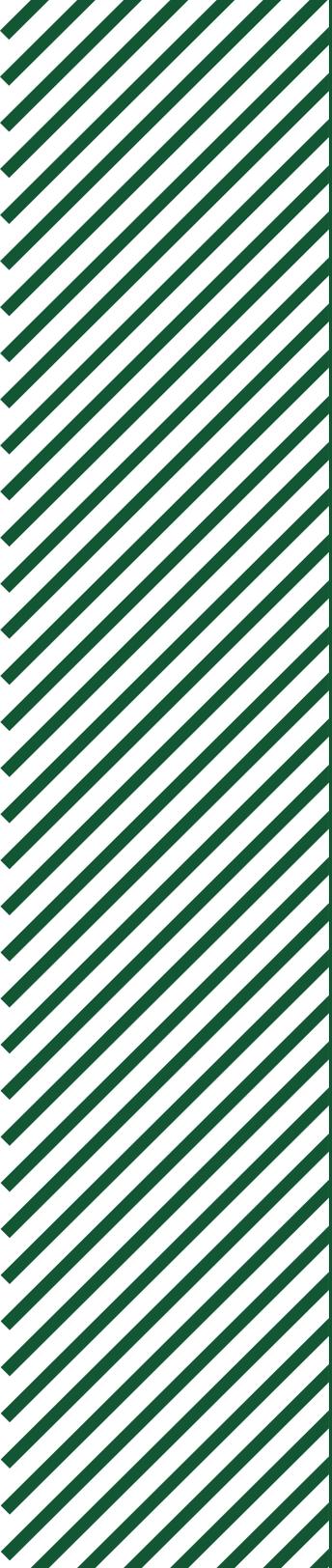


GROZ-BECKERT



多元化

格罗茨-贝克特的纺织工具



目录

公司简介	4
传统	6
协作	8
企业责任	10
综合性	12
可持续性发展	14
产品与服务	16
针织	18
机织	19
无纺布	20
簇绒	21
缝纫	22
纺纱	23
更多产品	24
更多服务	25
研究与开发	26
技术研发中心 (TEZ)	28





基本情况与数据一览

格罗茨-贝克特生产工业机针,精密部件,精密机械零件和工具以及提供制造和连接纺织品表面的系统和服务。在整个针织,机织,针刺,簇绒,梳理和缝纫领域:超过70000精密部件与工业机针的产品组合用于制造和连接纺织表面的主要加工。

格罗茨-贝克特是格罗茨-贝克特集团的一部分,是对工艺至关重要的纺织精密工具和工业切割解决方案的研发、生产和销售的全球领先企业,是用于复合材料的高性能产业用纤维制造和增强解决方案的领先供应商。集团旗下包括格罗茨-贝克特、TKM和Solidian,2023年实现了8.80亿欧元的营业额,在全球拥有约9,500名员工。集团在全球150多个国家设有代理、生产和分销子公司。

企业类型:

有限制商业合营公司
(德文:KG), 家族企业

成立:1852年

所属行业:

纺织业、精密工程、机械工程

生产基地:

德国、比利时、捷克、葡萄牙、美国、
印度、中国和越南

销售网络:

覆盖全球150多个国家

共有员工(截止2023年12月31日):

9595 人

营业额(2023年):

8.80 亿欧元

针织:

针织机针、经编机针以及圆机用辅针

机织:

综丝、综框、停经架、停经片及织造准备设备

无纺布:

刺针和提花针、水针板、针布和配件、无纺布梳理机的安装和调试服务

簇绒:

簇绒针、弯钩和刀(单片或模块)、托布叉块

缝纫:

缝纫机和制鞋机用针, INH 质量管理

纺纱:

面向纺纱行业的金属针布、活动盖板、固定盖板、清洁针布、辅件和包卷服务

更多产品:

定制精密部件(CPC)、塑料产品(SMG)

应用:

格罗茨-贝克特的精密织针和部件使得纺织品更具多元化用途,并覆盖我们日常生活的不同领域。

除了服装和家纺面料,产业用纺织品同样担当着重要角色,例如用于医疗技术、建筑或汽车业。



格罗茨-贝克特的最新数据与资料

传统:始于1852年的精密



Theodor Groz



Ernst Beckert



在阿尔布斯塔特建立Theodor Groz & Söhne厂房,1884年



梅斯特滕分厂的工人,1902年



阿尔布斯塔特-艾宾根工厂生产机针,1950年前后

格罗茨-贝克特的历史就是一部多元化与不断变化的历程。自1852年以来,开拓精神、勇气与承诺始终是推动格罗茨-贝克特稳步发展的动力。而依托悠长及历练的历史,今天的格罗茨-贝克特在理想定位下共筑纺织业的未来。

1864年,获得高度成功的第一项突破性创新应时而出:西奥多-格罗茨彻底改革了舌针的生产工艺。此后,不到一年的时间,格罗茨-贝克特更将改进的织针远销美洲,这带来公司一段爆炸性的增长,并为公司赢得了纺织业具有创新精神合作伙伴的名声,同时,也成为公司此后几十年来无数创新构思与专利的起点。

今天,格罗茨-贝克特已经成立170多年。从那时起,各项技术与市场已经发生了翻天覆地的变化。随着材料与工艺的持续改进,纺织品也在不断征服新的领域。如果回到1852年,谁又能想到纺织品会有今天如此多

元化的用途呢?纺织业的巨大发展潜力为格罗茨-贝克特的健康发展提供了保障。直到上世纪70年代,格罗茨-贝克特仍仅专注于其核心产品-针织机针,不过,公司慢慢开始拓展更多的纺织品生产及连接领域业务。

时至今日,格罗茨-贝克特的产品阵容已经覆盖了机织配件、织造准备设备、刺针和提花针、簇绒机部件、梳理产品及缝纫机针和鞋针等多个领域。作为可靠精密部件的补充,格罗茨-贝克特还提供广泛的系统解决方案,堪称纺织业可信赖的生产与服务合作伙伴。

