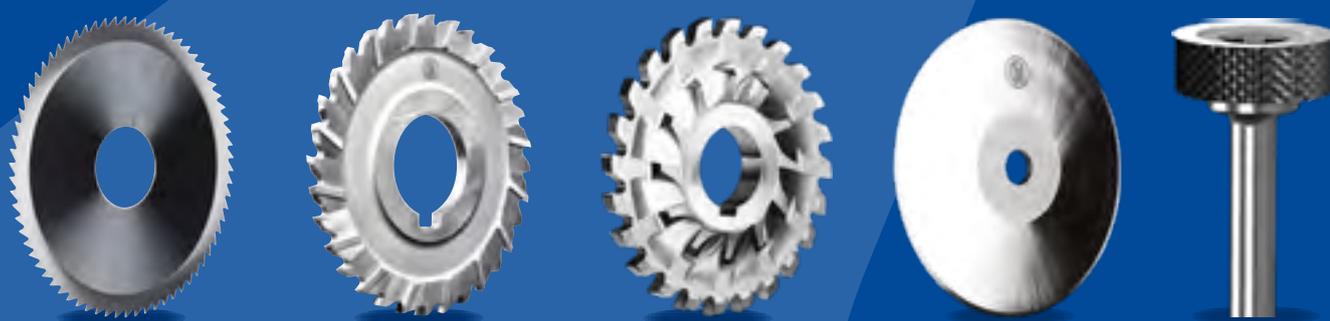


КОМПАНИЯ
THE COMPANY



Ваш партнер по высокоточной обработке
Резка. Проточка пазов. Профильное фрезерование.

*Your partner with precision
cutting. grooving. profile milling.*



Customized Precision since 1906

Точность в третье поколение

Precision in third generation

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ БОЛЕЕ 115 ЛЕТ

В 1906 году Густав Нойхойзер основал компанию по производству высокоточных режущих инструментов для металлообработки. Уже более века совместно с нашим клиентами мы разрабатываем для них компетентные решения исходя из требований по обработке изделий.

Узкоспециализированные, уникальные и стандартные инструменты, идеально адаптированные к соответствующей задаче обработки, составляют основу наших инноваций и услуг.

Команда наших квалифицированных специалистов постоянно разрабатывает технические характеристики наших инструментов для оптимизации производительности.

SPECIALIZATION FOR MORE THAN 115 YEARS

Gustav Neuhäuser founded the company in 1906 with the vision of crafting high-precision cutting tools for metalworking. For more than a century, we have been developing competent solutions FOR and WITH our customers for their machining requirements.

Highly specialized unique and standard tools, perfectly adapted to their respective machining task, form the center of our innovations and services.

Our team of qualified specialists continuously develops the technical specifications of our tools to optimize performance.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Многолетний опыт, собственный станочный парк и постоянное развитие наших сотрудников составляют основу для точного выполнения Ваших требований к инструментам с высочайшей точностью. Основываясь на нашем большом запасе сырья и полуфабрикатов, мы можем гарантировать Вам короткие и надежные сроки изготовления.

PRODUCTION WITH COMPETENCE

With many years of experience, our own mechanical engineering and continuous development of our employees form the basis for a precise implementation of your requirements via tools with the highest precision. Based on our extensive stock of raw materials and semi-finished products, we can guarantee you short and reliable delivery times.



ОПТИМАЛЬНАЯ ТВЕРДОСТЬ – СОБСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ ВАКУУМНОЙ ЗАКАЛКИ

Точно контролируемая вакуумная закалка гарантирует надежную настройку по твердости и вязкости инструмента и таким образом, закладывает основу для повышенной износостойкости наших инструментов из быстрорежущей стали.

OPTIMUM HARDNESS – OWN VACUUM HARDENING SYSTEMS

Precisely controlled vacuum hardening guarantees a reliable setting of the tool hardness and toughness and thus lays the foundation for the wear resistance of our high-speed and cobalt steel tools.

ТОЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИЯМ

В нашем производственном центре в г. Прюм на современных и высокоэффективных станках производятся высокоточные инструменты различных размеров. Наш конструкторский отдел создает лучшие

производственные условия с помощью индивидуализированных и автоматизированных машин, обеспечивающих высочайший уровень эффективности. Оптимальные условия для ультрасовременной геометрии завтрашнего дня.



PRECISION THROUGH INNOVATION

State-of-the-art and extremely flexible machines for the manufacture of precision tool series of any batch size produce in our production center in Prüm.

Our design department creates the best production conditions through individualized and automated machines that deliver the highest level of efficiency. Optimal conditions for tomorrow's cutting edge geometry.

