



ВЫСОКОТОЧНОЕ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

4

ЛЕТОПИСЬ КОМПАНИИ

6

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ - КОНИЧЕСКИЕ ЗУБЧАТЫЕ КОЛЕСА - ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЗУБЧАТЫЕ КОЛЕСА - ИНЖЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ - КЛАПАНЫ - КОЛЕНЧАТЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВАЛЫ - ПОРШНИ - ПОДШИПНИКОВЫЕ ВТУЛКИ

7

ЭНЕРГЕТИКА

ВЕДУЩИЕ ВАЛЫ - ПОДШИПНИКИ - ЗУБЧАТЫЕ КОЛЕСА - ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ - ГЕЛИОТЕХНИКА

8

САМОЛЕТОСТРОЕНИЕ

ТУРБИННЫЕ ЛОПАТКИ - ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ - ТУРБОНАСОСЫ

9

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ - ПРОТЕЗНАЯ ТЕХНИКА - ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ - ЛАБОРАТОРНАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

10

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ПЛОСКО-, ПРОФИЛЬНО-, РЕЗЬБО-, БЕСЦЕНТРОВО-, ЗУБО-, НАРУЖНО- И ВНУТРИШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ

11

НАША ПРОДУКЦИЯ

ТОЧНОСТЬ АЛМАЗОМ

От «производства на дому» к современной фирме с мировой репутацией.

Более 30 лет назад доктор технических наук Михаэль Кайзер открывает небольшую фирму по продаже алмазного инструмента и на основе формирования эффективных, гибких производственных участков, разработки нового и непрерывного совершенствования изготавливаемого инструмента последовательно расширяет её до современного предприятия с мировым именем. Всегда преследуя цель - решать проблемы заказчика «вокруг шлифовальной зоны» в комплексе, фирма DR. KAISER гарантирует высокое качество, оптимальные эксплуатационные характеристики инструмента и индивидуальное обслуживание заказчиков.

Бюро основанного в 1977 году предприятия располагается сначала в подвале жилого дома, а производство алмазных брусков - в соседнем сарайчике площадью 7,55 кв.м. В 1979 году компания переезжает на территорию бывшей шелкоткацкой фабрики и начинает производство фасонных роликов, семь лет спустя производственная программа пополняется компонентами по защите от износа, разрабатывается и внедряется технология точечного дробления для правки шлифовальных кругов на керамической связке.

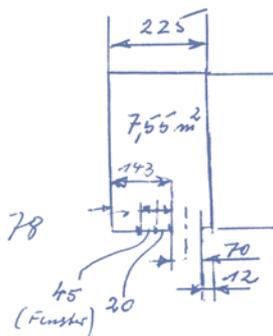
Производство постоянно расширяется: для крепления и подачи алмазных фасонных роликов разрабатываются правочные шпиндельные системы, позволяющие регулировать скорость вращения и оснащенные измерительными датчиками. В 1989 году открывается цех прецизионной гальваники, выпускающий высокоточные алмазные и эльборовые шлифовальные круги, а также правящие диски для шлифования зубчатых колес. Увеличение числа запросов на изготовление изделий по оригинальным

чертежам заказчика приводит к формированию цеха специального инструмента, где производятся, например, правящие диски для эльборовых шлифовальных кругов и резцы жесткого крепления из синтетических алмазов. С целью создания гибкого, ориентированного на потребности заказчика предприятия на базе уже существующих организуются новые производственные участки. Так в 2004 году формируется цех эльборовых и алмазных кругов на гальванической связке для чистового шлифования высокоточных деталей, а в 2007 году в самостоятельную единицу выделяется производство фасонных роликов методом гальванопластики, обеспечивающих прецизионную точность сложнопрофильных деталей.

Как результат непрерывного развития и роста предприятия в 2007 году меняется юридическая форма общества и образуется DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE GmbH & Co. KG.

В 2009 году производственная программа пополняется эльборовыми и алмазными шлифовальными кругами на керамической связке. Благодаря этому шагу компанией достигается поставленная перед собой цель - выступать перед заказчиком, как системный поставщик в сфере шлифования и компетентный партнер в области развития новых технологий.

Обладая сетью технико-торговых представительств в различных странах мира, компания DR. KAISER является надежным международным партнером в области шлифовальной обработки.



