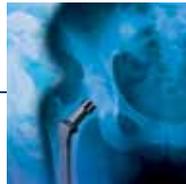
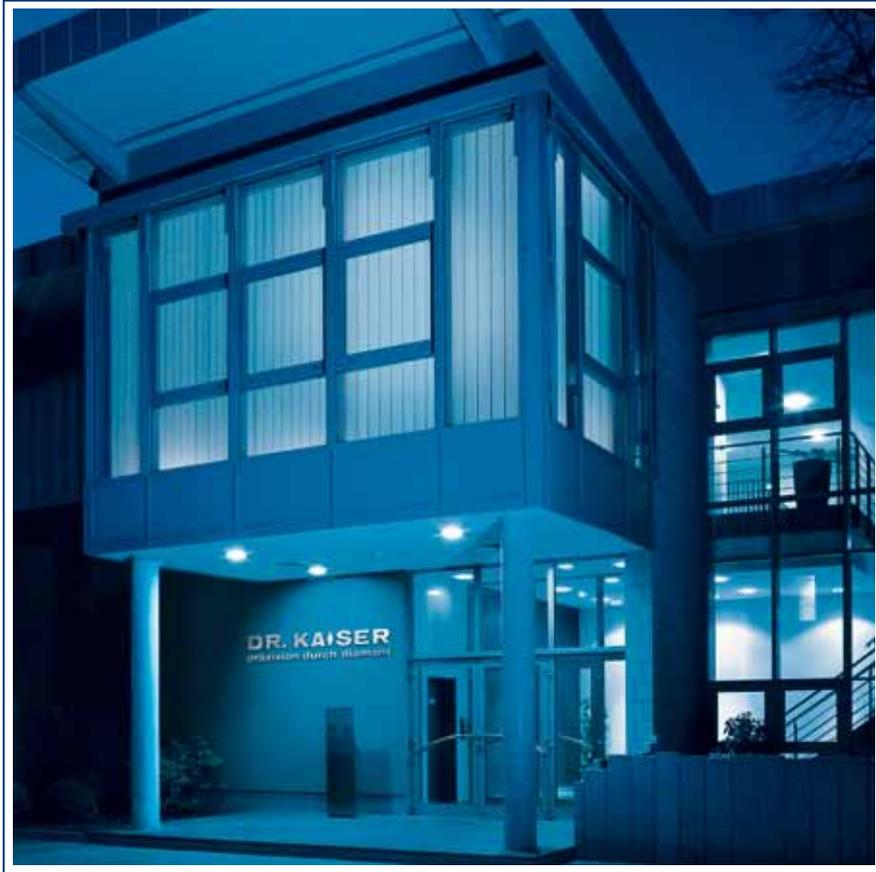
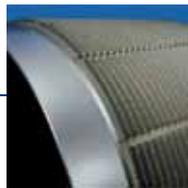


DR. KAISER

钻石造就精密







磨削工具技术

4

公司历史

6

汽车

齿轴，斜齿，主动齿轮，喷射系统，阀，凸轮轴曲轴，
活塞，滚刀

7

能源

驱动轴，轴承，盘形齿轮，汽轮机，太阳能技术

8

航空

汽轮机叶片，耐磨保护材料，液压控制系统，涡轮泵

9

磨床

移植，牙科技术，假体，球槽结合处，实验及康复技术

10

加工设备

平磨，成形磨，螺纹磨，无心磨，内外园磨

11

我们产品的使用领域

精密源于钻石

从家族小公司成长为具有世界知名度的现代化公司

迈克尔·凯撒博士在30多年前创建了他的金刚石工具车间，一个从家开始运行的小公司。这个公司已经成长为一个具有世界知名度的现代公司，通过灵活强大的生产单位的创建，持续不断地拓展其产品线。公司的目标一直都是成为“关于磨削区”所涉及的所有客户问题的方案解决商。公司的成功源于通过与每一个客户沟通其应用后提供最精密的产品，以便生产最适合其使用的高性能产品给客户。

公司创建于1977，它的第一个办公室是一间地下室，在那里生产了它的第一个产品，固定式金刚石修整器是在面积为7.55平方米的花园工棚中，在简单的小床上完成的。1979年公司迁移到它的第一个生产车间，开始生产旋转金刚石碟片。1987年，产品线扩展引入了金刚石磨损防护片和用于陶瓷结合剂金刚石砂轮型面的点压修整工具的生产部门。