Используется во всем мире
applications around the world



Фирма Neuhäuser Präzisionswerkzeuge GmbH это центр продаж, разработки и производства, который заботится о всех рынках сбыта в странах Европы, Азии, Африки и Южной Америки. Фирма CONTROX Inc. в г. Спрингфилд, штат Огайо США, является 100-процентной торговой дочерней компанией Neuhäuser Precision Tools GmbH и обслуживает рынки Северной и Центральной Америки. Это обеспечивает оптимальную поддержку для всех клиентов в этом регионе. Вместе с нашими торговыми партнерами мы предлагаем Вам прямые и компетентные контакты для удовлетворения Ваших индивидуальных требований по месту эксплуатации инструмента.

NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH is a sales, development and production center that serves all markets in Europe, Asia, Africa and South America. CONTROX Inc. in Springfield, Ohio, is a 100% subsidiary of NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH and serves the North and Central American markets. This ensures optimal support for all customers.

Together with our sales partners, we offer you direct and competent contact partners for your individual requirements on site.

 **CONTROX**
A NEUHÄUSER COMPANY

Наши высокоточные инструменты

Our precision cutting tools

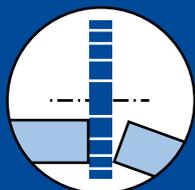
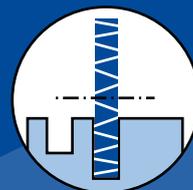
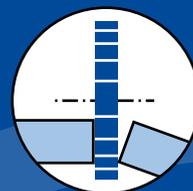


Дисковые пилы

из HSS / -Co и из твердого сплава
Ø до 250 мм · толщина от 0,1 мм
для обработки металла, пластика и дерева

Metal Slitting Saw Blades

made of HSS/-Co and Solid Carbide
up to 250 mm Ø · from 0,1 mm width
for cutting in metal, plastic and wood

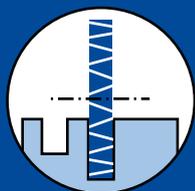


Дисковые фрезы

из HSS / -Co и из твердого сплава
Ø до 200 мм · толщина от 1,6 мм
для обработки металла и пластика

Side Milling Cutters

made of HSS/-Co and Solid Carbide
up to 250 mm Ø · from 0,1 mm width
for cutting in metal and plastic



Профильные фрезы

из HSS / -Co и из твердого сплава
для обработки металла и пластика

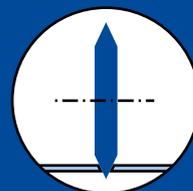
Profile Milling Cutters

made of HSS/-Co and Solid Carbide
for cutting in metal and plastic

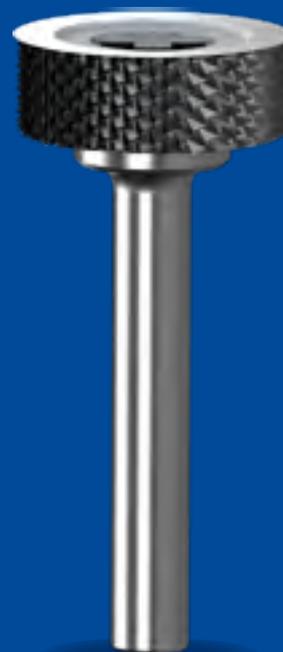




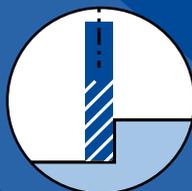
ДИСКОВЫЕ НОЖИ
из HSS / -Co и из твердого сплава
для обработки металла, пластика и текстиля



Circular Knives
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for cutting in metal, plastic and textiles



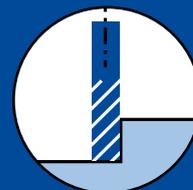
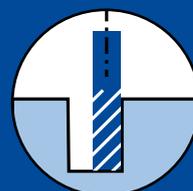
**Комбинированные
инструментальные системы**
из HSS / -Co и из твердого сплава
для обработки изделий из сотовых конструкций



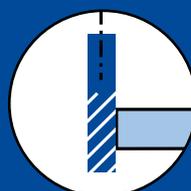
Combined Tooling Systems
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for the machining of honeycombs



Концевые фрезы для композитов
из HSS / -Co и из твердого сплава
для обработки изделий из сотовых конструкций
и сэндвич-панелей



End Milling Cutters for Composites
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for the machining of honeycombs and sandwich panels



Области нашего бизнеса

Our business areas

Авиакосмическая промышленность Aerospace



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ЛЕГКИХ МАТЕРИАЛОВ

Стабильные и надежные материалы, которые в то же время отвечают растущим требованиям с точки зрения экономии ресурсов и эффективности, играют огромную роль не только в авиакосмической промышленности. Современные легкие материалы, будь то композиты или легкие металлы, открывают новые возможности для применения во многих других отраслях промышленности, там где приоритет отдается низкому весу и высокой производительности. Свойства этих материалов предъявляет самые высокие требования к процессам обработки и, следовательно, требует использования оптимальных инструментов.