1852

西奥多-格罗茨公司成立于巴登符腾堡州的艾宾根,也就是今天阿尔布施塔特的一个区。

1871

恩格特-贝克特公司在萨克森州的开姆尼茨奠基。

1888

西奥多-格罗茨成立企业健康保险公司,这是德国最早提供企业健康保险的公司之一,也是今天BKK格罗茨-贝克特健康保险基金的前身。

1937

西奥多-格罗茨与恩斯特-贝克特公司合并,为今天的国际化公司奠定了基础。在那时公司就已经有了国际贸易关系。

1960

在印度成立格罗茨-贝克特亚洲分公司的生产基地,而格罗茨-贝克特也是首批进入亚洲市场的公司之一。

1969

在葡萄牙成立格罗茨-贝克特葡萄牙有限公司,进一步拓展了公司的国际业务。



昌迪加尔的职工,1960年前后



位于阿尔布斯塔特的公司总部,包括技术研发中心和健康与教育中心(GEBIZ),2013年



位于阿尔布斯塔特的公司总部,包括技术研发中心和生产大楼,2024年

1980

产品阵容进一步扩展。除针织机针外, 格罗茨-贝克特开始生产缝纫针、鞋针及刺针和提花针。

2000

格罗茨-贝克特收购瑞士的机织配件专业生产公司GROB (格罗), 开始提供综丝、停经片、综框和其他机织用产品。

2013

位于公司总部阿尔布斯塔特的健康与教育中心(GEBIZ) 正式开放, 该中心由幼儿园、小学和健康中心组成。

2024

2024年6月, 格罗茨-贝克特在位于阿尔布斯塔特的总部启用了一座新的生产大楼。

1993

在捷克的斯洛伐克成立新的生产公司格罗茨-贝克特捷克有限公司。

2008

格罗茨-贝克特越南有限公司成立。

2015

格罗茨-贝克特收购贝卡尔特集团的梳理产品系列。使我们产品阵容增加至包括用于纺丝和非织造布业的钢丝针布和相关服务。

1995

易特斯精密纺织器械有限公司在中国成立。

2010

技术研发中心 (TEZ) 的开放, 对格罗茨-贝克特而言标志着一个新时代的开始。而格罗茨-贝克特参与建设的全球最长的纺织品加固混凝土桥开始正式投入使用。同年, 公司的大圆机针litespeed®荣获京瓷 (KYOCERA) 环保奖。

2017

格罗茨-贝克特收购了总部位于亚琛的Ferd. Schmetz (蓝狮) 集团。该集团是一家历史悠久的生产工业机针和家用缝纫机机针的企业。

协作: 人才与潜力

生产设备不懂专业知识,测量装置也不会产生任何工作热情。只有格罗茨-贝克特的员工才能确保全世界的客户和合作伙伴得到全面的支持和服务。格罗茨-贝كت创造了—个让员工能最大限度地挖掘机器和技术潜力的理想工作环境。





员工培训与进修

格罗茨-贝克特具有鲜明的个性，出色的受教育程度、对自身职业的认同和热情、明确突出的集体感，这些将所有员工都统一在一起。大量的培训和深造机会、讨论会、专题研习会、培训课程等为人们创造了美好前景。员工们也可以参加格罗茨-贝克特学院的培训课程。此外，格罗茨-贝克特还提供跨部门、跨领域、跨地域的国际性学员活动。我们的眼光关注在未来的发展。目前，仅在德国就有将近180名年轻人正在接受商务和技术职业的培训。从职业培训、双元制大学到组合式大学，学习形式多种多样。



合作与联营

无论是培训还是在研发领域，格罗茨-贝克特都与大学院校、技校及覆盖整个纺织价值链的众多协会建立了紧密的合作关系。碳复合材料协会就是其中一个典例。

重要的合作伙伴还包括德国北莱茵-威斯特法伦的亚琛工业大学（RWTH）、阿尔布斯塔特-西格马林根高校、罗伊特林根高校、巴登符腾堡双元制应用技术大学以及美国北卡罗来纳州的无纺布合作研究中心（NCRC）。

培训与学习机会 (男/女/多样)

- 工业机械师
 - 机电师
 - 社保专员
 - 表面涂层技工
 - 材料检验员
 - 技术产品设计员
 - 纺织生产机械技工
 - 纺织实验室助理, 纺织技术
 - 工业销售员
 - 专业信息员
-
- 组合式大学学习, 机械制造工程学士, 工业机械师
 - 组合式大学学习, 技术信息学工程学士, 专业信息员
 - 电子技术自动化工程学士
 - 电子技术与信息技术工程学士
 - 工业企业工商管理文科学士
 - 工商管理, 控制与咨询文科学士



价值观与理念

格罗茨-贝克特以专业、创新和质量意识作为企业的价值观。格罗茨-贝克特在公司内外，始终都是您公正的合作伙伴。这些价值观不仅保证我们的工作氛围舒适愉悦。同时，通过与“着眼未来”的企业理念相结合，为公司在国际市场不断获得成功打下了坚实的基础。公司的基本信条是“质量是协议与实施的统一”。通过有组织地发展与有目标地投资，如2010年投入使用的技术研发中心（TEZ），格罗茨-贝克特稳步加强自己在全球市场的地位并不断抓住新机遇。

我们的目标是确保可持续的经济效益、保持并扩展超出平均水平的市场份额、分享和开发领先的产品技术。要实现这些目标，首先依赖的就是公司员工的工作效率与积极性。



BKK格罗茨-贝克特健康保险基金

BKK格罗茨-贝克特健康保险基金工作人员为每位投保人提供了家庭般的温馨感受。这种感受不仅来自于我们以员工为中心的定位及员工所得到的可靠、资深的服务，还来自于各项增值服务，例如我们的优质计划、顺势疗法、合约选择及一流的患者护理与支持服务等。尽管格罗茨-贝克特的健康保险公司属于私人保险公司，但是该公司不仅为阿尔布施塔特总部的员工提供服务，同样还为员工的家属服务，这早在1888年该保险公司成立之时就已如此！格罗茨-贝克特的健康保险基金是德国成立最早的此类保险之一。现在，员工可到健康与教育中心（GEBIZ）的健康部门接受顾问的现场健康咨询服务。



