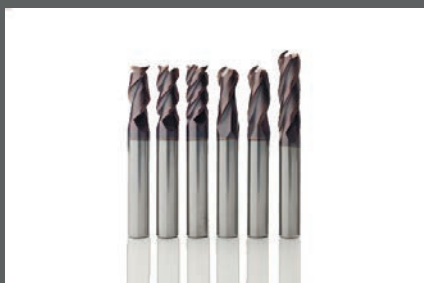




ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНСАЛТИНГ



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ
ОБОРУДОВАНИЕ
ИНСТРУМЕНТ

Компания Инженерный Консалтинг - ведущий поставщик инженерных услуг, оборудования и инструмента для предприятий машиностроения и металлообработки. Задача компании - повышение эффективности производственных процессов на предприятии Заказчика за счет внедрения новых технологий и современного оборудования. Накопленный многолетний опыт специалистов компании позволяет подобрать оптимальное решение для конкретной проблемы и осуществить полное технологическое оснащение предприятия необходимым оборудованием и инструментом.



Предлагаемые решения

Решения, предлагаемые компанией Инженерный Консалтинг, включают в себя весь спектр услуг: разработку технологии, подбор необходимого оборудования, технологической оснастки и инструментального оснащения, программное обеспечение, поставку и внедрение, обеспечение сервисным обслуживанием, обучение специалистов работе с новым оборудованием. Среди наших клиентов - крупнейшие предприятия авиакосмической отрасли, оборонной промышленности, тяжелого машиностроения, и др.

География

Компания обладает собственным конструкторско-технологическим бюро, осуществляющим разработку технологий под конкретные задачи Заказчика, представительства компании открыты в городах Москва, Ковров, Нижний Новгород, Самара, Ставрополь, Санкт-Петербург, Новосибирск, дилеры расположены в различных регионах Российской Федерации, их число постоянно растет.



Сертификаты

Компания Инженерный Консалтинг имеет все необходимые сертификаты на поставляемое оборудование. Деятельность компании сертифицирована стандартом качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 90012008).

Комплексный подход

Формирование комплексного подхода к решению задач Заказчика позволяет глубоко проработать его потребности и предоставить наиболее конкурентоспособное предложение. Повышение эффективности производственных процессов, и как следствие, рентабельности предприятия в целом - это конечный результат любого проекта, реализуемого компанией Инженерный Консалтинг.

СОДЕРЖАНИЕ

6 Оборудование

8 Инжиниринговые услуги

9 Инструмент

10	Allmatic зажимной инструмент	11	AMF зажимной инструмент
12	Bilz фрезерная оснастка, термозажимная оснастка и оборудование	13	Boccassini метчики
14	Century зубообрабатывающий инструмент	15	CPT нарезание резьб
16	Diametal абразивный инструмент	17	Eppinger токарная оснастка
18	Gerardi зажимной инструмент	19	Haimer измерительный инструмент
20	Kennametal токарный, фрезерный, инструмент для сверления, расточный инструмент	22	Latz инструмент для сверления
23	Ott Jacob зажимной инструмент	24	Reime Noris метчики
25	Sauter револьверные головки, оснастка для токарных станков	26	Schwarz токарный, фрезерный инструмент
27	Seco токарный, фрезерный, инструмент для сверления, расточный инструмент	30	Showa фрезерная оснастка
31	Somta фрезерный инструмент	32	Speed Tiger фрезерный инструмент
33	Swiss tools расточные системы	34	TBT инструмент для глубокого сверления

35

Toolcut
инструмент для
нарезания резьб

37

Triag
зажимной инструмент
и зажимная оснастка

36

TPC
токарный, фрезерный,
резьбонарезной,
инструмент для сверления

38

WTE
фрезерная оснастка

Компания Инженерный Консалтинг -
официальный представитель DMG MORI.

Среди наших клиентов - лидирующие предприятия
авиакосмической промышленности, тяжелого
машиностроения, автомобилестроения.



DMG MORI

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наша цель состоит в том, чтобы сделать бизнес предприятий, которые выпускают или готовы выпускать конкурентноспособную продукцию, еще более успешным. Компания ИК специализируется на решении подобных задач и имеет большой положительный опыт в техническом перевооружении предприятий. Все предлагаемые решения глубоко проработаны и максимально надежны.

Сотрудничество с ИК позволяет клиентам снизить производственные затраты, сократить сроки выпуска продукции и получить требуемое рынком качество. Наша компания помогает предприятиям заложить прочный фундамент для успешного развития.