多年来，为了满足客户的产品需要，集中制造能力，我们的产品部门也增加了。为了使旋转金刚石滚轮发挥其最高性能，使用速度传感器和声发射传感器技术的修整主轴部门也成立了。1989年，主要是针对齿轮磨砂轮的修整，精密电镀部门开始生产电镀修整滚轮。

用于制造特殊应用工具的产品部门，作为基于现有的 DR. KAISER 产品和制造技术的新产品部门建立了，例如使用人工金刚石的固定式修整器和用于修整陶瓷结合剂CBN砂轮用的旋转修整滚轮。

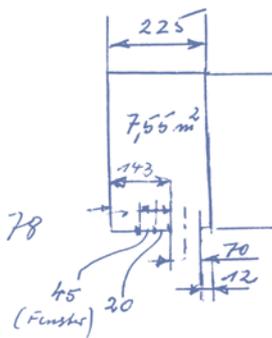
为了建立一个客户导向的加工组织，在2004年，使用电镀CBN和金刚石砂轮的硬加工应用的部门建立了。

2007年，高精度反电镀成型滚轮部门作为独立的产品部门成立了，可以提供高精度和复杂几何形状的修整滚轮。

2009年，DR.KAISER 拥有了陶瓷CBN和金刚石砂轮生产和应用的加工和技术支持能力。

DR. KAISER 现在有能力提供给我们的客户一整套的用于高性能超硬砂轮和金刚石修整工具的系统解决方案。

DR. KAISER 通过其全球的拥有技术背景的授权经销商向其客户提供磨削和修整操作的产品和工艺方案。



DR. KAISER 第一个生产基地布局

 DR.-ING. M. KAISER
DIAMANTWERKZEUGE

 DR. KAISER  diamant-abrichtrollen
diamant-abrichtböcke

 DR. KAISER 
präzision durch diamant



从1977年 Dr. Kaiser 开始时，创新的精密工具使用尖角金刚石

合格，进取，客户导向

DR. KAISER 最大的资源和潜力是位于 CELLE 的现代化的工厂设备及 280 多人的高素质，忠于职守的员工队伍。还有在所有相关市场上，技术导向性的销售团队和世界各地的合作伙伴。



除了持续的进修之外，对每一个员工的承诺和激励是保证产品质量和成为合格的应用顾问的关键。

DR. KAISER 的精密工具和服务是基于最高的质量标准。1999 年，我们引入了质量管理体系 DIN EN ISO 9001，并作为模范性公司定期性认证。

值得信赖的合作从这里开始！

在生产中，由于越来越多的高强度，难加工材料的应用，要求安全稳定的，能昼夜生产的设备。

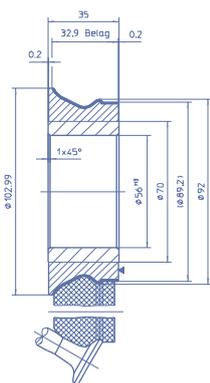
由 DR. KAISER 生产的高精度，高要求和创新工具正成为未来发展的一部分。

为了确保我们的客户在任何时候都能依赖于我们的高水平产品和服务，我们也在员工培训和产品研发上直接做了大量投资。



未来，我们的产品和解决问题的方案也将以客户的兴趣和需要为导向。

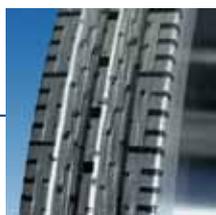
DR. KAISER 依照不同的应用开发生产。这样可以保证各方在值得信赖的和成功的合作中获益。



加工可靠性

是在汽车行业里取得成功的一个生死攸关的因素。在像曲轴，凸轮轴，阀，阀针或驱动组件的大批量生产中，功能强大的精密工具是不可替代的。在这里，他们必须始终满足最高质量的要求，持续工艺优化和有能力

满足新创新所带来的挑战。动态高效的流程节约资源，降低成本。创新可靠的精密工具及其不断优化，从而确保其技术进步。

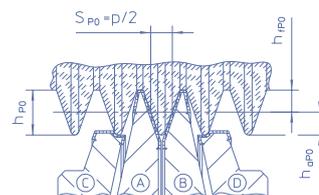


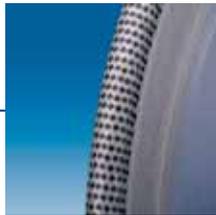
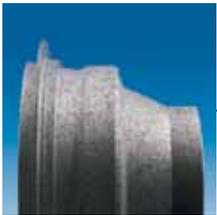
柔性