格罗茨-贝克特基金会

区域，重点，可持续发展。格罗茨-贝克特基金会的使命是为阿尔布施塔特市及周边地区的儿童和青少年提供有选择性的支持。它特别关注的是所选的教育项目。有了这个目标，格罗茨-贝克特基金会积极支持社会和社区的发展。深入与利益相关者，教师，教育工作者和社会工作者协商，确保资源投入得到最好的效果。

综合性:健康与教育中心 (GEBIZ)

兼顾工作与家庭责任是我们社会面临的重要挑战。格罗茨-贝特通过建立健康与教育中心,解决了这一社会问题并在公司工作场所附近为员工创造了一流的医疗配套。





格罗茨-贝克特医疗与教育中心 (GEBIZ)

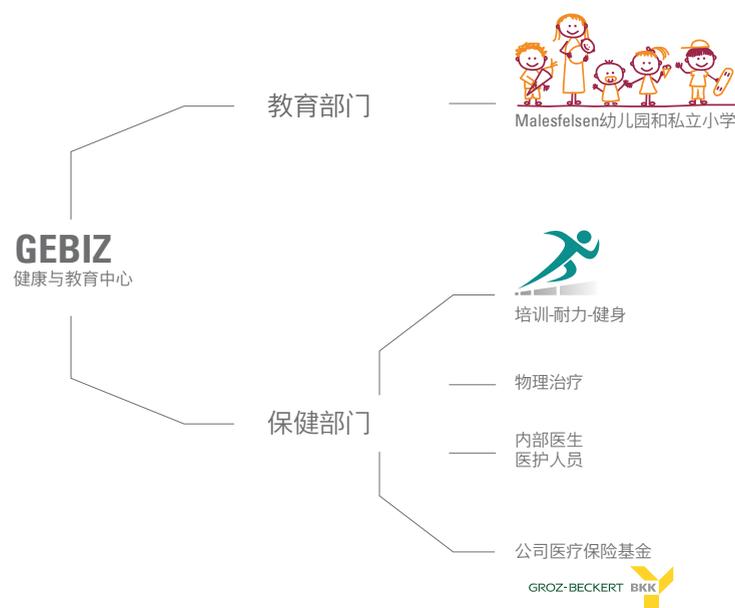
- 总投资额: 1750万欧元
- 教育部门设有幼儿园和小学
- 保健部门设有健身和预防中心及公立物理治疗中心

教育部门

除了一个面向0至6岁儿童的幼儿园以外, 格罗茨-贝克特的教育领域还经营一所提供全日托管服务的私立小学。通过这些设施, 格罗茨-贝克特充分满足了员工对灵活的幼儿托管、高水平教育培训以及工作与家庭平衡的需求。格罗茨-贝克特的目标是在工作中建立一种如家般温馨的氛围与文化。健康与教育中心的教育理念是基于“以孩子为本”的想法, 重视其认知世界的方式。这里的所有教学都采用双语授课模式, 即使是年龄很小的幼儿。孩子们在母语为英语的老师陪伴下, 以寓教于乐的方式学习英语。除了德语和数学这些主要学科外, 教育中心还注重培养孩子在技术、自然科学、创造力、艺术和研发方面的能力。

健康部门

新中心的健康部门为BKK格罗茨-贝克特健康保险基金内部医生和医护人员提供了一流的工作条件。格罗茨-贝克特的员工和BKK格罗茨-贝克特的保险基金成员还可以使用“TAF Training-Ausdauer-Fitness” (培训-耐力-健身), 其中包括一个预防和培训中心以及一个公共理疗诊所。健康中心这种通用与综合性的保健理念, 为提供有目标的健康护理和康复服务创造了一流的条件。该中心不仅惠及员工, 同样有助于公司的发展。因为, 健康的体魄不仅让员工工作起来更轻松, 而且还有助于提高他们的工作积极性。



可持续发展:承担各种责任,促进更负责的行为方式

格罗茨-贝克特认为,重点关注可持续发展并以此为导向采取行动,是企业长期保持竞争力和推动变革的重要机会。企业制定了相应的目标,将可持续发展的三大支柱——经济、生态和社会——坚定地贯彻在其企业宗旨、企业战略以及与之相关的企业目标和企业流程中。





企业战略和企业管理

为了积极有效地促进更具可持续性的行为方式， 格罗茨-贝克特在实质性分析中确定了相关的重要主题和行动领域。该分析指出了哪些方面对人类和环境具有负面和正面影响， 以及哪些方面存在财务风险和机遇。在此基础上制定了格罗茨-贝克特的企业目标和相应措施。

环境和资源

格罗茨-贝克特的目标是， 到2026年在整个欧洲地区将范围1和2的二氧化碳排放量比2019年至少减少50%。到2040年， 格罗茨-贝克特希望在整个企业达到范围1和范围2的气候中和。

为了实现这一目标， 公司目前正在投资建设光伏设备、改用LED灯具， 并在可能的情况下采购绿色电力。

范围1排放是指公司自身产生的直接温室气体排放， 例如供暖系统使用的化石燃料。相比之下， 范围2排放是指因消耗外购电力、热能或蒸汽而产生的间接排放。

员工和社会

作为一家全球活跃的企业， 格罗茨-贝克特将员工视为核心力量。安全和现代化的工作场所有助于促进健康， 促进个人和职业发展。

格罗茨-贝克特在所有公司中都非常重视预防措施， 积极促进员工健康， 提供的服务经常超出法律规定的最低要求。此外， 企业在全全球范围内采取工伤零容忍政策。因此在全全球实施了最高的工作安全标准， 坚持采取各种措施保护员工， 避免工伤和疾病。

绿色团队

格罗茨-贝克特的员工是树立长期标杆、朝着更可持续行为方向发展的重要支柱。因此， 格罗茨-贝克特邀请员工积极参与“绿色团队”项目。这些项目包括制定和实施可持续发展挑战， 以及创建和实现“绿色”信息板。



