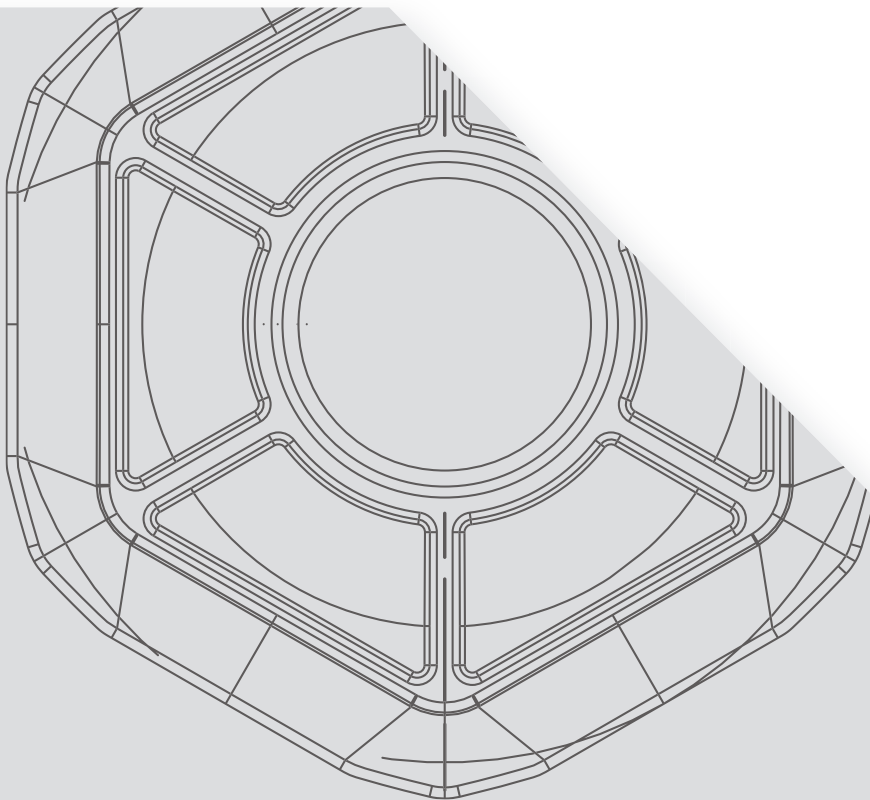




WIDIA ™



WIDIATM





WIDIA™ Означает **Абсолютное** Качество

**Покупая продукцию WIDIA,
Вы приобретаете лучший по
производительности и стойкости
инструмент.**

Выступая в качестве одного из лидеров по производству режущего инструмента, WIDIA предлагает сегодня полную гамму высококачественного инструмента и разнообразные технологические решения. Тысячи наименований инструмента для фрезерования, точения и сверления, а также инструментальная оснастка доступны для заказа у одного поставщика.

Обзор ассортимента	2
WIDIA Victory™	3
Продукция	6
Сервис	16



WIDIA™ 80 лет качества

Старейший в металлорежущей отрасли и заслуживший доверие бренд

WIDIA следует маршрутом новатора в металлообработке вот уже более 80-ти лет, от первого патента на сменные твердосплавные пластины до разработки первого в мире твердого сплава с покрытием. Мы никогда не останавливаемся в своих исследованиях и поиске новых технологий для решения задач наших клиентов.

WIDIA объединяет следующие торговые бренды: **Hanita, GTD, CIRCLE, ClappDico, Manchester, Rübig, Metal Removal и Metcut.** Эти надежные и проверенные бренды предлагают широкий выбор инструмента и технологических решений для удовлетворения нужд нашего самого ценного заказчика — для Вас.

WIDIA приводит Вас к победе. Каждый раз.