План первых производственных площадей DR. KAISER



Первые шаги Dr. Kaiser на пути к передовому производству

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ, ВЫСОКОМОТИВИРОВАННЫЙ, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ЗАКАЗЧИКА

Наряду с современными станками и оборудованием наибольшим капиталом и потенциалом DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE является производственный коллектив в Целле, состоящий из более 290* высококвалифицированных, инициативных

*2013



работников, и компетентный штат коммерческо-технических представителей компании во всем мире. Инициативность и мотивация каждого сотрудника составляют, наряду с перво-разрядным профессиональным обучением и непрерывным повышением квалификации, важную основу качества выпускаемой продукции и наших технических консультаций.

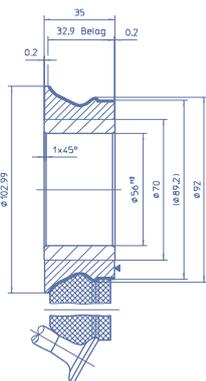
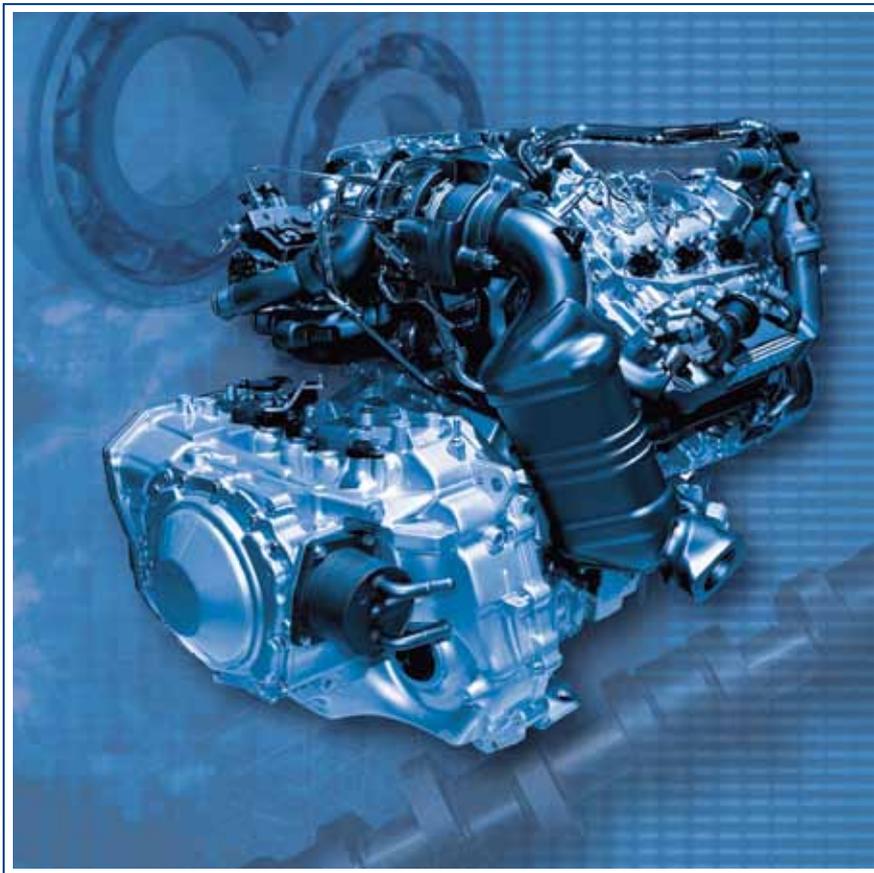
К прецизионным инструментам и техническому обслуживанию DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE предъявляются строгие нормы качества. В 1999 году нами была введена международная система качественного контроля в соответствии с DIN EN ISO 9001, сертификат которой регулярно подтверждается нам, как образцовому производственному предприятию.

За доверительное сотрудничество!

Неослабевающая в промышленности тенденция все более частого применения сверхтвердых, тяжело поддающихся обработке материалов, выявила повышенную потребность в технологически надежном, по возможности непрерывно работающем производственном оборудовании и, как следствие этого, предопределила сверхточным, высокотехнологичным, инновационным инструментам, именно таким, какие производит DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE, особую роль в будущем.



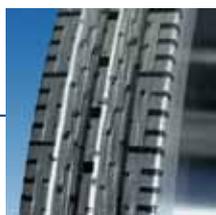
Чтобы заказчики всегда смогли положиться на качество нашей продукции и нашего технического обслуживания нами непрерывно осуществляются значительные инвестиции в повышение квалификации сотрудников, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. При разработке и производстве прецизионных инструментов DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE всегда исходит из их технологического назначения, что позволяет нам и в будущем соотносить нашу деятельность с запросами и требованиями заказчиков, обеспечивая тем самым обоюдную выгоду из доверительного и успешного сотрудничества обеих сторон.



НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

- в автоиндустрии это один из решающих факторов успеха. Высокопроизводительные прецизионные инструменты незаменимы в серийном производстве таких деталей, как коленчатые и распределительные валы, клапаны, фор-

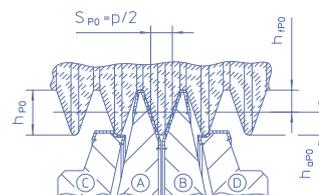
сунки, поршни. При этом они должны соответствовать наистрожайшим нормам качества, непрерывно способствовать оптимизации производственного процесса и инновационно удовлетворять технологическому прогрессу.

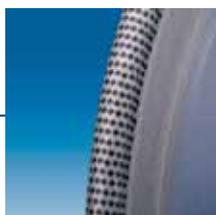


ГИБКОСТЬ

– это двигатель эффективного производства. Применение оперативно адаптируемых технологических разработок в условиях быстрорастущего энергетического рынка обеспечивает бесперебойную работу высокотехнологичного силового оборудования. Так, например, система зубчатых передач, подвергаемая в ветряных силовых установках колоссальным нагрузкам, должна быть оптимально сконструирована и изготовлена, с учетом размера, веса и срока службы составляемых её компонентов.

Значительный вклад в достижение сверхточных геометрических и поверхностных характеристик подобных деталей высокой эрозионной прочности вносят прогрессивные технологии шлифования, непременным условием эффективности которых, в свою очередь, является применение прецизионного правящего инструмента. Наши заказчики ценят исключительную режущую способность нашего инструмента и его особую устойчивость к износу. День за днём, операцию за операцией.

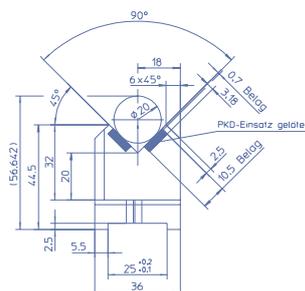


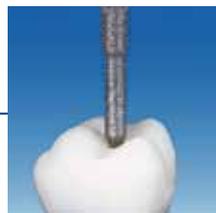
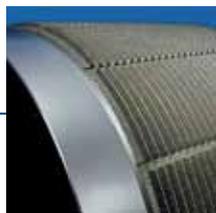


НАДЕЖНОСТЬ

– наиважнейший критерий в самолето- и космостроении. Разработка надежно и эффективно работающих конструктивных элементов и узлов, а также топливосберегающих двигателей приобретает здесь жизненное значение, т.к. именно в этих технически, экономически и экологически усложненных условиях должна быть обеспечена надежность функционирования каждой отдельной системы. Постоянное совершенствование технологий изготовления

подобных модульных компонентов – залог экономичности их производства. Наши прецизионные инструменты гарантируют максимальные точность и воспроизводимость изготавливаемых деталей, и как следствие - высокий коэффициент их использования. Являясь системным партнером по технологическим разработкам, мы способствуем внедрению у наших заказчиков и покупателей более эффективных и гибких производственных процессов.





ДОВЕРИЕ

- первоочередная задача, стоящая перед создателями медицинской техники, особенно когда речь идет о здоровье человека. Учитывая многообразие индивидуальных запросов, технические нововведения гарантируют каждому высокий уровень медицинского обслуживания. Необходимость объединения требований медицины и передовых инженерных достижений предполагает наличие комплексного подхода. При разработке медико-технических компонентов особое внимание уделяется их

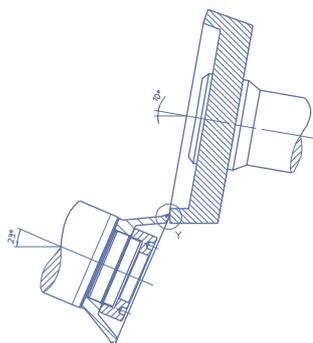
надежности и совместимости. Сложное формообразование этих элементов и применение сверхтвердых, трудно поддающихся обработке материалов предъявляют особые требования к технологическим процессам. Решающее преимущество перед конкурентами достигается здесь теми, кто может положиться на компетентного партнера, на партнера – лидера в разработке и производстве прецизионного инструмента, который способен осуществить казавшееся неосуществимым.