更多信息



实用信息

您知道吗?水母能够在海洋深处自体发光。这种自然现象被称为生物发光——同时也是格罗茨-贝克特的灵感源泉和前进动力。



精密: 格罗茨-贝克特的产品阵容

格罗茨-贝克特的纺织品生产工具都是按照严格的标准生产而成：这些工具在每个细节处都保证了极高的精度，可达微米级。这不仅要求我们具有深厚的精密工程专业知识，还需掌握从镀层到热处理在内健全的冶金技术。

在格罗茨-贝克特，对于各种产品最高精密度的追求在生产前便已开始，比如精心挑选原材料。只有专门指定的表面无瑕的钢材才可用于产品制造。这种高标准同样体现在生产过程中，格罗茨-贝克特的生产之所以与众不同，是因为我们所用的生产机械和工具都是公司自行设计制造的。格罗茨-贝克特的

产品公差可精确至千分之一毫米。尽管我们无法用肉眼觉察出来这一切，但对于确保工具寿命长及加工的绝对可靠性而言，精度至关重要。

格罗茨-贝克特有全面的质量保证措施，从生产到内部试验室，这些措施无处不在。产品发货前，必须经过经验丰富的专家评估。对于格罗茨-贝克特而言，精密的意义绝不仅限于精确的制造。以市场为导向的研发、及时交付及专家咨询服务，这一切都属于精密范畴，这也是格罗茨-贝克特保证客户在生产中高枕无忧的法宝。

针织(针织和经编):高性能机针、辅针

产品

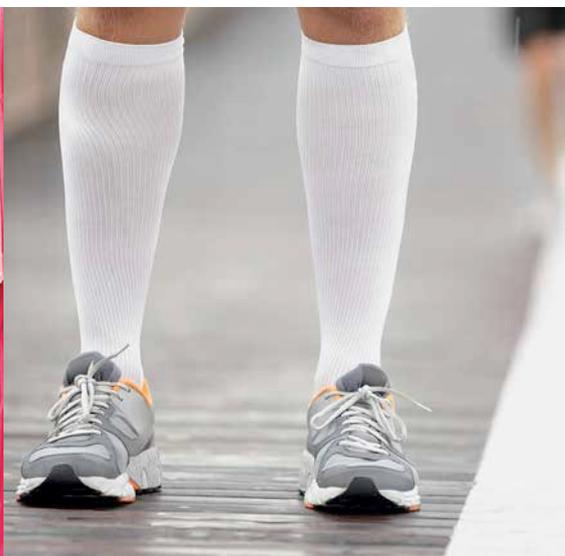
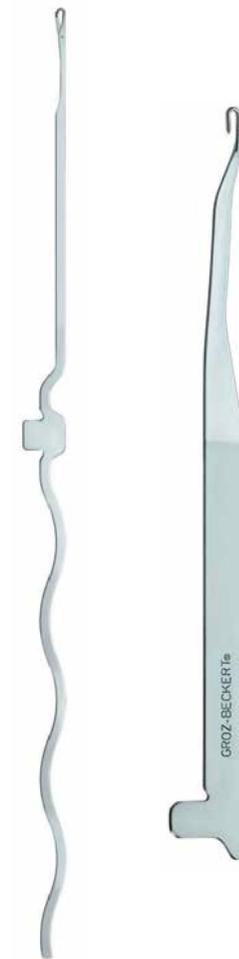
与成圈过程相关的各种产品与系统一直是格罗茨-贝克特的传统核心业务。今天，公司仅在针织领域的产品就达50000余种。袜机用细袜针就是其中的一种，其针舌的运动速度达每秒120次，比蜻蜓翅膀扇动的速度还快。还有获奖产品litespeed®织针等。此外，格罗茨-贝克特还提供在生产中能瞬间选针的选针件。无论织针还是辅针，格罗茨-贝克特提供与成圈过程相关的大量部件。产品覆盖圆机、横机、拉舍尔经编机、特里科经编机、花边钩编机、织带机等多种设备。除此以外，作为整体系统合作伙伴，格罗茨-贝克特还提供机针、辅针以及各种提高生产力的服务项目。此外我们还为您提供包装和镀层解决方案。

服务亮点:专业的润滑技术

格罗茨-贝克特拥有通用的润滑专业技术，可为用户提供支持，确保其能够高效地利用织机针油。从咨询、问题查找到提供解决方案，格罗茨-贝克特在该领域可为您提供全面的支持服务。通过详细地分析，我们可针对适用的针油，为您提供可靠的性能报告。

产品亮点:节能圆针 LCmax™

格罗茨-贝克特在针织技术方面树立了新标杆。随着LCmax™机针的推出，公司大幅度提高了生产效率。凭借创新的波浪形针杆几何形状，摩擦和耗电量显著降低，从而显著降低机器温度。通过这种技术进步，不仅可以达到最大可能的机器转速，而且与标准机针相比，无论任何机号都可节能高达20%。使用LCmax™机针可延长系统组件的使用寿命，降低维护和附加成本，实现更可持续的生产过程。