是驱动有效生产的因素。在快速成长的发电市场，快速适应性解决方案确保其复杂技术的平稳运作。如风电的传动要承受重载，齿轮箱和旋转部件必须要根据其尺寸，重量和寿命要求进行优化设计和生产。

在这里，带高抗腐蚀的创新的磨削工艺对在严重变形组件上获得最高表面质量和型面精度作出了非常重要的贡献。

高精度修整工具是优化加工工艺的前提。我们的客户很看重其卓越的切削性能和高耐磨性能。日复一日,年复一年...

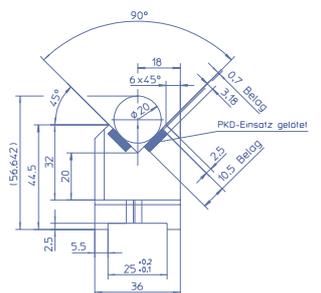


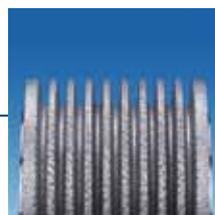
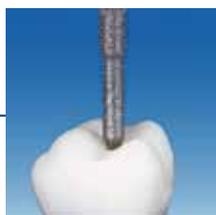
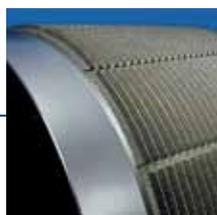


可靠性

是航空和航天工程中至关重要准则。这里的组件和模块设计的安全性和性能像节能涡轮一样至关重要。独立系统的功能性必须在最苛刻的技术要求，经济的和生态条件下获得特别保证。这些组件的加工过程也要持续优化，以便有能力满足未来的产品链所需要的成本效益。

精密工具确保高水平的精度，重复性和可用性。作为共同发展的伙伴，我们推动我们的用户和客户把他们的制造流程作得更有效和更灵活。

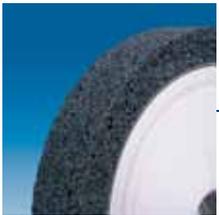




信任

在医药工程领域是个特殊的挑战，尤其是当它涉及人类健康的保护和康复。考虑到个人需要的前提下，创新给每个人提供了很大程度的生活质量的提升。这个领域的综合方案必须结合医学要求和优化工程输出结果。在医学工程组件的发展中，关注力主要放在可靠性和兼容性上。在加工制造

技术上，复杂的设计和高强度，难加工材料意味着一种特殊的挑战。如果你能依靠一个胜任的合作伙伴，那么你就可以享有至关重要的竞争优势。一个在精密工具领域发展过程中的领导者成为你的伙伴，意味着有能力把不可能的事情变成可能。

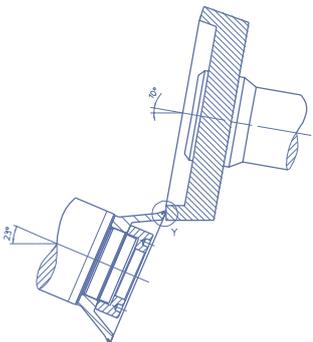


创新的力量

创新的力量在工具和机械的建设中正像是对产品质量的需求一样重要。只有那些在今天发展技术创新的人才能确保他们在未来的成功。以最佳状态运行的磨床的基本要求是其稳定性和提升能力。作为一个供应商，我们将通过不断开发新的，设计良好的和高效的精密工具，满足持续的工艺优化

的要求。

新一代产品和加工工艺的实现不仅仅是需要指导和技术支持，也需要优化能适应修整工具和技术的驱动单元。为了这个目的，DR. KAISER坚持不懈地继续开发精密工具。今天的愿景就是明天的解决方案。





一切源于一个渠道-DR. KAISER

修整滚轮

成形滚轮

点压修整滚轮

用于陶瓷CBN砂轮修整的修整系统

用于齿轮磨砂轮修整的修整工具

修整主轴系统

电镀CBN和金刚石砂轮

PCD和CBN切割工具

PCD耐磨部件

静态修整器