2010

Присоединение брендов WIDIA-Metal Removal и WIDIA-Metcut к семейству брендов WIDIA

2009

Присоединение брендов WIDIA-Circle, WIDIA-Hanita, WIDIA-Rübig и WIDIA-GTD к семейству брендов WIDIA

2008

Новые серии токарных пластин TN5100 и TN7100

2007

Приобретение прав на владение режущими инструментами Manchester и Clapp-DiCO; создание торговых марок WIDIA-Manchester и WIDIA-ClappDiCO

2006

Празднование 80-летия WIDIA

2000

Сертификаты QS 9000 TES и VDA 6.4 для предприятий WIDIA в городах Эссен и Лихтенау

1968

Выпуск первого в мире твердого сплава с покрытием

1987

Запуск инструментальной системы Widaflex, предназначенной для сверления и фрезерования на многоцелевых станках

1962

Выдан первый патент на твердосплавные пластины с покрытием

1930

WIDIA получает Гран-при на всемирной выставке EXPO в г. Льеж

1925

Заявка на регистрацию торговой марки «WIDIA»

1926

Начало производства вольфрамового твердого сплава





Сегодня **Victory™** — ключ к успеху с WIDIA™

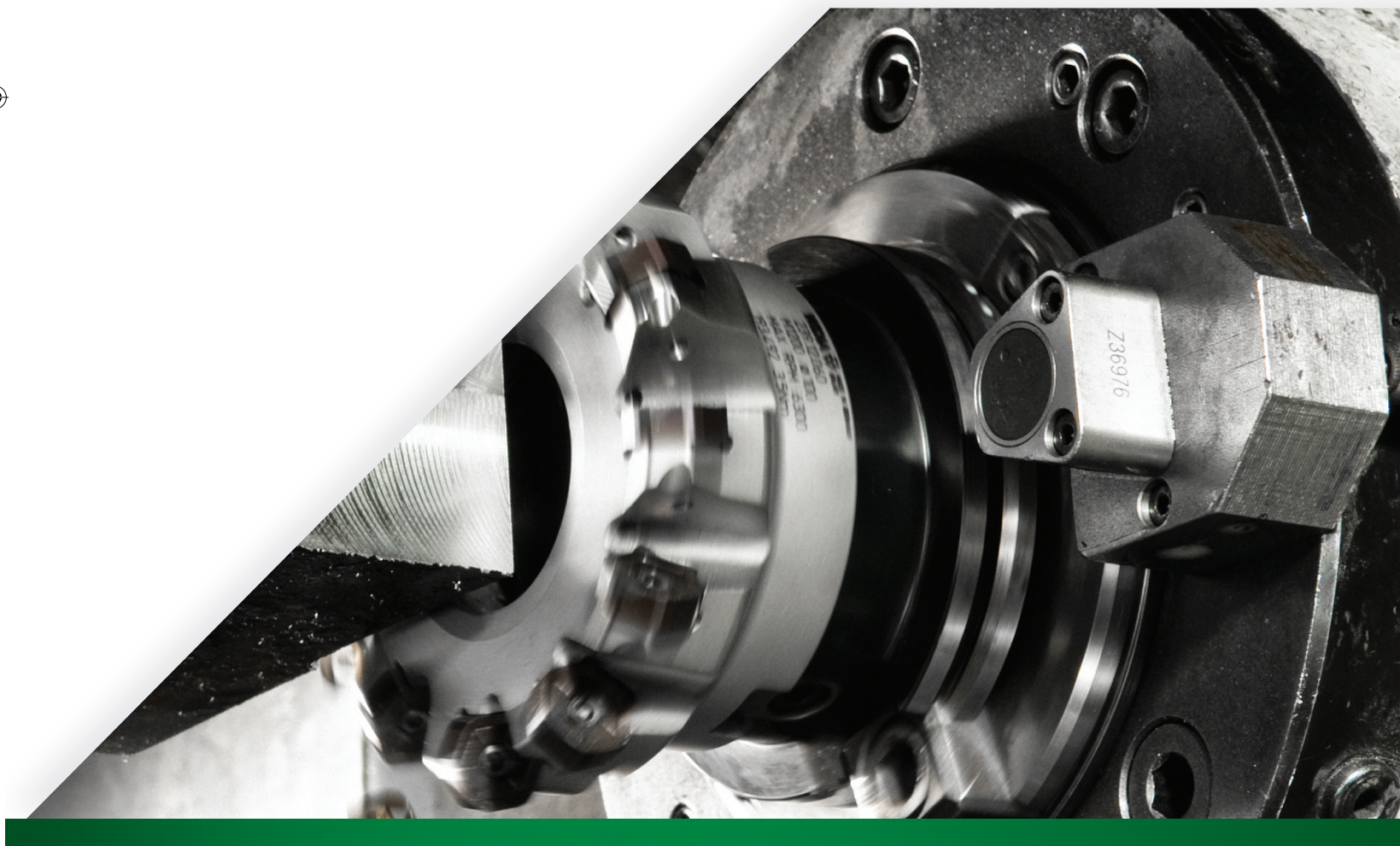
**Серия WIDIA Victory™ определяет
новый стандарт эффективности
и производительности обработки**