机织:完美配件,创新的织造准备

产品

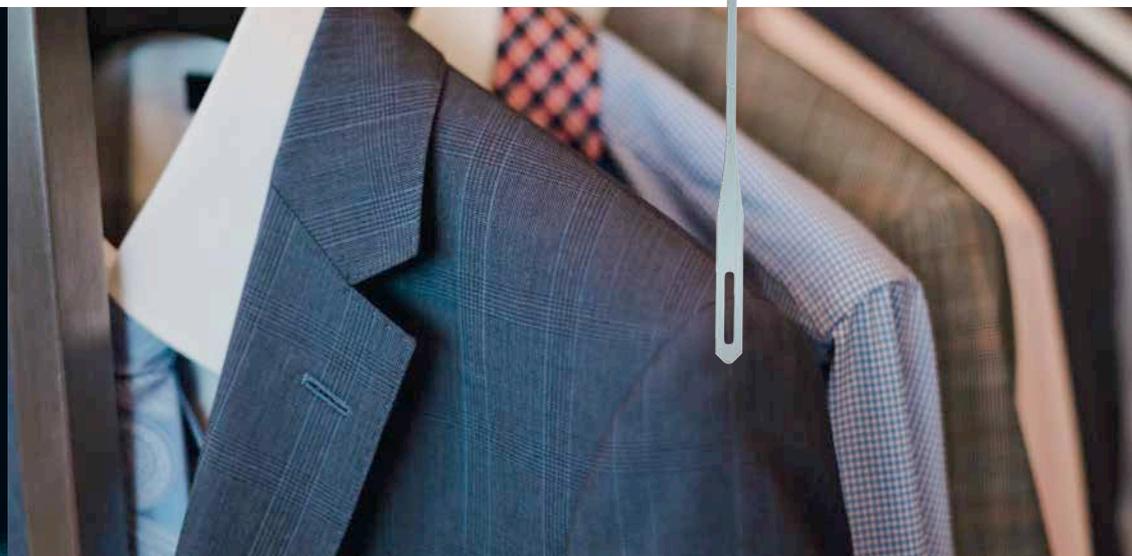
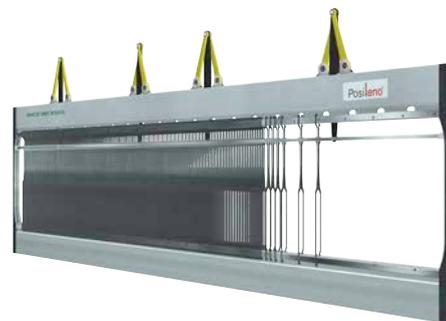
从综丝、综框、停经片、停经架和纱罗织造用机织配件到接经机、机架、清洗机和穿综机等织造准备设备, 格罗茨-贝克特在机织领域的产品多达12000余种。在生产较为紧密或经纱易断的织物时, 专业技术尤为重要。依托多项专利技术及持续的工艺开发, 格罗茨-贝克特可保证产品具有最佳性能及经济效益。即使在国际市场上以量取胜的简单面料生产, 也为客户提供了全面的服务。也就是说, 格罗茨-贝克特可为任何型号的织机提供适合的配件。我们的自动穿经机用综丝、综框和停经片不仅仅适用于格罗茨-贝克特的穿经机。

服务亮点:技术支持

个人咨询服务具有无可替代性。为此, 格罗茨-贝克特通过实力雄厚的技术服务, 为全球的织机制造商和织造厂保驾护航。无论何种应用、何种需求, 格罗茨-贝克特都能为您提供独有的解决方案。

产品亮点: PosiLeno®

格罗茨-贝克特通过推出PosiLeno®织造系统, 革新创造了利润丰厚且面向未来的纱罗织造市场。无论是服装面料、家纺产品还是产业用纺织品, 这种积极驱动式纱罗织造设备较传统解决方案而言, 可实现产量翻番。



无纺布:安全的工艺流程,持续不断的发展

产品

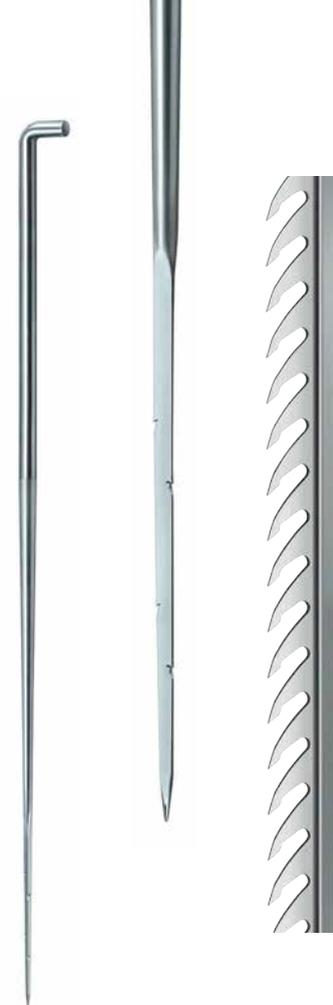
"格罗茨-贝克特为无纺布行业开创了各种解决方案，用于生产所有可能的纤维材料：包括木纤维、动物纤维、矿物纤维和合成纤维。无纺布生产的第一步是梳理。在这个过程中，许多单根纤维共同组成一个平面——即纤网。然后，纤网可以通过刺针加固被加工成无纺布，再进一步用于卫生用品、汽车、土工织物等各种应用。格罗茨-贝克特的产品组合包含适合无纺布行业中各种应用的不同工具。重点是对无纺布生产中的工艺过程的持续优化，以及有针对性地扩大无纺布加固的整体能力。格罗茨-贝克特致力于不断改进和发展其产品。

一大服务亮点:梳理服务

安装、修理、咨询——无纺布梳理机的服务包括重新包卷针布、拆卸和安装、调整和罗拉修理，以及机器调试期间的支持服务。此外还包括有关梳理技术的培训和应用咨询。经过专门培训的专业人员使用最先进的装备提供实力强大的支持和服务。面向无纺布梳理的各种服务都具有格罗茨-贝克特一贯秉持的高质量水平——安全、快速、创新、灵活、可靠。

产品亮点: GEBECON™

如果对产业用毡的表面有严格要求，例如在汽车领域，合成革和过滤毡，GEBECON™刺针是理想的预刺用针。这种类型刺针提供了防断性能和最终产品良好表面质量的完美结合。