J E T

DMG MORI

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



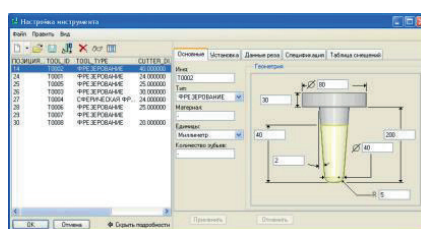
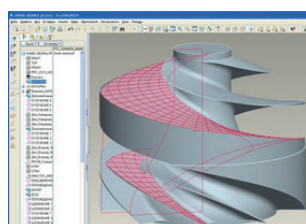
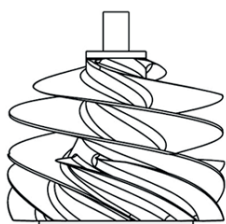
Программа поставок:

- токарные, фрезерные и токарно-фрезерные обрабатывающие центры DMG MORI
- токарные станки российских и белорусских производителей
- токарные станки с ЧПУ, фрезерные и сверлильные станки Optimum
- вертикально- и радиально-сверлильные станки JET
- токарно-винторезные станки ZMM Vratsa
- тяжелые обрабатывающие центры
- станочная оснастка
- контрольно-измерительное оборудование

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ

Компания Инженерный Консалтинг реализует проекты технического перевооружения машиностроительных предприятий и предлагает следующие услуги:

- математическое моделирование изделий с использованием современных программ САПР
- разработку технической документации
- проектирование сложной оснастки, штампов и пресс-форм
- моделирование механообработки с использованием программного комплекса VERICUT
- разработку и отладку постпроцессоров
- разработку и отладку управляющих программ
- обучение персонала Заказчика.



Опыт специалистов компании Инженерный Консалтинг позволяет реализовать проекты любой сложности. Результатом реализуемых проектов является повышение экономической эффективности производства. Эта цель достигается за счет повышения производительности, увеличения срока службы инструмента, сокращения простоев оборудования, внедрения новых технологических решений.

ИНСТРУМЕНТ

Компания Инженерный Консалтинг осуществляет подбор и поставку металлорежущего инструмента как ведущих мировых производителей, так и инструмента от производителей узкой специализации.

В ассортименте представлен полный список современного инструмента для всех видов обработки. Опыт наших специалистов и прямые договорные связи с обширным числом производителей позволяет найти наиболее эффективное решение для каждого Заказчика.



Среди наших клиентов:

АО РСК МиГ

АО НПО Энергомаш им. ак.П.Глушко

ПАО ДНПП

АО ОКБМ Африкантов

ОАО Завод им. В.А.Дегтярева

ООО Лобаев Роботикс

НАЗ Сокол

ОАО Гидромаш

ООО СКАН Инжиниринг ПРОФ

АО ММЗ Авангард

и др.

Лидер

по усилию зажима

и долговечности оснастки



Немецкая компания Allmatic - ведущий производитель тисков как для обычных фрезерных станков, так и для современных высокоскоростных обрабатывающих центров. Производство существует с 1973 года

Инструмент

Продукция - тиски от простейших механических до тисков высокого усилия зажима серии NC, а также систем тисков для зажима нескольких заготовок.

Преимущества:

- механический усилитель мощности, благодаря особенностям конструкции и специальной непрерывной смазке практически не подвергается износу и является в высшей мере безопасным в эксплуатации
- герметичный шпиндель за счет оптимальной защиты от стружки и минимальных затрат времени на очистку еще более повышает эксплуатационную надежность.
- серии ALLMATIC HD и LC снабжены устройством для предварительной настройки усилия зажима с высокой степенью повторяемости
- все тиски можно оборудовать различными видами губок для закреплений деталей разных форм, а специальные вспомогательные прижимы позволяют закрепить не обработанную заготовку сложной формы



Широкая гамма

оснастки для фиксации заготовок

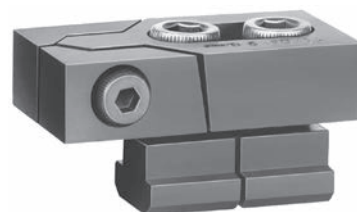


Более 5000 наименований зажимного инструмента.
Старейший немецкий бренд, основан в 1890 года

Инструмент

Зажимные и стягивающие устройства различных видов ручные, пневматические и различных усилий можно устанавливать на горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностях

- система крепления с нулевой отметкой (точкой), позволяющая совершить позиционирование и крепление в одну операцию и тем самым значительно сэкономить время
- система зажимных приспособлений для автоматической сварки
- магнитные зажимные устройства с особенно высокой удерживающей силой для малых и нестандартных размеров
- огромный ассортимент продукции для механического зажима и завинчивания
- вакуумные столы



Инновационные решения

в области термозажимных технологий



Более 90 лет немецкая компания Bilz развивает современные решения в области зажимного инструмента, оснастки для нарезания резьб, инструмента для термозажима. У компании имеются филиалы в Англии, Италии, Франции, Индии и США, продукция Bilz поставляется в более, чем 30 стран

Инструмент

- инновационная, полностью автоматизированная система термозажима и охлаждения Bilz снижает риски ожогов и значительно продлевает срок службы инструмента. В линейке представлено оборудование от экономичного до профессионального самого высокого класса
- широкая гамма вспом. инструмента для нарезания резьбы: синхронные и резьбонарезные патроны с усовершенствованной системой минимальной компенсации растяжения, сверлильные патроны с повышенной точностью и упрощенной сменой инструмента, удлинители метчика с компактной конструкцией и др.
- оправки для зажима инструмента, обеспечивающих минимальную величину биения



Итальянский производитель инструмента с более, чем 90-летним опытом.
Конструирование и изготовление специальных решений в срок 10-15 дней