**Victory это гарантия победы —
каждый раз**

WIDIA с гордостью представляет Вам новую серию
Victory™ — программу инновационных инструментов,
пополняющую собой ранее существующий ассортимент
высококласных инструментов WIDIA:

- **Токарные сплавы Victory:**
 - Сплавы **WP** для обработки стали
 - Сплавы **WM** для обработки нержавеющей стали
 - Сплавы **WK** для обработки чугуна
 - Сплавы **WS** для обработки жаропрочных сплавов

С дальнейшим развитием технологий ассортимент серии
Victory будет расширяться и пополняться все более
высокопроизводительными инструментами.



Новый стандарт Фрез со сменными пластинами: **WIDIA™ Victory™**

Программа торцевых фрез **M1200™**

Двенадцать режущих кромок обеспечивают оптимальный уровень производительности при обработке на высоких скоростях и подачах, сопровождаемой невысокими усилиями резания.





Новый стандарт Сверления: **WIDIA[™] Victory[™]**

Модульные сверла **TOP DRILL M1[™]**

Сокращение времени цикла и увеличенный период стойкости по сравнению с большинством цельных твердосплавных сверл. Широкий диапазон применения от обработки стали до чугуна.

Новый стандарт Точения: **WIDIA[™] Victory**

Пластины **WP, WM, WK и WS**

Сокращение времени цикла и увеличенный период стойкости в сочетании с беспрецедентной прочностью режущей кромки. Рекомендуется для обработки чугуна и всех типов легированной и нелегированной стали в тяжелых условиях.



Сверла со сменными пластинами WIDIA™

WIDIA
CLAPPDICO™



Фрезерование изначально являлось приоритетной областью WIDIA, поэтому наши фрезы по всему миру известны своей высокой эффективностью. Мы продолжаем начатые традиции и разрабатываем все новые решения для выполнения операций фрезерования на высоких режимах резания в самых тяжелых условиях.

Присоединение инструмента **WIDIA-Clapp-Dico™** усилило наше предложение в области фрезерования в тяжелых условиях с использованием сменных пластин.



Серия фрез M6800™

- Плавность процесса фрезерования в сочетании с очень высокой скоростью врезания, возможность работы с большой частотой вращения шпинделя, великолепное качество обработанной поверхности и диапазон глубин резания от 6 до 15,7 мм (от 0.236" до 0.618").

Цельные концевые фрезы WIDIA™

WIDIA
HANITA™

Высококачественные цельные твердосплавные фрезы WIDIA изготавливаются из мелкозернистого твердого сплава и быстрорежущей стали, в дополнение к чему представлен широкий выбор фрез с PVD покрытием для специализированных применений.

Образование бренда **WIDIA-Hanita™** позволило расширить ассортимент цельных фрез семейства WIDIA. Слияние брендов инструментальных компаний, в том числе и **WIDIA-ClappDico™**, сделало наше предложение в сегменте цельнотвердосплавного фрезерного инструмента высоко конкурентоспособным.