簇绒:现代技术,新颖想法

产品

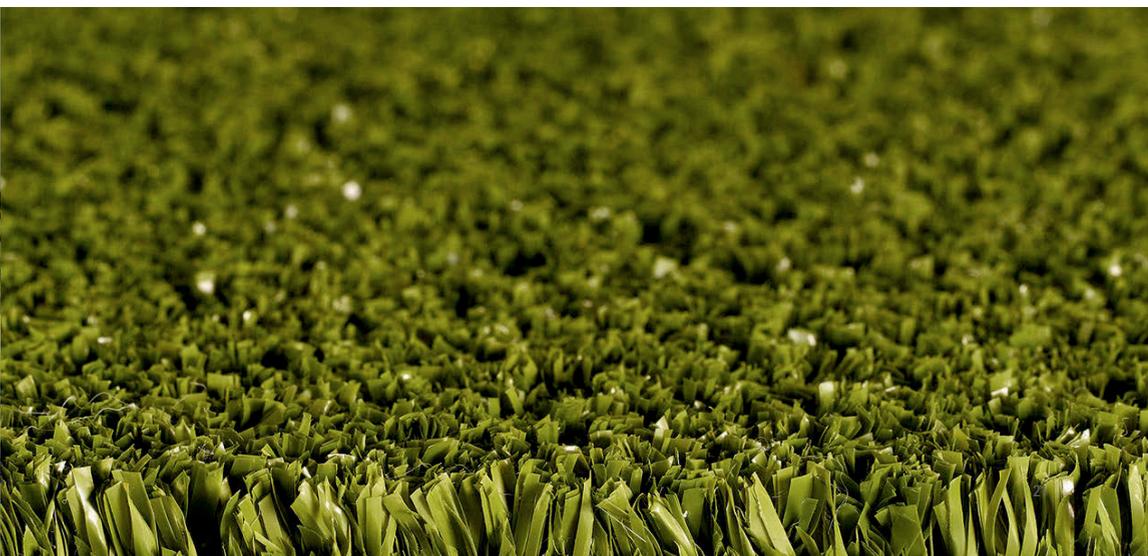
簇绒是纺织业一种新型的面料生产方法。簇绒主要是在机织底布上做出一层均匀而厚密的绒面。其最终产品可分成圈绒和割绒两种。格罗茨-贝克特共有2000余种簇绒产品,完整的产品阵容可应对各种潮流的需求,从优化的抗撕裂强度和尺寸稳定性,到最大程度地延长簇绒配件的使用寿命。格罗茨-贝克特所提供的解决方案都具有最高的品质。产品方面的众多选项,可确保簇绒针、弯钩、托布叉和刀片等在簇绒生产中完美配合。无论现在还是未来,格罗茨-贝克特都致力于为市场提供更多创意与产品,其中用簇绒工具生产石质地板铺面就是一个典例。

服务亮点:簇绒产品网上目录

格罗茨-贝克特的簇绒产品网上目录是一款充满创意且不断更新的搜索工具,使用该工具,您可以方便地查找及确定簇绒配件。这款交互式支持工具拥有产品查询快、操作界面直观、查询质量一流的优点,并提供基本知识介绍。

产品亮点:簇绒配件系统

格罗茨-贝克特综合了研发、工艺、生产以及应用技术的簇绒配件系统已被证明可有效服务于客户。通过选用合适的原材料,以及各工具部件的完美配合,可确保在各种簇绒应用中,都能可靠无误地生产。



缝纫:应用广泛,完美缝迹

产品

无论是平缝、链缝、包缝还是缝合多层牛仔布、皮革件或高度复杂的特殊应用，格罗茨-贝克特总有一款缝针能够满足您的需求。格罗茨-贝克特共有2500余种缝纫产品，覆盖了纺织业和制鞋业的各个领域。因为无论是加工纺织品还是皮革都离不开缝合。在缝纫领域，人们关注于能否在缝纫的同时保护面料，尤其是在缝合较为精细的针织和机织面料时。为此，格罗茨-贝克特不断优化其精密工具，创立并进一步开发其性能以更温和地处理面料并延长使用寿命。无论您要缝合哪种面料——即使是几乎无法缝合的材料，格罗茨-贝克特总能为您提供一款合适的解决方案。在变得越来越重要的产业用品领域，也同样如此。格罗茨-贝克特不仅为客户提供质

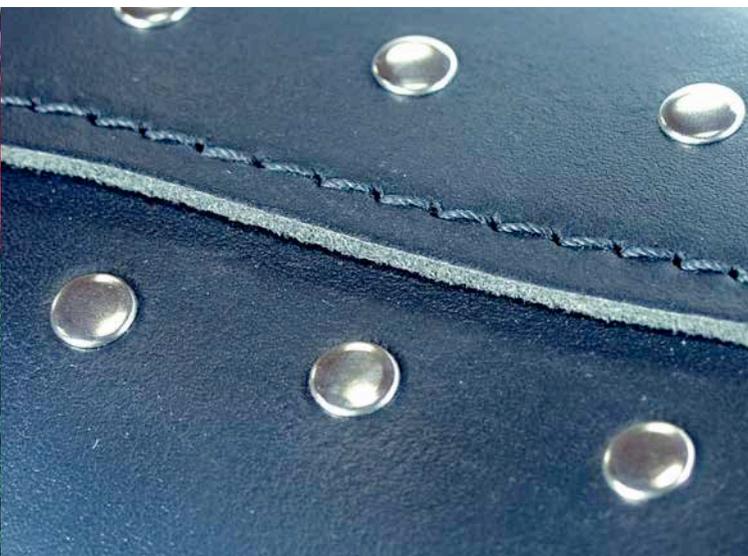
量一流的缝纫针，还可提供出色的咨询和工艺优化服务。格罗茨-贝克特在全球市场的领先地位证明了这一点。

服务亮点: 分布在各地的缝纫试验室

除了位于德国阿尔布施塔特的公司总部外，格罗茨-贝克特还在全球多地设立了缝纫技术中心，可为客户提供选针、员工培训及替代缝合方法的咨询服务。公司在各地的试验室都遵循统一的高服务标准，针对特定的应用问题，快速为客户提供解决方案。

产品亮点:SAN™ 12

对于汽车业尤其是高端汽车，每一处细节都至关重要，车内的装饰缝迹也不例外。通过推出双针装饰缝用SAN™ 12刀嘴针，格罗茨-贝克特再次为行业树立了一个新标杆。无论是用于加工倾斜缝迹的SAN™ 12LR缝纫针还是用于加工直线缝迹的SAN™ 12S缝纫针，都能保证加工出的装饰缝迹美观、可靠。