Инструмент

- широкий выбор метчиков: ручные метчики в наборах по 2 или 3 шт., стандартные и специальные машинные метчики с прямыми канавками, с короткой заборной частью для глухих/сквозных отверстий, метчики с прямыми канавками калибрующей части и винтовыми канавками заборной части для сквозных отверстий, с винтовыми канавками под углом 15°- 25°- 35°- 45° для глухих отверстий, бесстружечные метчики, метчики для конической трубной резьбы, сверла-метчики, метчики с удлиненным хвостовиком, метчики гаечные, метчики для цилиндрической трубной резьбы, метчики под проволоочные резьбовые вставки и др.
- базовая линейка продукции представлена инструментом из быстрорежущей стали HSS-E, продолжается высокопроизводительным инструментом из быстрорежущей стали, полученной методом порошковой металлургии, HSSCo-PM, и завершается твердосплавным инструментом



Высококачественный зубообрабатывающий инструмент по конкурентным ценам



Лидирующий корейский производитель с собственным конструкторским бюро

Инструмент

- представленная в арсенале Century номенклатура инструмента - фрезы червячные, долбяки, наборы дисковых и модульных фрез и др., позволяет изготавливать любым возможным способом различные виды шестерен, зубчатых колес, зубчатых реек, червячных передач и т.д.



Инструмент для резьбонарезания

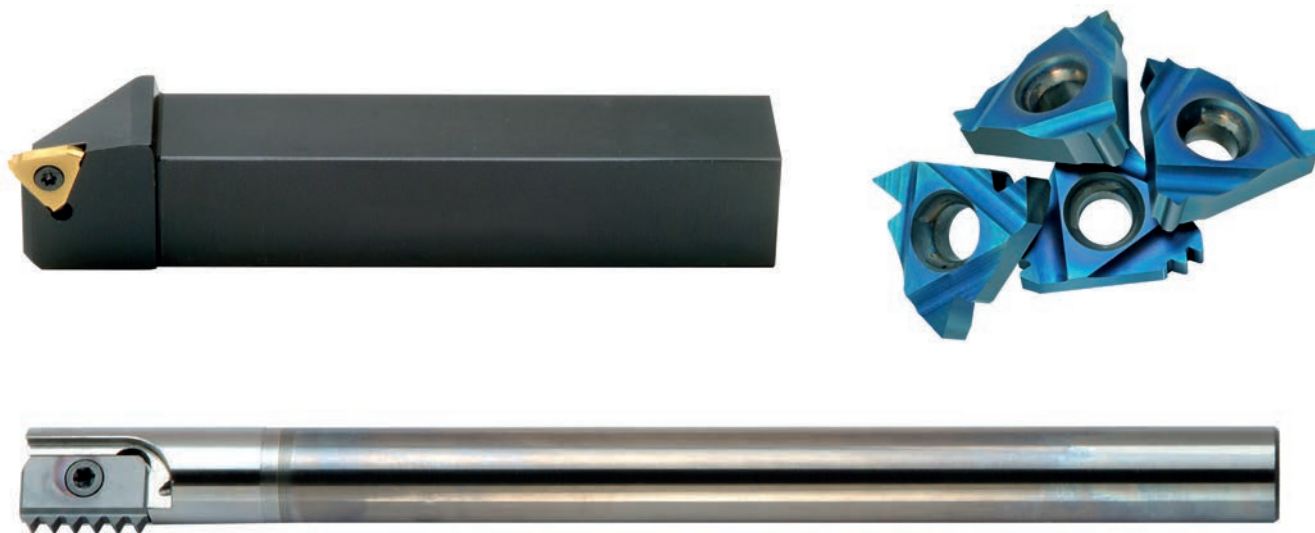
высокого стандарта качества



Немецкая компания C.P.T. является одним из лидеров в производстве инструмента для резьбонарезания. Деятельность компании C.P.T. сертифицирована по стандартам ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, ISO 14001:2004, OHSAS 18001

Инструмент

- резьбовые токарные пластины для нарезания метрической, дюймовой, трапецеидальной, круглой резьбы, нефтяной резьбы
- резьбовые токарные державки с сечением от 8x8 мм до 40x40 мм, твердосплавные державки с каналами под СОЖ для обработки глубоких отверстий
- цельные твердосплавные резьбовые фрезы диаметром от 2,2 мм до 20 мм, серия резьбовых фрез HURDCUT для обработки закаленных сталей



Исключительные инновации и высокие стандарты качества в производстве абразивного инструмента

DIAMETAL
Success with precision

Компания Diametal была основана в Швейцарии в 1936г. Основное направление деятельности – разработка и производство высокоточного шлифовального инструмента

Инструмент

- Diametal изготавливает алмазные шлифовальные круги и круги на основе CBN для внутренней и наружной шлифовки, для заточки режущего инструмента, шлифовальные головки различной формы, керамический шлифовальный инструмент, специальный инструмент
- весь абразивный инструмент произведен в соответствии со стандартами FEPA