TOOLS FOR HIGH-TECH LIGHTWEIGHT MATERIALS

Stable and safe materials, which, at the same time, meet the increasing requirements in terms of resource conservation and efficiency, play an enormous role not only in the aviation industry. Modern lightweight materials, whether composites or light metals, are opening up new applications in many other industries where low weight and high performance are given priority. The nature of these materials places the highest demands on cutting processes and therefore requires the use of ideal tools.

Электроника Electronics

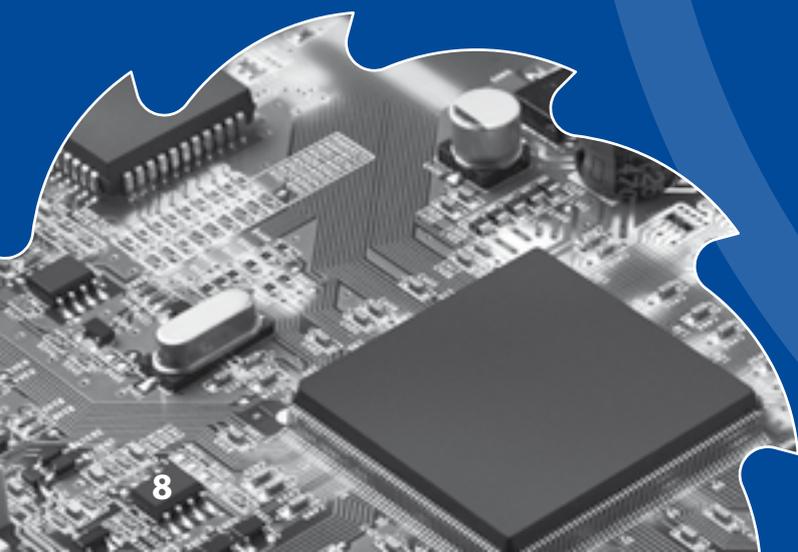


СЕТЕВОЕ ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ

Бесчисленные требования в быстрорастущей электронной и электротехнической промышленности требуют индивидуально разработанных монокристаллических инструментов. Для отраслевых приложений, таких как балансировка якоря для электродвигателей, снятие панелей, прорезание печатных плат или изготовление электронных соединительных элементов, мы предлагаем надежные и высокопроизводительные решения.

NETWORK, DIGITAL FUTURE

Countless demands in the rapidly growing electronics and electrical industries require individually designed monolithic tools. For industry-specific applications – such as balancing armatures for electric motors, depaneling or slotting printed circuit boards or manufacturing electronic connecting elements – we produce reliable and high-performance solutions.



Автомобилестроение и Машиностроение Automotive and Mechanical Engineering



ВЕЛИКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - БОЛЬШОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

„Основываясь на нашем большом опыте и широком спектре различных режущих материалов и покрытий, мы разрабатываем и производим различные инструменты оптимальной конструкции для фрезерования, резки и формовки. Пил, дисковых и фасонных фрез очень важно в автомобильной и машиностроительной отраслях: продольная резка карданных валов с постоянной скоростью, разрезание клиновых ремней или другие операции по резке всех видов.“

GREAT INDUSTRY – GREAT DIVERSITY

Based on our extensive experience and a wide range of different cutting materials and coatings, we develop and produce monolithic cutting, milling and forming tools with optimum designs.

The use of side chip clearance saws, side milling and form cutters is essential in the automotive and mechanical engineering sectors: slitting of constant velocity drive shafts, splitting of V-belts or a wide variety of additional cutting operations.



Мода Fashion



FILIGREE & PRECISE

Clothing – Accessories – Body care. Important sectors include the textile, carpet, cosmetics, jewelry and eye-wear industries – numerous applications for which the smallest and finest tools with the highest precision are a must. Slitting eyeglass hinges, separating rings made of gold or silver, but also formatting textiles are typical applications.

ФИЛИГРАННЫЙ И ТОЧНЫЙ

Одежда - аксессуары - уход за телом. Важные отрасли промышленности включают текстильную, ковровую, косметическую, ювелирную и оптическую – это многочисленные области применения, для которых необходимы самые маленькие и лучшие инструменты с высочайшей точностью. Они используются, например, для разрезания петель для стекол, разделительных колец из золота или серебра, а также для форматирования текстиля.