纺纱:完美的纱线,提高盈利的解决方案

产品

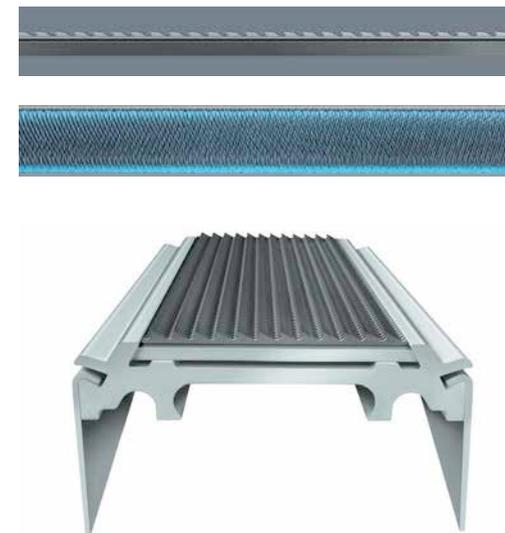
梳理是指在纺纱过程中将天然纤维或人造纤维松解和成条,以便之后制成纤维带和纱线。这个过程使用的机器被称为梳理机。格罗茨-贝克特为纺纱行业提供一系列产品和服务:从咨询和产品推荐到范围广泛的高品质产品组合以及一流的装配服务。产品组合包括金属针布、活动盖板针布、固定盖板、清洁针布以及用于纺纱行业的各种配件。格罗茨-贝克特为全球纺织机械制造商和纺织产品生产商提供创新产品和一流服务。

服务

拆卸、安装、调试、咨询——格罗茨-贝克特面向纺纱业的各种服务为纺纱厂提供了许多可能性。格罗茨-贝克特致力于提供一流的质量和高效的服务,由经过专门培训的服务专家实施,提供极高的灵活性和可靠性,确保满足并超越客户的预期。

一大产品亮点:CMF锡林针布

CMF锡林针布展示了为气流纺棉纱和环锭纱生产加工棉纤维和人造纤维的潜力。这类针布具有获得专利的特殊针齿几何形状,能够省去繁琐的研磨过程和与之相关的停机停产。与传统针布相比,梳理棉纤维时可以达到更高的棉结清除效率(NRE),有助于提高纱线的质量。



更多产品

格罗茨-贝克特不仅提供适于所有类型纺织品生产和连接加工的产品和服务。其产品范围还包括其他精密度至关重要的领域。定制精密组件（CPC）的产品部门依赖于由公司核心业务演变出的显微技术和丰富的专业冶金知识。格罗茨-贝克特子公司SCHMEING还生产和销售创新的SMG品牌塑料制品。

定制精密组件(CPC)

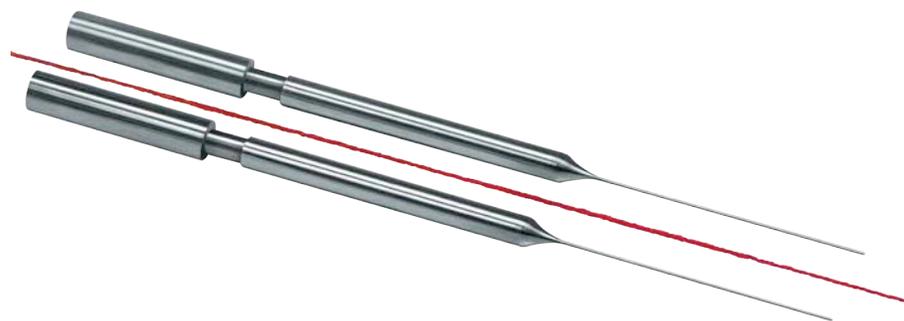
格罗茨-贝克特持续开发这一新领域的产品。定制精密组件是为应用于复杂技术的专用设备所定制的精密零件，冲头和凹模。这些产品的生产要求极其仔细和微米级的精确度。从早期的概念阶段，格罗茨-贝克特即以必不可少的专业知识支持客户开发这些工具。制造主要使用的材料是硬质合金，尽管也用其它材料如陶瓷，钛或钢。由于所提供生产方式的多样化，产品阵容从一次性的复杂生产到系列化的精良产品。应用领域涵盖了从微计量系统到半导体电子器材。这就是为什么格罗茨-贝克特的客户群包括航天工程和汽车供应业的公司。

SMG 塑料制品

作为格罗茨-贝克特集团的一员，位于德国雷斯费尔德SchmeingG公司，不仅制造簇绒地毯机用配件，而且还以SMG品牌销售高品质塑料产品，包括塑料球轴承。深入的咨询，从概念阶段到原型和系列化生产，客户都得到全面的支持。这些产品广泛地用于不同的行业，如食品工业，化工，制药和医疗技术等。实例包括聚醚醚酮，聚苯硫醚或PI的塑料球轴承-使用由玻璃或不锈钢的钢球-在高温中应用。无论您订购一个产品或委托服务：最先进的测试和测量机和我们内部实验室为开发满足广泛需求的定制解决方案创造了理想的条件。



特殊用途冲模



相对于纱线的微型精密零件



SMG塑料球轴承

更多服务

格罗茨-贝克特有许多方面的服务。除了单独的纺织品生产和连接方式的服务，还提供涵盖范围广泛的服务。

格罗茨-贝克特秉承以客户为本的精神。例如当涉及特定应用问题，不需繁文缛节就可以回答。建议的领域包括织针或综丝的最佳使用或如何改进针的处理。但服务还意味着：确保最佳的可用性。通过使用智能物流系统随时满足世界各地不同类型针、辅针的需求。同时也意味着遍布全球的销售子公司和机构网络为客户提供就近服务。