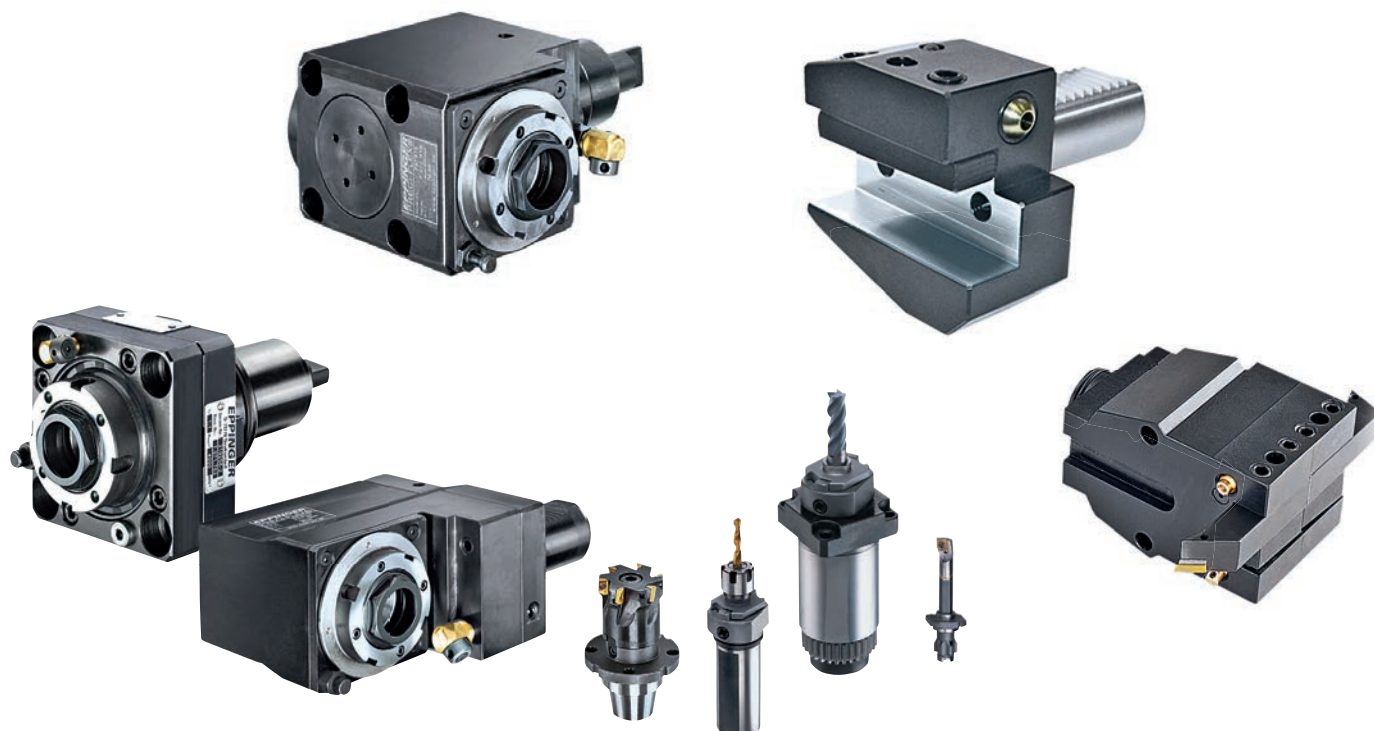
Инновационная и надежная токарная оснастка



Компания ведет свою деятельность с 1925г. Лидер в производстве токарной оснастки, сочетает высокую надежность с оправданной стоимостью инструмента

Инструмент

- фиксированные и поворотные держатели для инструмента, комплексные системы технологической оснастки с возможностью использования различных типов инструмента с одним базовым держателем. С внешней и внутренней подачей СОЖ
- все части, которые при эксплуатации подвергаются повышенному износу, проходят дополнительную термическую обработку



