



НАВИГАТОРЪ

металлорежущий инструмент





Компания ООО «Навигаторъ» работает на рынке металлообработки с 2008 года и за это время зарекомендовала себя как надежного партнера по поставкам инструмента и оказанию технической помощи своим заказчикам.

С начала своей деятельности по январь 2016г. компания «Навигаторъ» была официальным дилером ООО «Сандвик» и продвигала на Сибирском рынке инструменты известных брендов «Sandvik-Coromant», «Сандвик-МКТС» и «Dormer».

Компания «Навигаторъ» продолжает заниматься инструментальным направлением, но существенно расширила область своей деятельности. С 2016 года наша компания имеет возможность осуществлять поставки металлорежущего инструмента различных брендов. Мы расширяем линейку предлагаемых брендов, а также планируем расширить область оказываемых нами услуг.

С февраля 2016г. компания «Навигаторъ» вышла на принципиально новый уровень работы, изменив стратегию и тактику своих действий на Сибирском рынке.

Наша компания проводит комплексную проработку технологических решений по механической обработке деталей.

Мы предлагаем инструментальные решения для обработки деталей на станках с ЧПУ, на универсальных станках и на другом технологическом оборудовании.

Мы стараемся предложить Вам те продукты, которые наиболее подходят для Вашего производства, в зависимости от тех задач, которые вы ставите для себя. Если Вам требуется поднять производительность обработки деталей и существенно повысить загрузку Ваших станков – мы можем предложить Вам наиболее производительный инструмент, который обладает высокими технологическими возможностями. Если же Вам требуется «эконом-вариант», то есть решить Ваши технологические задачи с минимальными затратами на инструмент, то мы готовы предложить Вам и такие решения.

Таким образом, компания «Навигаторъ» становится еще более гибкой по ассортименту предлагаемой продукции и более гибкой по ценовой политике. Мы готовы принять участие в решении различных технологических задач на Вашем предприятии, обеспечивая поставки инструмента и технический сервис.



Специалисты нашей компании готовы предложить Вам для решения Ваших задач следующий комплекс услуг:

- 1 По Вашей заявке мы можем подобрать аналоги инструмента (как альтернативу уже применяемого Вами инструмента), который будет максимально отвечать Вашим запросам.
- 2 По чертежам Ваших деталей, наши специалисты могут подобрать инструмент, которым можно обработать данные детали наиболее эффективно исходя из Ваших потребностей.
- 3 По Вашему запросу и отдельному Техническому заданию наши специалисты могут разработать технологический процесс механической обработки деталей с подбором инструмента и расчетом режимов резания.
- 4 При необходимости, наши специалисты могут провести предварительные испытания предлагаемого инструмента на Ваших станках.
- 5 После приобретения Вами инструмента, наши специалисты готовы обеспечить техническое сопровождение данного инструмента и предоставить техническую консультацию Вашим специалистам.
- 6 Наша компания готова обеспечить переточку и восстановление б\у цельного вращающегося инструмента (сверла, фрезы), который вы применяете.
- 7 При приобретении Вами новых металлорежущих станков, наша компания готова провести оснащение данных станков металлорежущим инструментом, который будет соответствовать Вашим требованиям и пожеланиям.

Компания «Навигаторъ» является Дистрибьютором нескольких инструментальных компаний, которые являются производителями металлорежущего инструмента (и импортного, и отечественного производства):



ООО «ММС Хардметал ООО» - дочернее предприятие MMC HARDMETALEUROPE (Holdings) GmbH, которое обладает эксклюзивным правом на поставку металлорежущего инструмента MITSUBISHI.



Компания «Микробор Композит» — разработчик и производитель нового поколения композитных материалов из Кубического Нитрида Бора (КНБ), нано-КНБ (НКНБ) и инструментов из них.



ООО ПК «МИОН» - промышленная компания, которая является производителем российского металлорежущего инструмента.



ООО «МОРЗЕ» - российское представительство американской компании «Morse Cutting Tools» в России.



ООО «КОМЕТ GROUP» - российское представительство Komet Group – производитель высокотехнологичного и высокопроизводительного инструмента.



ООО «ЛМТ ТУЛЗ» - российское представительство LMT-TOOLS, входящее в международный производственный концерн LMT Tools.