Фрезы VariMill II™

- Очередная ступень развития в области фрезерования титана, нержавеющей сталей и жаропрочных сплавов. Разработанные для данного направления фрезы имеют пять винтовых зубьев, невероятно высокую стойкость и обеспечивают возможность обрабатывать паз на глубину до 1 x D фрезы.



Цельнотвердосплавные сверла и Концевые фрезы WIDIA™

WIDIA 
METAL REMOVAL™

Ассортимент цельных твердосплавных сверл и концевых фрез WIDIA включает инструменты для выполнения различных операций на любом этапе обработки.

Бренд WIDIA-Metal Removal™, присоединившийся к семейству WIDIA, представлен универсальными и специальными концевыми фрезами, а также широким выбором борфрез и шарошек различного назначения. Инструменты изготавливаются из разных материалов и отличаются высоким качеством и стойкостью. Современное оборудование и технологии, используемые на всех стадиях производства инструмента, позволяют получать изделия, заметно повышающие эффективность металлорежущих операций.



• Борфрезы

Борфрезы WIDIA-Metal Removal доступны в цельнотвердосплавном исполнении или с напайными пластинами и могут иметь различные размеры. Высококачественный инструмент данной серии представлен большим многообразием форм и характеризуется высоким периодом стойкости.





Инструмент WIDIA для обработки отверстий включает сверла со сменными твердосплавными пластинами, модульные сверла, цельные твердосплавные сверла, а также инструменты для чернового и чистового растачивания. Наш ассортимент сверл охватывает весь стандартный ряд диаметров и глубин отверстий. В дополнение мы готовы предложить Вам серию сверл со сменными картриджами для обработки отверстий большого диаметра.

WIDIA-Rübig™ и WIDIA-ClappDico™

представляют непревзойденные решения в области специальных сверл с пластинами из поликристаллического алмаза, зенкеров и разверток.

- **Цельные твердосплавные развертки HSR™**

Особенностью нового высокопроизводительного инструмента для развертывания являются неравномерное расположение винтовых зубьев и шлифованные режущие кромки. Конструкция разверток обеспечивает одновременный радиальный и осевой подвод СОЖ, что позволяет им работать на значительно больших подачах, по сравнению с традиционными развертками.