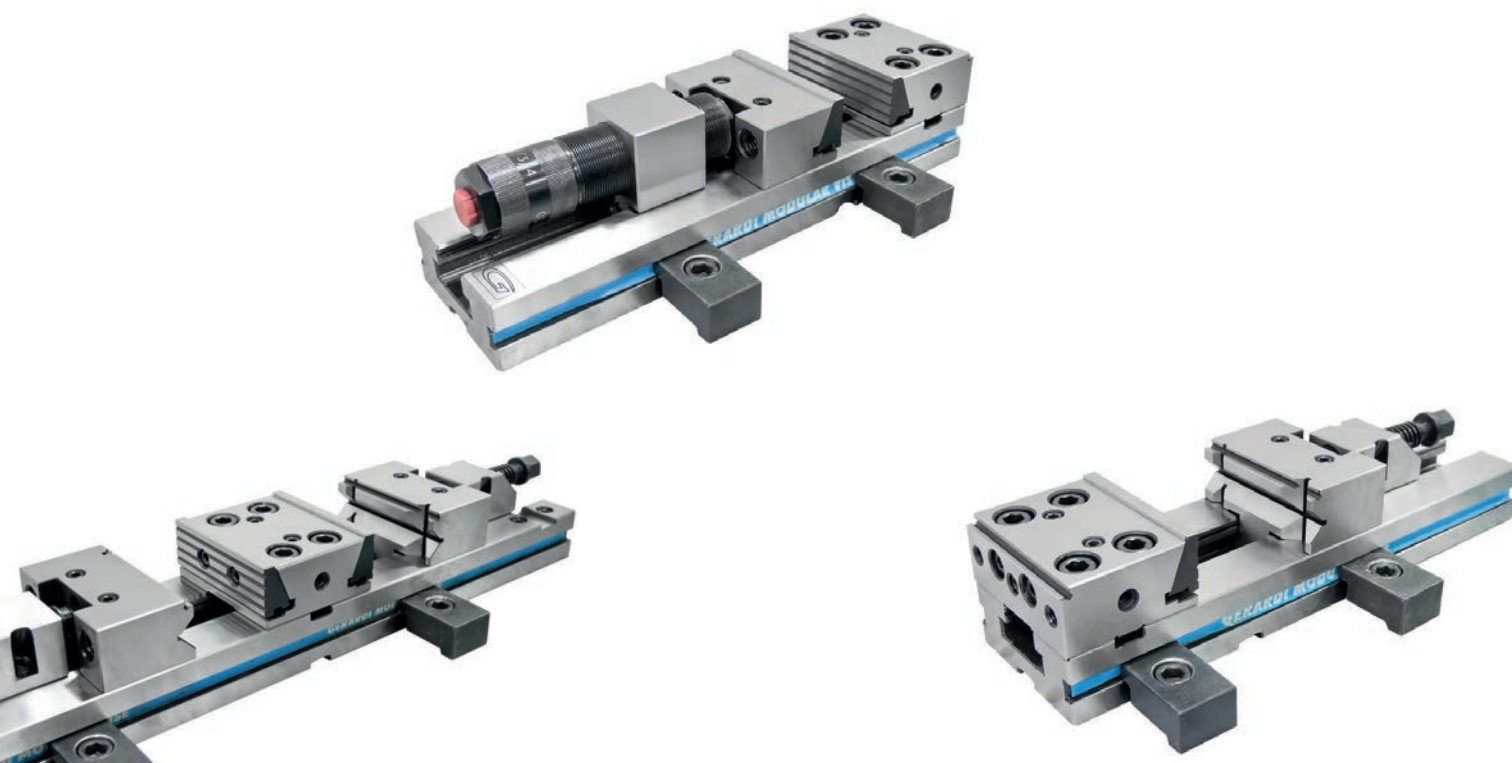
Европейский лидер в области крепления деталей



Компания Gerardi - предлагает инновационные решения в области производства модульных тисков и зажимных систем, линейка инструмента является одной из самых полных и известных в мире

Инструмент

- системы крепления для фрезерования, сверления, нарезания резьбы, шлифовки, электроэрозийной обработки или проверки
- высокоточные модульные тиски имеют неограниченные возможности применения
- приводные блоки с различным передаточным отношением и подачей СОЖ помогают выполнить отверстия с одной установки
- оптимальное соотношение цены и качества



Гарантия

высочайшей точности

и надежности измерительного инструмента

HAIMER
Quality Wins.

Семейное предприятие среднего размера с производственной площадкой в Германии. Имеет собственный учебный центр для подготовки молодых высококвалифицированных специалистов

Инструмент

- В производственной линейке представлен вспомогательный инструмент (инструментальные оправки и высокопрецизионные термopatроны), термоусадочные машины, устройства для балансировки вспомогательного инструмента и настройки режущего инструмента. Особое место занимает центроискатель для центрирования и определения эксцентрисичности отверстий и валов. Обеспечивается точность 0,01 мм. 3D-индикатор Нового поколения - уникальная модель от Haimer, отличается усовершенствованной механикой и новым компактным дизайном



Крупнейший мировой производитель металлорежущего инструмента



Компания основана в США в 1938г.
В настоящее время производственные площадки размещены по всему миру,
общее число сотрудников 4500 человек

Инструмент

- компания предлагает всеобъемлющую гамму инструментальных решений для токарной обработки, фрезерования, обработки отверстий, инструментальные системы
- фрезерный инструмент для торцевого фрезерования, концевое фрезерование, фрезерования пазов, профильного фрезерования при обработке пресс-форм и штампов, фрезерования резьбы
- сотня разновидностей сменных пластин для токарной обработки
- различные серии сверл дают возможность сделать отверстия с любыми требованиями по точности, и в материале любой твердости
- расточные головки от Kennametal позволяют выполнять операции по чистовой обработке отверстий, а также протачивать внутренние канавки как прямым способом течения, так и обратным



ИННОВАЦИИ KENNAMETAL



Инструмент для обработки канавок и отрезки Beyond Evolution

Сокращает номенклатуру используемого инструмента на 35%. Запатентованная технология подвода СОЖ Beyond™ Evolution™ обеспечивает подачу СОЖ точно на режущие кромки под стружку. Односторонняя конструкция позволяет проводить обработку более глубоких канавок по сравнению с двусторонними пластинами

Модульная система сверления KenTIP

Обеспечивает уровень производительности, сопоставимый с производительностью цельных твердосплавных сверл. Новые корпуса 12 x D с цилиндрическим хвостовиком позволяют обработать более глубокие отверстия. Простая смена пластин или прижимов