ОАО «СИЗ» - Свердловский инструментальный завод, производитель российского инструмента.



Ассоциация «КАМИ» - официальный эксклюзивный представитель продукции немецкой компании BLACKSMITH



Также компания Навигаторъ обеспечивает поставки китайского инструмента марки R-Way.



Mitsubishi Carbide MMC Hardmetall

это корпорация с центральным офисом в Токио, основанная в 90-х годах путем слияния двух крупнейших компаний: Mitsubishi Metal Corporation и Mitsubishi Mining and Cement Company. Концерн MMC занимается производством и поставкой твердосплавного инструмента Mitsubishi Carbide (инструмент Митсубиси/ Митсубиши) и входит в состав известной группы компаний Mitsubishi Group, сфера деятельности которой охватывает огромное количество различных направлений, относящихся к сфере производства.

Благодаря высочайшему качеству, режущий инструмент Mitsubishi отличается высокой устойчивостью к преждевременному износу, что позволяет в разы увеличить срок службы инструмента.

ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:



Инструмент для токарной обработки

Токарный инструмент для точения, расточной инструмент (расточные головки, виброустойчивые расточные резцы), отрезной и канавочный инструмент.



Инструмент для фрезерования

Твердосплавные фрезы, фрезы для обработки плоскостей, дисковые фрезы, прорезные и отрезные фрезы, торцевые фрезы, инструмент для фрезерования уступов и пазов, отрезка и обработка канавок, фрезы с алмазным покрытием, быстрорежущие фрезы, фрезы с СМП.



Инструмент для сверления

Сверла монокристаллические, твердосплавные сверла, сверла с износостойким покрытием, ступенчатые фрезы, ружейные сверла, сверла центровочные.



Резьбонарезной инструмент

Резьбонарезные державки.



Инструментальная оснастка

Быстросменные инструментальные системы, пластины, специальная оснастка.