Медицина Medical



TOOLS FOR SENSITIVE INDUSTRIES

The medical sector demands the highest degree of precision. Every handle, every tool has to fit during an operation. In addition to solutions for the machining of various medical technology products, such as prostheses, implants and surgical instruments, our product range also offers tools for the use on medical equipment to machine bones, dental materials and ceramics.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ

Медицинский сектор требует высочайшего уровня точности. Каждое движение, каждый инструмент должен быть подходящим для операции. В дополнение к решениям для обработки различных продуктов медицинской техники, таких как протезы, имплантаты и хирургические инструменты, наш ассортимент также предлагает инструменты для непосредственного использования на медицинских устройствах для обработки костей, стоматологических материалов и керамики



Трубная промышленность Tubes & Pipes



ОБРАБОТКА САМЫХ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Трубы выполняют множество функций и требуют различных видов обработки. Например: резка дренажных и просеивающих труб, точная резка и снятие фаски на нефтепроводных трубах, чистая резка защитных труб в продольном направлении.

Будь то пластиковые трубы в канализационной технике, сетчатые трубы в конвейерной технике или трубы из нержавеющей стали в пищевой промышленности - дисковые инструменты из быстрорежущей стали или твердого сплава используются для обработки труб в самых разных отраслях промышленности.

PROCESSES IN VARIOUS MATERIALS

Pipes fulfill a variety of functions that require different machining processes. For example: slitting of drainage and screen pipes, precise cutting and chamfering of oil pipes and clean cutting of protective pipes in a longitudinal direction.

Whether plastic pipes in waste water technology, screen pipes in conveyor technology or stainless steel pipes in the food industry – disc-shaped tools made of HSS or solid carbide are used for pipe processing in a wide variety of industrial sectors.

Наши технические консультации

Our technical consulting

технология применения application engineering

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ

Инструменты по индивидуальному заказу - наша специальность:

вы ищете инструмент, размеры которого не указаны в каталоге?

Или Вам нужна поддержка для оптимизации производительности Вашего процесса с точки зрения качества поверхности, стойкости инструмента и времени обработки?

В этом случае в Вашем распоряжении фирма NEUHÄUSER, обладающая обширными знаниями в области резки материалов, покрытий и геометрии резки. Все для того, чтобы найти наиболее экономичное решение для процесса резки, фрезерования пазов или профиля.

Наши инженеры по применению, уже на этапе планирования Вашего технологического процесса, поддержат и проконсультируют Вас. Именно так, вместе с Вами, мы разрабатываем Ваш высокоточный режущий инструмент, который идеально подходит для Вашего технологического процесса.

HIGH-END SOLUTIONS FOR YOUR REQUIREMENTS

Customer-specific tools are our specialty: Are you looking for a tool in dimensions which are not listed in a catalog? Or do you need support to optimize the performance of your process in terms of surface, tool life and machining time?

NEUHÄUSER is at your disposal with its extensive knowledge of cutting materials, coatings and cutting geometries. All with the aim of finding the most economical solution for your cutting, slot milling or profile milling process.



Our application engineers will already support and advise you during the planning phase of your process.

This is how we develop your precision cutting tool together with you – perfectly matched to your process.

Наши высококачественные инструменты

Our high-end tools



- изготовлены из отборных твердых сплавов, быстрорежущих и кобальтовых сталей
- зубчатая часть с инновационной геометрией режущей кромки
- PVD или CVD покрытие
- изготавливается на высокоточных станках с ЧПУ.
- в сочетании с оптимальной термообработкой

Наши торговые представители и технические специалисты всегда рядом с Вами, чтобы проконсультировать Ваших специалистов.

- *made of selected carbides and high speed and cobalt steels*
- *toothed with innovative cutting edge geometries*
- *coated with PVD or CVD coatings*
- *manufactured on high-precision CNC grinding centers*
- *in combination with an optimal heat treatment*

Our sales representatives and technicians are at your service for your individual specialist advice.

NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH
Prümtalstraße 40 | D-54595 PRÜM | GERMANY
Tel. +49 (0) 65 51 | 95 23-0
Fax +49 (0) 65 51 | 95 23-22
info@neuhaeuser-controx.de
www.neuhaeuser-controx.com

В России нашим официальным представителем является фирма:

ООО "Современные Технологии НС"
125310, г. Москва, Пятницкое шоссе, домовладение 54, корпус 1, офис 204/1
Тел.: +7 (495) 181-23-88,
Моб.: +7 (968)712-88-42
office@creativetechnologyns.ru
www.creativetechnologyns.ru