Тип соединения цельных твердосплавных концевых фрез Duo-Lock

Конструкция со сменной режущей головкой характеризуется низким биением, высокой точностью линейных размеров фрезы и надежностью, практически исключающей вероятность нарушения соединения. Фрезы HARVI с 4 ассиметрично расположенными зубьями обеспечивают увеличенную подачу на зуб. Переменный угол подъема винтовой линии гарантирует безвибрационное фрезерование на больших подачах

Полная номенклатура инструмента для сверления отверстий по любым материалам



Основанная в 1977г, уже в 1981г. компания Latz открыла собственное производство. Сегодня входит в состав Danobat Group – один из лидеров мирового станкостроения

Инструмент

- номенклатура включает в себя сверла с цилиндрическим хвостовиком, с хвостовиком с конусом Морзе, центровочные, двухступенчатые, сверла для коленчатых валов, сверла с отверстием для СОЖ, ступенчатые, и др.
- имеются сверла длиной до 30D с внутренней подачей СОЖ, а также микросверла диаметром от 0,2 до 1мм с шагом 0,01мм; от 1 до 3мм с шагом 0,05мм



Многолетний опыт

в производстве и разработке надежных
зажимных устройств в станкостроении



Компания существует с 1873г., сегодня - имеет ряд инновационных запатентованных решений, глобальную сеть продаж и обслуживания. Число сотрудников на производстве более 200

Инструмент

- Ручная и автоматическая зажимные системы охватывают весь диапазон зажимных технологий. Уникальная модульная концепция тяговых систем использует более 200 версий, почти 300 различных единиц, а также более 200 натяжных узлов и 200 версий захвата с держателем. На сегодняшний день это означает, что Ott-Jakob производит более 9000 уникальных систем с тяговым зацеплением. Одним из преимуществ модульной концепции является возможность обновить систему до более высоких требований в любое время. Ott-Jakob устанавливает глобальные стандарты и формирует принципиально новое поколение автоматических зажимных систем



Несколько тысяч



наименований резьбонарезного инструмента:

метчики, плашки, калибры, фрезы, метчикодержатели

Более 90 лет успешной работы. Собственные инновационные разработки метчиков

Инструмент

- метчики высокой точности и всех видов резьб от M2 до M52, а специальные виды позволяют нарезать резьбу от M20 до M140
- собственные инновационные метчики для нарезания резьбы на высокой скорости для изготовления глухих отверстий, резьбофреза для изготовления отверстия в отливке, развертывания и зенкования и нарезания резьбы в материалах с длинной и короткой стружкой за одну операцию



Производитель оснастки для ТОКАРНЫХ СТАНКОВ



Год основания немецкой компании Sauter - 1972. В настоящий момент продукция поставляется в более чем 35 стран

Инструмент

- дисковые револьверные головки, башенные автоматические резцедержатели и корончатые револьверные головки
- поворотные столы, которые могут оснащаться как мотор-шпинделем, так и палетой для зажима заготовок
- приводные и не приводные блоки с креплением VDI для всех типов станков

Вся продукция Sauter сертифицирована



Линейка самого востребованного токарного и фрезерного инструмента ПО ВЫГОДНОЙ ЦЕНЕ

SCHWARZ

Немецкий производитель Schwarz изготавливает инструмент в соответствии со стандартами DIN ISO 9001:2008. Компания Инженерный Консалтинг представляет Schwarz на правах эксклюзивного дистрибьютора

Инструмент

- линейка токарного инструмента включает в себя пластины, изготовленные по стандарту ISO. Инструмент отличается высоким качеством и прошел неоднократные успешные испытания на российских предприятиях
- линейка фрезерного инструмента включает в себя фрезы с двойной спиралью, фрезы для черновой обработки, фрезы для обработки алюминия



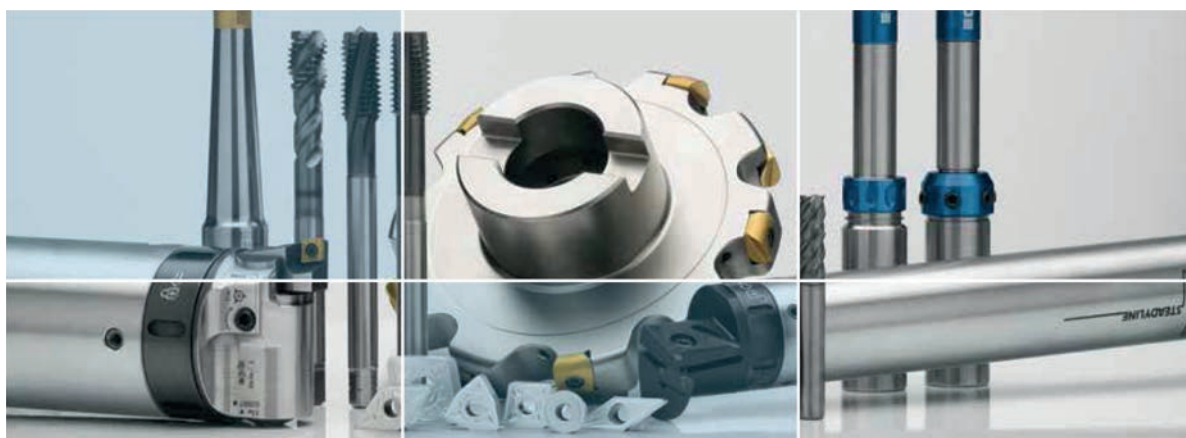
Глобальный лидер в отрасли, ведет свою деятельность в 50 странах мира