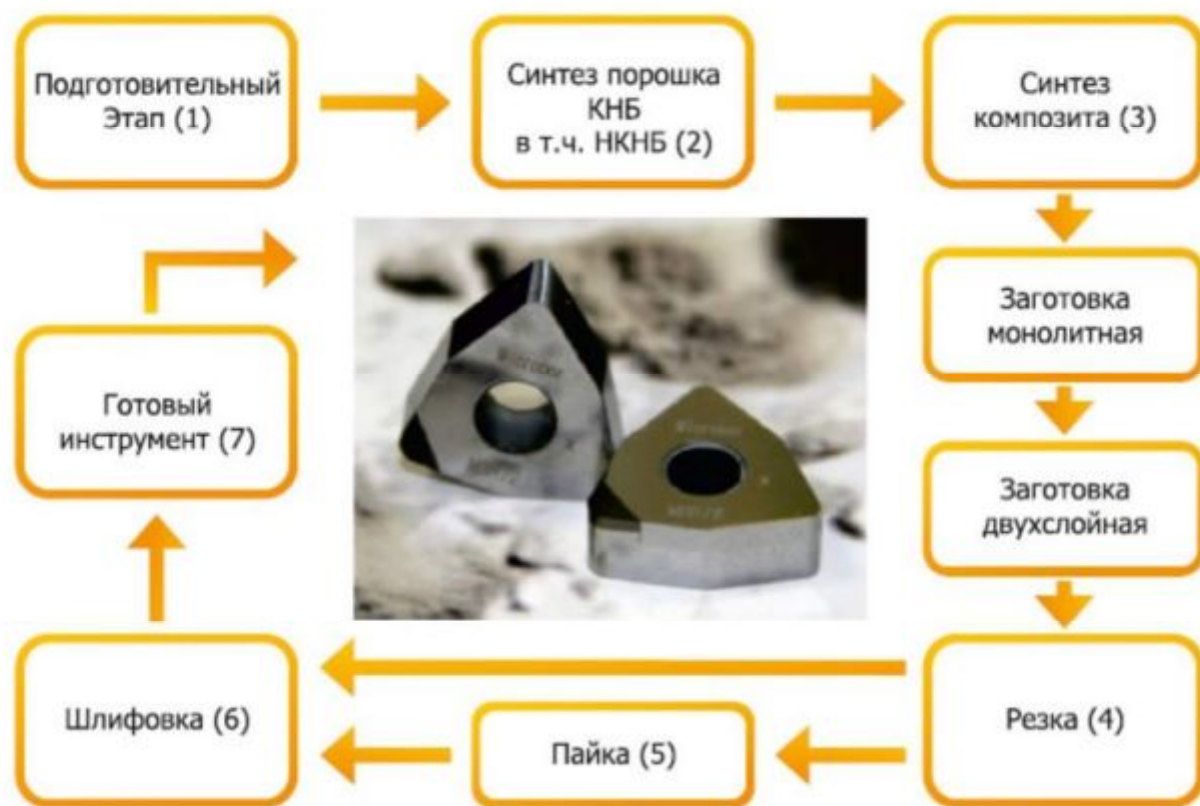


Компания «Микробор Композит»

разработчик и производитель нового поколения композитных материалов из Кубического Нитрида Бора (КНБ), нано-КНБ (НКНБ) и инструментов из них.

Инновационным решением, предложенным Микробор, являлся ударостойкий композит MBR6010, позволяющий эффективно производить черновую обработку твёрдых и сверхтвёрдых материалов. На следующем этапе, Микробор первым в мире создал серийный инструмент из материала на базе нано-КНБ. Твёрдость композита из НКНБ превосходит синтетический алмаз, сохраняя при этом высокую ударную и температурную стойкость.

Композиты Микробор применяются для производства широчайшей гаммы режущего инструмента для обработки металла, камня и синтетических материалов. Компания Микробор располагает собственным ноу-хау на всех этапах технологического процесса от синтеза микропорошка КНБ и нано-КНБ до формирования конечного продукта.





Komet Group

Металлорежущий инструмент Komet, выпускаемый компанией Komet Group, основанной в 1918 году, представляет собой результат прогрессивного подхода компании к процессу производства – в нем воплощены все высокотехнологичные внедрения, используемые одним из лидеров рынка. В 1948 году компания расположилась в Безигхайме (Германия).

Каждый год инструмент Komet Tools обновляется и становится все лучше, позволяя сфере промышленности без усилий достигать идеального результата.

ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:



Инструмент для сверления и растачивания

Особенно интересные предложения КОМЕТ:

- Системы КОМЕТ KomTronic® с U-осью, интеллектуальные инструментальные системы Mechatronic
- Сверло КОМЕТ KUB Pentron® для экстремальных ситуаций и сверления без вывода инструмента на глубину до 5xD.



Инструмент для резьбообразования

- Резьбофрезы
- Метчики с впаянными твердосплавными элементами для максимального срока службы
- Модульные инструменты из ПКА для выполнения нескольких операций одним и тем же инструментом при максимально коротком времени обработки
- Резьбофрезы для закаленных сталей с твердостью по Роквеллу 45-60 начиная с M1.



Высокоточный инструмент для развертывания

- **Reamax® TS** : Развертывание по модульному принципу
- Развертывание с технологией неперетачиваемых режущих пластин
- **DIHART®** : патрон с коррекцией DAN для обработки с точностью до микрона.



Фрезерный инструмент

Корпусные фрезы со сменными пластинами и цельнотвердосплавные фрезы. Обширная программа фрез гарантирует оптимальную обработку поверхностей, как в отношении качества, так и по производительности.



Инструментальная оснастка

- Оправки КОМЕТ ABS®
- Фланцевые оправки
- Гидроразжимной патрон
- Оправки с коническим хвостовиком, SK
- Термоусадочный патрон THERMOGRIP®
- Оправки HSK
- Оправки VDI
- КОМЕТ KomLoc®



**СВЕРДЛОВСКИЙ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ
ЗАВОД**



Свердловский инструментальный завод

был сформирован в 1941 году в результате постановления Государственного Комитета Оборона СССР и был известен как инструментальный завод Народного комиссариата сельскохозяйственного машиностроения (НКСМ). В роли основы предприятия выступил костяк лучших рабочих и инженеров Московского инструментального завода.

С 2011 года ОАО «Свердловский инструментальный завод» выступает как самостоятельное предприятие и занимается производством сложного режущего и мерительного инструмента.

ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
- ПРОТЯЖКИ
- ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ ЦЕЛЬНОТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
- НАСАДНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФРЕЗЫ (с мелким, нормальным и крупным зубом)
- ФРЕЗЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ для нарезания цилиндрических зубчатых колес
- ШЕВЕРЫ
- ДОЛБЯКИ
- ГОЛОВКИ ЗУБОРЕЗНЫЕ (для нарезания конических и гипоидных колес с круговым зубом)
- СВЁРЛА
- РАЗВЁРТКИ
- ЗЕНКЕРЫ
- МЕТЧИКИ (машинно-ручные для нарезания метрической и дюймовой резьбы диаметром от 14 мм)
- ПЛАШКИ
- РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ
- ЗЕНКОВКИ
- ЛЕНТОЧНЫЕ ПИЛЫ
- НОЖИ гильотинные и роторные из быстрорежущей и инструментальной легированной стали
- Непрофильная продукция (зубчатые рейки по чертежам заказчика)
- Инструмент по ISO





Morse Cutting Tools

это компания, занимающаяся разработкой и выпуском цельного вращающегося режущего инструмента. В компании накоплен богатый опыт производства стандартного и специализированного инструмента и его переточки.

Высококачественные режущие инструменты Morse Cutting Tools предназначены для самых различных отраслей современной металлообработки, таких как авиастроение, изготовление штампов и пресс-форм, автомобилестроение, общее машиностроение, производство медицинских деталей и т.д.

ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:



Твердосплавные концевые фрезы и фрезы из быстрорежущей стали

Компания Morse Cutting Tools предлагает своим заказчикам широкий выбор монолитных концевых фрез, как и из быстрорежущей стали (HSS) – M-ТК, так и из быстрорежущей стали изготовленной методом порошковой металлургии (HSS-PM) – X-85 и X-105.



Твердосплавные сверла

Компания Морзе представляет высокопроизводительные сверла как имеющие внутренний подвод СОЖ, так и без него. Эти твердосплавные сверла разработаны и произведены в соответствии с DIN 6537.



Резьбонарезной инструмент из быстрорежущей стали

Широкая линейка ручных и машинных метчиков для нарезания метрических и дюймовых резьбы по ISO DIN13. Метчики изготовлены из быстрорежущей стали HSS-E с 5% содержанием кобальта, имеют оптимизированную геометрию и специальные покрытия для нарезания резьбы во всем спектре обрабатываемых материалов.



Дисковые фрезы

Дисковые фрезы как из быстрорежущей стали M-ТК, так и из быстрорежущей стали изготовленной методом порошковой металлургии (X-85). X-85 представляет собой твердый, износостойкий быстрорез с исключительной прочностью, что делает его идеальным инструментом для прерывистого резания и высоких нагрузок. Диапазон размеров: 50- 250 мм с количеством зубов от 16 до 32.



Промышленная компания «МИОН»

представлена на рынке с 1992 года и занимается конструированием и производством стандартного и специального металлорежущего инструмента. Предприятие обладает необходимой материально-производственной и инженерно-технической базой, используемой для изготовления применяемой в машиностроении продукции и для разработки новых видов инструмента.

Сотрудники ПК «МИОН» имеют опыт работы в инструментальной отрасли более 20 лет. Станочный парк включает в себя фрезерные 5-ти координатные обрабатывающие центры с ЧПУ и уникальные 5-ти координатные шлифовальные станки с ЧПУ.

ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:



Фрезы

Фрезы с МНП (многогранными неперетачиваемыми пластинами), из быстрорежущей стали, из твердого сплава.



Сверла

Сверла с МНП, из быстрорежущей стали, из твердого сплава.



Зенковки

Зенковки из быстрорежущей стали, из твердого сплава.



Инструмент для нефтегазовой отрасли

- сверло кольцевое цельное из P6M5 (P18) для врезного устройства типа АКВ "Пиранья"
- сверло-метчик для врезного устройства АКВ "Пиранья"
- сверло кольцевое с напайными пластинами из BK80M для врезных устройств
- сверло комбинированное для врезных устройств, P6M5 (P18)
- сверло кольцевое цельное из P6M5 (P18) для врезных устройств БПУ 1-03 "Пиранья", МПУ 1-01 "Малютка"
- сверло кольцевое с механическим креплением твердосплавных пластин для врезных устройств в трубопроводы
- сверло кольцевое с механическим креплением твердосплавных пластин для врезных устройств
- фрезы угловые для резки труб для прорезного устройство типа "FEIN", MPT.