НОВАТОРСКИЙ ПОДХОД

– в станкостроении сегодня такой же важный фактор эффективности, как и обеспечение качества продукции. Разработка и внедрение технических новшеств – это гарантия экономического успеха в будущем. Станки с безотказно и действительно работающими устройствами являются основной предпосылкой стабильности и экономического роста производства. Как предприятие-поставщик, мы отвечаем на требования постоянного совершенствования технологического процесса путем неустанной разработки новых, прогрессивных

и эффективных прецизионных инструментов. Для внедрения передовых технологий и продукции нового поколения нужны не только износостойкие компоненты для точного позиционирования деталей, но и шпиндельные системы, гибко адаптируемые под различные процессы правки. С этой целью DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE упорно работает над дальнейшим развитием прецизионного инструмента. Сегодняшние идеи – это технологические разработки завтрашнего дня.





ВСЁ В КОМПЛЕКСЕ

ОБТАЧИВАЮЩИЕ РОЛИКИ

ФАСОННЫЕ РОЛИКИ

ПРАВЯЩИЕ РОЛИКИ ДЛЯ ТОЧЕЧНОГО
ДРОБЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРАВКИ ЭЛЬБОРОВЫХ
ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ
СВЯЗКЕ

ПРАВЯЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ
ЗУБОШЛИФОВАНИЯ

ПРАВЯЩИЕ ШПИНДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

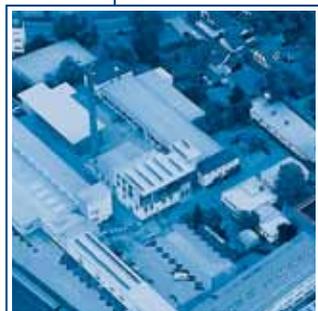
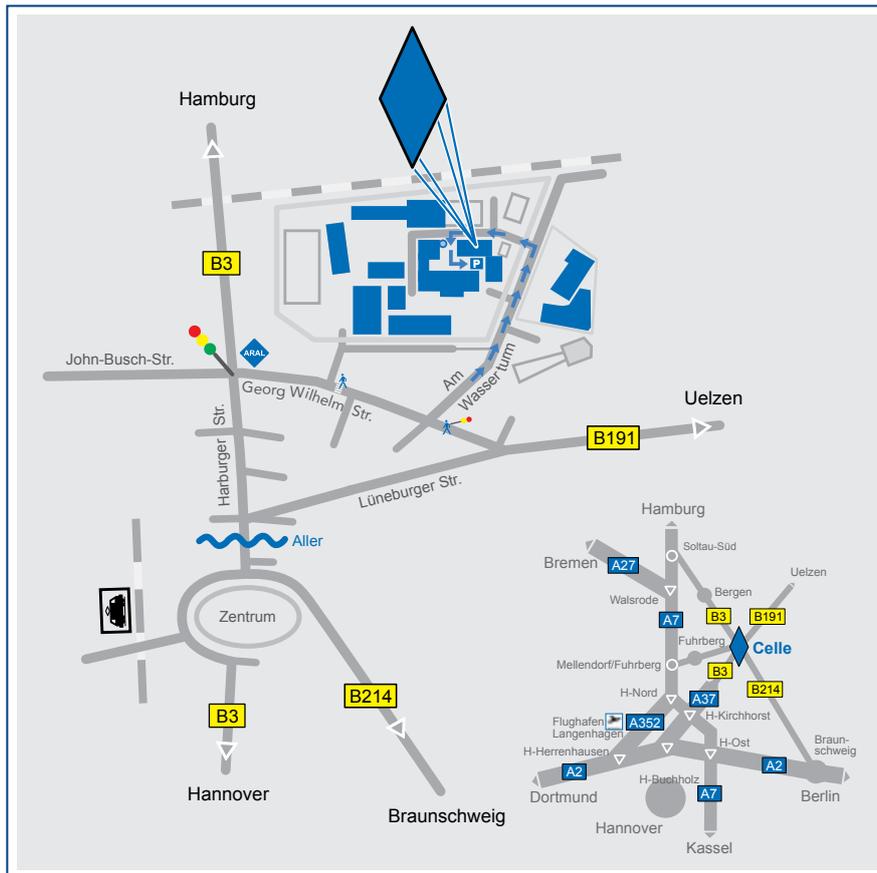
АЛМАЗНЫЕ И ЭЛЬБОРОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
КРУГИ НА ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ

РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ИЗ
ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛМАЗА И ЭЛЬБОРА

ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗ
ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛМАЗА

ПРАВЯЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЖЕСТКОГО
КРЕПЛЕНИЯ

КАК НАС НАЙТИ



DR. KAISER
präzision durch diamant

DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE
GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 33 G · 29223 Celle
Tel. +49 (0)5141 9386-0
Fax +49 (0)5141 9386-6
info@drkaiser.de · www.drkaiser.de