Инструмент

- продукция для токарной обработки представляет собой один из самых полных диапазонов на рынке - более 4000 стандартных пластин с покрытием и без покрытия и более 2000 державок. Наличие покрытия Duratomic®, обладающего высочайшей прочностью и износостойкостью, выгодно выделяет токарные пластины Seco среди других
- компания Seco знаменита своей фрезерной линейкой, в номенклатуре представлены дисковые фрезы, инструмент для фрезерования плоскостей и объемного фрезерования, для работы на высоких подачах, фрезерования уступов, спиральные, цельные концевые фрезы и др.
- высокоэффективные цельные твердосплавные сверла, сверла с т/с наконечником, сверла со сменными пластинами
- широкая гамма расточного инструмента



ИННОВАЦИИ SECO



Фрезы с тангенциальным креплением пластин

Фрезы T4-12 для обработки уступов и спирального фрезерования. Фрезы имеют большой размер пластин, что значительно увеличивает производительность, при этом особое крепление стабилизирует фиксацию

Цельные твердосплавные фрезы Jabco

Фрезы Jabco серии JS554 с обниженной шейкой за счет ее меньшего диаметра имеют увеличенную рабочую область, и облегчают доступ к деталям. При этом гарантируется сохранение жесткости и стабильности обработки

Торцевая фреза Quattromill

Компания Seco усовершенствовала конструкцию, создав фрезу с малым шагом, что позволяет увеличить минутную подачу при сохранении скорости резания. Кроме того, фрезы Quattromill с малым шагом получили обновленный, дополнительно укрепленный корпус

Держатели с системой Target-Face

Новые держатели с системой Target-Face обеспечивают двойной контакт - по конусу и фланцу, и таким образом, в отличие от стандартных держателей, позволяет обеспечить более жесткое и эффективное соединение

ИННОВАЦИИ SECO

Фрезы серии Minimaster Plus

Не требует дополнительной настройки ее положения, а также манипуляций с хвостовиком. Укороченная рабочая часть (0,7 диаметра), что повышает устойчивость инструмента и позволяет использовать его на более высоких скоростях

Система модульной оснастки Combimaster

Цилиндро-фланцевое соединение с центральной резьбой, позволяющее осуществлять крепление с высокой жесткостью и прочностью. Эта модульная система разработана для большого перечня фрез, и позволяет подобрать необходимый вариант в диапазоне от 12 до 50 мм. Последнее дополнение Seco - Combimaster с резьбой M20, как и предыдущие модели с меньшим размером, оснащены внутренней подачей СОЖ и могут применяться для обработки уступов, врезного фрезерования, концевых, сферических, торцевых, дисковых фрез

Система разверток Precimaster Plus

Модульная система разверток Precimaster Plus универсальная для различных условий обработки и экономична. Высокая эффективность достигается за счет новой системы с плавающим патроном: конструкция отличается высокой стабильностью, механическая настройка позволяет достичь очной корректировки. Два новых хвостовика - FL и -AD, для статических и вращательных операций, отличаются компактностью внутренней конструкции и позволяют более близко расположить развертку и улучшить доступ. Precimaster Plus позволяет достичь компенсации биения до менее 5 микрон

Резьбонарезные фрезы и метчики Threadmaster

Экономичный инструмент для высококачественной резьбы. Особая конструкция и покрытие TiCN гарантирует прочность и высокую производительность фрез. Фрезы Threadmaster позволяют нарезать резьбу от 4 мм, фрезы с хвостовиком от 8 мм снабжены каналами СОЖ. Метчики Threadmaster включают в себя полный диапазон инструмента для получения резьбы всех стандартных диаметров, и включает в себя конструкции со спиралью, прямыми канавками, накатники

Фрезерная оснастка с высокими показателями ЖЕСТКОСТИ И ТОЧНОСТИ



Японский производитель, обладатель собственных запатентованных разработок. Компания Инженерный Консалтинг представляет Showa Tool на правах эксклюзивного дистрибьютера в России

Инструмент

- высокоточные патроны с максимальным биением 2мкм на длине и усилием зажима в 2 раза выше гидравлических
- патроны для тяжелой фрезерной обработки, стандартные патроны, ускорительные головки, и патроны с двойным зажимом: гидравлический + механический
- суперсверло с перетачиваемыми лезвиями, для сверления диаметров от 50 мм на глубину до 15 диаметров



Более 25000 наименований стандартных изделий в группе цельных твердосплавных фрез



Крупнейший производитель в Южном полушарии, успешно конкурирующий на европейском и японском рынках