Корпорация LMT TOOLS

включает в себя заводы-изготовители LMT BELIN, LMT FETTE, LMT KIENINGER и LMT ONSRUD, производственные склады, а также международную сеть продаж.

LMT BELIN

базируется в Лавансья, Франция, и специализируется на прецизионном инструменте для обработки пластмассы, легких металлов и композиционных материалов. LMT BELIN является частью корпорации с 2001 года и вместе с LMT ONSRUD формирует центр производства инструмента для обработки композиционных материалов.

LMT ONSRUD

специализируется на производстве инструмента для высокоскоростной обработки алюминия, пластмассы и композиционных материалов.

LMT KIENINGER

заработал репутацию специализированного предприятия для производства нестандартного инструмента для сложных производственных задач. Эта производственная площадка фокусируется на производстве штампов и пресс-форм, продукции для обработки компонентов, главная целевая отрасль – автомобильное машиностроение.

LMT FETTE

расположен в Шварценбеке, Германия, данное предприятие является одним из мировых лидеров в производстве фрезерного и резьбонарезного инструмента. LMT Fette занимается производством зуборезных червячных фрез, систем для резьбонарезания, систем для накатывания резьбы, накатных головок, а также поставляет метчики и сверла.

ЗУБОФРЕЗЕРОВАНИЕ



ДЛЯ ШТАМПОВ И ПРЕСС-ФОРМ



ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ



ТОЧЕНИЕ



РАЗВЕРТКИ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ



Бренд Китайского инструмента R-Way

включает в себя следующие продукты:

Токарный инструмент, монолитные сверла и фрезы, бор-фрезы, корпусные сверла и буры, державки, дисковые пилы.

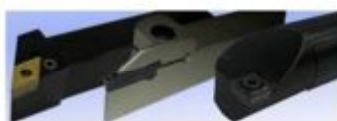


Немецкая компания BLACKSMITH

представляет своим клиентам металлорежущий инструмент и оснастку для металлорежущих станков.

Продукция полностью отвечает мировым стандартам, обладает очень широкой номенклатурой, а также соответствует новейшим инновационным направлениям развития металлорежущего инструмента и оснастки для металлорежущих станков.

ОСНОВНЫМИ ВИДАМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:



Токарный инструмент

Резцы для наружного точения, для внутреннего растачивания, резцы для нарезания наружной и внутренней резьбы, для отрезки и точения наружных канавок, для растачивания внутренних канавок, резцовые твердосплавные вставки для мелкоразмерной обработки



Фрезерный инструмент

Концевые твердосплавные и быстрорежущие фрезы, концевые корпусные фрезы со сменными пластинками, торцевые корпусные фрезы со сменными пластинками



Сверла и развертки

Центровочные сверла, с цилиндрическим хвостовиком, твердосплавные развертки, быстрорежущие сверла с цилиндрическим хвостовиком, корпусные сверла с пластинами



Резьбонарезной осевой инструмент

Метчики и плашки



Станочная
оснастка

Держатели и патроны VDI, кромкоискатели, привязка по осям станка, тестовые оправки, оправки для торцевых и прорезных фрез, оправки под конус Морзе и хвостовик Weldon, поворотная и делительная оснастка, тиски, токарные патроны и кулачки, угловые ажимные приспособления, цанги, цанговые, фрезерные и сверлильные патроны, штревели, втулки, гайки, ключи, вспомогательные части



Матрицы и
пуансоны для
листогибочных
прессов

Матрицы и пуансоны ROLLERY, матрицы и пуансоны SMD



Пилы

Ленточные пилы биметаллические и с твердосплавными напайками, дисковые пилы для алюминия и для стали



Масла и СОЖ

Индустриальные смазочные масла, пластичные смазки, Смазочно-охлаждающие технологические средства

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ





Россия, Новосибирск
пр-кт Карла Маркса, 11/1, оф. 308

+7 (383) 362-05-18
+7 (913)-000-65-88

navigator@navisib.ru

www.navigator-nsk.ru

2016