试验室服务

从化学分析、织疵分析、材料咨询与开发及量身定制的解决方案，格罗茨-贝克特的试验室服务可为各行各业的客户（包括航空业）提供全面、专业的材料知识

格罗茨-贝克特学院

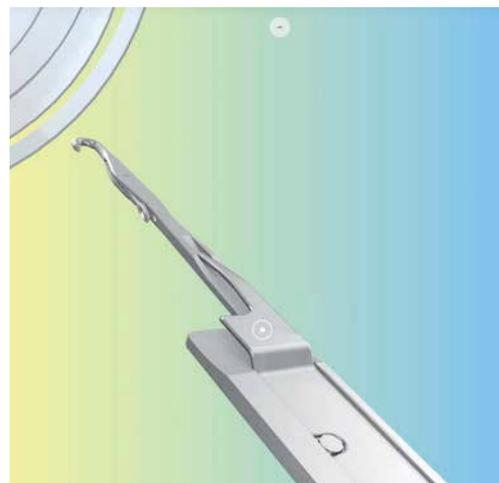
格罗茨-贝克特为其客户和合作伙伴提供整个纺织价值链的全方位服务。这包括建立知识库并将其代代相传。

藉由格罗茨-贝克特学院，公司提供全面的培训计划，涵盖了所有最重要的纺织品生产和连接方法。而所有基础，高级和专门的

培训课程都会在我们阿尔布施塔特市的技术研发中心（TEZ）进行，并且我们也可在客户的场地提供单独的培训课程。

格罗茨-贝克特体验

在格罗茨-贝克特体验中，所有产品部门的各种产品可供近距离体验。3D模型充分展示了产品的各种细节。每一个模型都有相应的产品信息、模拟动画和产品手册。







创新: 格罗茨-贝克特为您铺平成功之路

“研究、开发与提高”，这一永恒的座右铭使西奥多格罗茨和恩斯特贝克特成了成功的企业家，并最终使公司成为全球知名企业。公司配备最新技术的基础研究部门已为业界带来了影响深远的改进与革新。今天，创新仍是我们企业的核心价值观，也是我们在全球竞争中的一个独一无二的重要卖点。

2010年以来，技术研发中心（TEZ）为格罗茨-贝克特与纺机制造商、纺织品生产厂、科研机构及合作伙伴一起打造纺织业的未来提供了一个全球独特的平台。除此以外，这里还对用于纺织面料生产的材料和新技术进行检测并使其适销。

技术研发中心(TEZ): 协力打造纺织业的未来

格罗茨-贝克特技术研发中心的宗旨是在整个纺织价值链上,探索新潜力与提升效率空间,与各界协力,共同开发各种适销产品及进一步开拓纺织品的用途。格罗茨-贝克特的技术研发中心为纺织业提供了非常独特的合作平台。

技术研发中心TEZ为客户和合作伙伴的优化、开发和业务合作提供支持:

合作伙伴的优化:

- 通过TEZ重新整合专业知识
- 充分利用我们广泛的技术完成您的项目
- 保护并节省您自己的资源

开发的合作伙伴:

- 将TEZ用作连接纺织品、应用与技术之间的纽带
- 让TEZ专家组成的跨学科团队参与进来
- 获益于TEZ广泛的网络, 构建您自己的网络

业务合作:

- 受益于我们在不同行业和应用领域的丰富经验以及由此产生的协同效应
- 利用我们的国际化环境拓展您的业务领域

TEZ提供的服务:

- 各类纺织品制造和连接加工的技术中心
- 凝聚各种专业能力: 中心实验室、产品组合、机械制造能力
- 针对具体问题提供专业咨询并共同研究解决方案
- 共同优化您的工艺
- 整个纺织加工链上的培训和深造
- 为您的项目提供开发和项目管理服务
- 支持与纺织相关的复杂开发
- 共同开发新的创新产品、技术和商业模式
- 可举办专业活动、交流会等各种活动的大礼堂



使命与目标

充满工作热情的纺织品专家、与生产紧密相连的机械与设施、多年的丰富经验及跨界的专业知识：这就是技术研发中心（TEZ）的核心力量。我们的技术研发中心（TEZ）不仅设有不同的“技术中心”还拥有自己的中心试验室，让我们能够将最多元化的纺织品生产与连接专业知识与纺织品应用捆绑在一起，构建了一个独一无二的协同环境。同时，这里还汇聚了格罗茨-贝克特全面的产品阵容及广泛的机械工程专业知识，能够一站满足您的需求。

格罗茨-贝克特的技术研发中心（TEZ）结合了科研设备与成功企业的商业意识。客户可通过不同的途径获得附加值，其中之一就是开发纺织品相关的可直接上市的创新产品。技术研发中心（TEZ）不仅有用于纺织品生产的精密部件和系统，还可与客户和合作伙伴紧密合作，开发创新的织物表面。技术研发中心（TEZ）的另一个目标是在整个纺织价值链中开拓新潜力及提高效率。

服务方案

格罗茨-贝克特根据客户和合作伙伴的个性化需求为他们提供服务。无论是优化、开发还是新业务拓展——针对具体问题提供专家咨询和共同研究解决方案始终是最重要的服务。这样可以共同优化现有工艺，为纺织领域中的复杂研发工作提供支持。

交流与合作

网络思维在TEZ起到核心作用。因此，除了与工业企业合作以外，格罗茨-贝克特还与专业范围广泛的科研机构保持合作。格罗茨-贝克特希望与合作伙伴共同开发在联合基础研究中获取的知识。因此，TEZ汇集了纺织业增值链上所有专业和领域的专家。新的合作机会来自不同目标人群之间的联系沟通。TEZ还具有最佳的的空间设计。对于专业活动和交流会，TEZ大礼堂为最多275位客人提供了理想的场所，包括现代化的多媒体技术和口译室。



关于技术研发中心的进一步信息







Groz-Beckert KG

Parkweg 2

72458 Albstadt, 德国

Phone +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

以上所提供的产品描述仅供解释之用, 具体产品以实物为准。

TM = 格罗茨-贝克特使用该产品标识符号, 并保留对该符号的相应权利。

® = 格罗茨-贝克特集团公司注册商标。

© = 本出版物版权所有。

格罗茨-贝克特保留针对在未经格罗茨-贝克特明确书面同意的情况下复制、编辑、翻译或传播这些内容而采取法律行动。

GROZ-BECKERT