Инструмент

- фрезы для алюминия с усиленным углом на торцевой поверхности обеспечивают эффективность на всем диапазоне скоростей от 3000 до 20000 оборотов
- фрезы для твердых и сверхтвердых сталей до 62 HRC имеют уникальную запатентованную геометрию и специально адаптированное покрытие и обеспечивают высокопроизводительное 3-х мерное черновое фрезерование, также могут использоваться для чистового и получистового фрезерования
- уникальная запатентованная конструкция фрезы VariCut оптимально подходит для различной глубины фрезерования. VariCut способен прорезать пазы на 1-1,5D в заготовках из разных материалов



Фрезерный инструмент по выгодной цене



Тайваньский производитель, поставляющий свою продукцию в США, Европу и Японию. Компания Инженерный Консалтинг - эксклюзивный дистрибьютор Speed Tiger на территории РФ

Инструмент

- номенклатура включает в себя концевые фрезы, сверла, фрезы для высокоэффективной черновой обработки, фрезы для работы с закалённой сталью и нержавеющей сталью
- точность режущего инструмента ± 2 мкм
- при изготовлении инструмента используются материалы, которые повышают его твердость, износостойкость, теплостойкость, снижают трение и предотвращают налипание стружки



Ведущий производитель

инструмента для обработки отверстий

от 0,3-х мм до 2205 мм



Швейцарская компания Swiss Tool Systems AG была основана в 1971 г. Инженерный Консалтинг представляет расточные системы MBM компании Swiss Tools на правах эксклюзивного дистрибьютера

Инструмент

- в перечне продукции представлен весь необходимый инструмент для расточки отверстий диаметром до 2205 мм.
- быстросменные системы зажима MBM обеспечивают максимальную жесткость благодаря высоким усилиям зажима и большой площади опорной поверхности. Симметричное распределение моментов достигается благодаря равномерному расположению приводных поверхностей



Основанная в 1966 году в Деттингене-на-Эрмсе, компания TBT с самого начала специализировалась на технологии глубокого сверления. Цель предприятия – предлагать комплексное решение для глубокого сверления из одного источника

Инструмент

- однолезвийные сверла в цельном исполнении и с напаянной пластиной для обработки отверстий диаметром от 0,6 до 50мм и длиной до 6000мм
- в номенклатуре представлены также двухлезвийные сверла, ступенчатое сверло, быстрорежущий инструмент, зажимные патроны, принадлежности



Премиальный бренд

инструмента для обработки резьбы



Toolcut представляет прецизионный режущий инструмент от немецкого производителя Schwarz. Инструмент производится в соответствии с DIN ISO 9001:2008. Компания Инженерный Консалтинг эксклюзивно представляет Toolcut на территории РФ

Инструмент

- токарные резьбовые пластины с неполным профилем 60 и 55 гр., пластины для нарезания резьбы Витворта, пластины для трапецидальной резьбы, пластины для упорной, круглой, американской резьбы BUTTRESS, инструмент для изготовления резьбы по нефтяному стандарту, державки, микроинструмент для растачивания, контурного точения и растачивания, нарезания резьбы, снятия фасок, обработки канавок, торцевания, радиусного торцевания, обратного точения, контурного точения, обработки фасок и контура, для глубоких торцевых канавок
- для фрезерования резьбы Toolcut предлагает широкий выбор корпусных и цельных твердосплавных резьбовых фрез, резьбовые микро-фрезы, hardcut - резьбовые фрезы для твердых материалов, фрезы T-LINE с креплением пластин винтом – для операций общего назначения, и штифтом – для обработки резьбы в более глубоких отверстиях, а также цельные твердосплавные фрезы T-LINE с повышенной стойкостью



Полный спектр инструмента для глубоких отверстий



TPCtools (Швейцария) более 20 лет производит инструмент для сверления ВТА, и гарантирует наилучшие условия и высококлассный сервис

Инструмент

- сверильные головки для систем STS (Single Tube System) и DTS (Double Tube System), подходят для сверления целого материала, растачивания, развертывания, обратного растачивания, кольцевого сверления
- в широкой производственной программе также представлен инструмент для фрезерования, точения, обработки резьбы, оснастка, алмазный инструмент



Пионер

в области модульных систем зажима

TRIAG

Компания Triag основана в 1990г. В Швейцарии. Предлагает как стандартные, так и специальные модульные системы зажима

Инструмент

- одна модульная система для горизонтальных и вертикальных станков, подходит и для мелкосерийного производства
- в наличии две системы: powerCLAMP сочетает в себе преимущества классических тисков и функциональность продвинутой модульной системой зажима, artoCLAMP с высоким усилием зажима до 7000дН
- возможность изменения рабочего положения по высоте (система 3Д)
- самый широкий в мире выбор зажимных модулей



Лидирующий европейский производитель высокоточных сверлильных патронов



Немецкая компания с производственными площадями 5500 кв.м. и числом сотрудников свыше 150 чел. С 2001г. Деятельность сертифицирована по стандартам ISO 9001:2008

Инструмент

- высокоточные оправки и патроны как для сухой обработки, так и с подачей СОЖ и с возможностью изменения направления
- широкая номенклатура сверлильных патронов, в ассортименте также гидравлические и термopatроны





Москва + 7 495 995 96 96
Нижний Новгород +7 831 296 11 28
Ковров +7 49232 6 46 66
Санкт-Петербург +7 812 571 29 29
Новосибирск +7 383 280 46 49