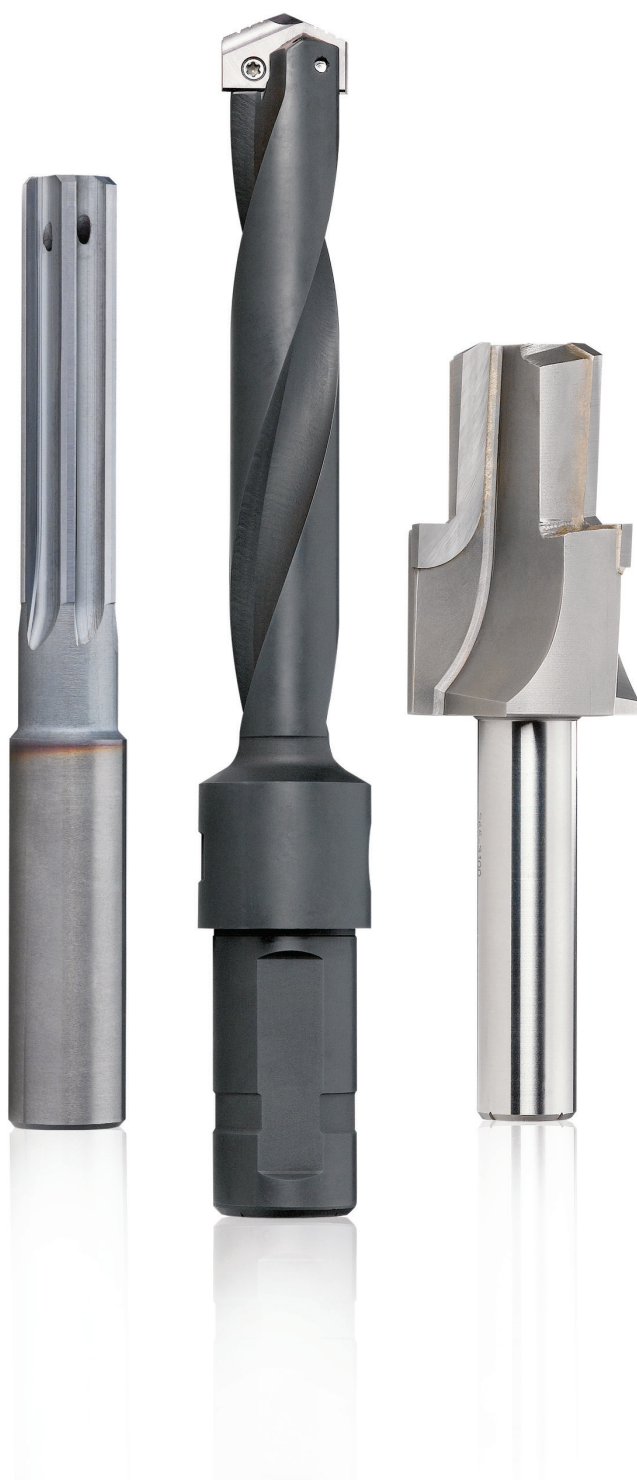


Обработка отверстий с WIDIA™



Число брендов WIDIA для обработки отверстий увеличилось за счет присоединения инструмента WIDIA-Metcut™. Вот уже более 50-ти лет WIDIA-Metcut поставляет на рынок высококачественную инструментальную оснастку.

Семейство WIDIA-Metcut объединяет перовые сверла с винтовой или прямой канавкой, с коническим или цилиндрическим хвостовиком; развертки специального назначения с улучшенными характеристиками стружкоотвода; профильные фрезы, соответствующие спецификации ISO. Общими преимуществами всех инструментов серии являются высокие подачи, постоянство результатов и улучшенное качество поверхности.



• WIDIA-Metcut

Перовые сверла, развертки и профильные фрезы обеспечивают высокую производительность соответствующих видов обработки. Каждый инструмент позволяет работать с большой подачей в сочетании с увеличенным периодом стойкости.



Резьбонарезание, Обработка канавок и Отрезка WIDIA™

WIDIA
GTD™

Резьбонарезной инструмент WIDIA обеспечивает высокую производительность широкого спектра операций, начиная метчиками с винтовой канавкой для обработки титана до ручных метчиков для выполнения слесарных операций.

За вновь образованным брендом **WIDIA-GTD™** стоит опыт мирового лидера, вот уже более 130-ти лет поставляющего на рынок метчики, плашки и калибры. **WIDIA-GTD** является синонимом высочайшего качества продукции вне зависимости от того, что продается под этим именем, заготовки или готовый инструмент. Нуждаетесь ли Вы в стандартной складской продукции, специализированном решении для нарезания резьбы в непростых условиях или Вам требуется резьбовая заглушка с покрытием TiN, в любом случае, Вы можете положиться на **WIDIA-GTD**. Вам будет своевременно доставлена продукция самого высокого качества и точности.



- **Цельные твердосплавные метчики GP4535™**

Основанием для получения значительной экономии при работе новыми метчиками являются уникальная геометрия инструмента и характерные особенности инструментального материала. Твердый сплав GP4535 с покрытием позволяет увеличить скорость нарезания резьбы до уровня операций сверления цельным твердосплавным инструментом.

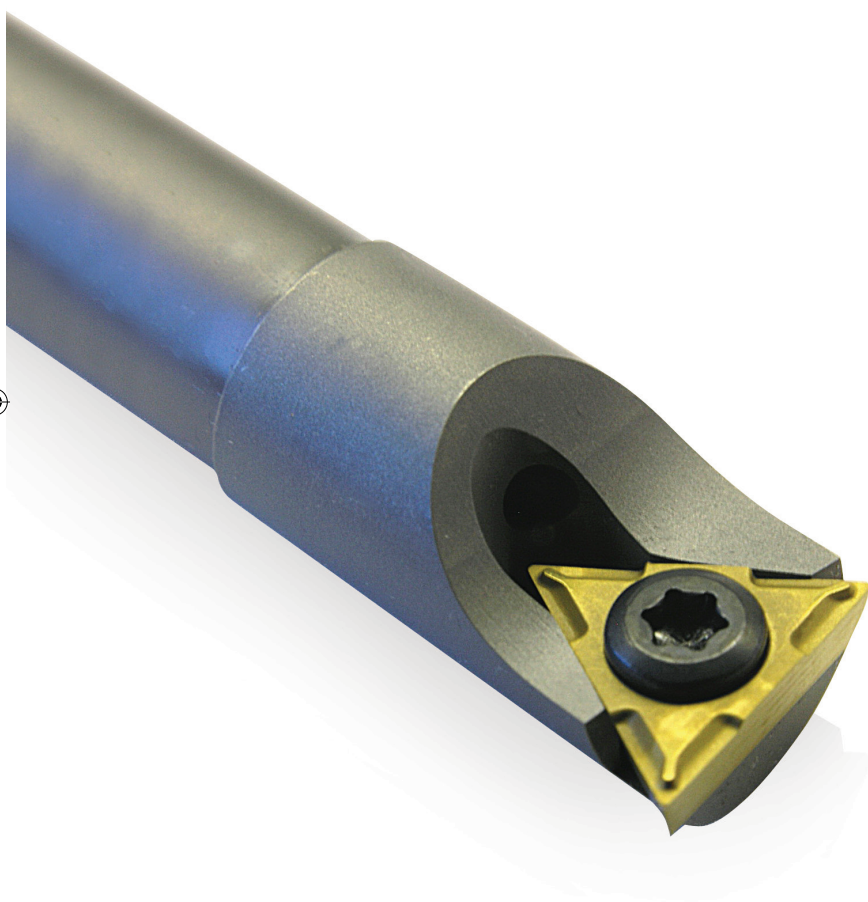


Инструментальная Оснастка WIDIA™



Широкая гамма сплавов и геометрий токарных пластин обеспечивает устойчивое стружколомание как при выполнении обработки с СОЖ, так и без. Начиная обработкой чугуна и заканчивая цветными металлами, наше предложение в области чистового и чернового точения позволит Вам достичь максимальной производительности.

Линейка токарных продуктов WIDIA расширилась за счет присоединения такого бренда как **WIDIA-Circle™**. Данное направление специализируется на высокоточном мелкоразмерном токарном инструменте для растачивания, проточки канавок, профильной обработки и резьбонарезания и, как правило, используется на автоматах продольного точения.



- **Твердосплавные расточные оправки и пластины**
Пластины повышенной точности со стружколомом, полученным в результате прессования, изготавливают из прочного мелкозернистого сплава с PVD покрытием. Благодаря этому пластины прекрасно работают по конструкционным и нержавеющей сталям, а также по сплавам на основе никеля.



Резьбонарезание, Обработка канавок и Отрезка WIDIA™

WIDIA
MANCHESTER™

Увеличьте производительность резьбонарезных, канавочных и отрезных операций за счет применения специально разработанного инструмента WIDIA, включающего пластины, лезвия и державки различных типов.

Бренд **WIDIA-Manchester™** давно известен как производитель продукции высокого класса, среди которой токарные, канавочные и отрезные пластины, устанавливаемые в соответствующие модульные державки, канавочный инструмент для наружной и внутренней обработки.



- **Обработка внутренних и наружных канавок**

Семейство WMT объединяет инструмент для обычного и профильного точения, отрезки и обработки канавок. Отличительной чертой данной серии является уникальная форма пластин, за счет чего достигается жесткость и точность их закрепления, превосходное стружколомание и высочайшее качество обработанной поверхности.



Быстросменная оснастка **KM™** предлагает наиболее рациональный подход к использованию времени и обеспечивает повышение качества обработки в целом за счет сокращения времени простоя станка и уменьшения времени смены пластины. Это выбор для клиентов, заинтересованных в максимально полном использовании ресурсов и мощностей своего оборудования.

KM4X™ представляет собой новую конфигурацию системы крепления **KM**, ориентированную на обработку в тяжелых условиях. Оснастка является идеальным выбором для обработки крупных деталей из титана для аэрокосмической промышленности. Ассортимент включает патроны и адаптеры для вращающегося и стационарного инструмента для обработки прочных деталей в тяжелых условиях и заготовки для изготовления адаптеров, расширяя возможности токарной и фрезерной обработки.

• **KM4X — легкий подход к тяжелой обработке**

Система **KM4X** обеспечивает максимально жесткое соединение и может выдерживать чрезвычайно высокие изгибающие моменты, благодаря сочетанию большого прижимающего усилия и надежному контакту. Результатом являются непревзойденные показатели производительности на операциях тяжелой обработки наиболее труднообрабатываемых материалов.

Сегодня бренд WIDIA готов предложить Вам серию инструмодержателей Erickson™, приобретая которые Вы получите лучшее из аналогичных предложений на рынке. Обширный ассортимент, включающий оснастку с креплением по конусу, HSK, цилиндрическим хвостовиком, удлинители, цанги, втулки и другие комплектующие, обеспечивает высочайшую производительность, точность обработки и гибкость применения.

Вот уже более 60-ти лет операторы станков доверяют оснастке с логотипом Erickson. Данная оснастка, представленная на рынке самым большим ассортиментом, подходит для использования на оборудовании любого типа для выполнения широкого спектра металлорежущих операций, как с невысокими скоростями, так и со скоростью вращения шпинделя свыше 20000 об/мин.



• Инструмодержатели Erickson

Инструмодержатели Erickson подходят для установки на большинство типов станков и позволяют выполнять смену инструмента как в автоматическом, так и в ручном режиме. Патроны отличаются компактностью и высочайшей жесткостью, что служит гарантией надежной передачи больших моментов при работе на повышенных скоростях резания.

CAS

Техническая поддержка клиентов

Получите быстрые и точные ответы на интересующие вас вопросы по обработке металлов резанием.

Наша команда технической поддержки клиента (CAS) занимает лидирующее положение в металлообрабатывающей промышленности по имеющимся средствам технического сопровождения пользователей металлорежущего инструмента!

Высокий уровень технического обслуживания

- Быстрый ответ по телефону.
- Быстрый поиск грамотных решений.
- Квалифицированное сопровождение клиентов.

Оказываемые услуги

- Подбор инструмента.
- Выбор режимов резания.
- Выявление и устранение неисправностей.
- Оптимизация технологического процесса.
- Программное обеспечение.

Лучшие в своем классе средства технической поддержки

- Эксперты в области стратегий обработки.
- База данных обрабатываемых материалов.
- Расчет режимов резания.



Посетите www.widia.com для поиска контактной информации для связи с CAS в Вашем регионе.

Широкий ассортимент продукции. Реализация всех ваших желаний.

WIDIA
HANITA

WIDIA
MANCHESTER

WIDIA
METCUT

WIDIA
CIRCLE

WIDIA
RÜBIG

WIDIA
CLAPDICO

WIDIA
METAL REMOVAL

WIDIA
GTD

WIDIA

Торговые марки WIDIA™ с гордостью поставляют на предприятия самые эффективные инструменты: от державок для токарной обработки, сверл и фрез со сменными режущими пластинами до цельных твердосплавных фрез, сверл и метчиков. Покупая продукты WIDIA, вы приобретаете не только скорость, производительность и точность — вы обеспечиваете наиболее эффективную и качественную реализацию ваших желаний.

Объединив широчайший ассортимент стандартной продукции и многообразие специальных решений, предлагаемых сегодня через глобальную сеть официальных дистрибьюторов, вы получите необходимые вам инструментальные решения с высоким уровнем производительности, гарантируемым торговыми марками WIDIA. Для получения информации о продукции или возможности проведения испытаний на вашем производстве посетите наш сайт www.widia.com.

Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему региональному официальному дистрибьютору или посетите наш сайт www.widia.com.

WIDIA