




**Hirschvogel
Group**

Traditionally innovative.

持戈试马
迎接未来



丹麦的大贝尔特桥主跨1624米，
是世界上最长的悬索桥之一。
这一杰作向人们展示了
卓越的创造力是如何
开创历史先河的。

一直以来，创新都是我们日常工作的重要组成部分。这或许可以很好地解释，为什么几乎路上所有的汽车上都装有我们德西福格的零部件。不管有多么棘手，我们都会尽一切努力为每一位客户提供最佳解决方案。

今天，我们比以往任何时候都更加需要持之以恒地去努力改善，即使这将超出我们传统的核心业务领域——汽车行业。

接下来，我们将会向大家简要介绍，各个领域如何启发我们开拓创新。

“传统创新”这是我们的座右铭，过去是、现在是、将来也是。

是否有良好的
创新氛围？

只有根基强大 才能茁壮成长

自1938年以来，德西福格集团的总部就一直坐落于距离风景如画的阿默尔湖只有几公里远的巴伐利亚村庄丹克林根。在这里，德西福格从一家乡村锻造厂逐步发展成为了一家行业领先的跨国企业，一家始终保持着财政和经济独立的家族企业。

在强大价值观的推动下，我们敢于追求技术进步、自主研发，我们旨在持续优化改善。随着业务的发展，各种挑战层出不穷，我们始终坚持全身心投入，为客户提供最佳方案。

集团总部位于丹克林根：一切都从1938年开始，那时的乡村锻造厂仅有五名员工；如今，2000多名员工在此工作。

总部研发 全球生产

德西福格集团现如今已经成为了一家分支遍布全球的跨国公司, 以位于德国的德西福格控股有限公司为总部, 我们在欧洲、亚洲以及美洲共有9家分公司, 我们已经成长为钢锻和铝锻以及机加工领域全球最大的汽车零部件供应商之一。

对于我们而言, 国际化就意味着我们要紧随客户的脚步, 成为他们在各个国家的强大合作伙伴。为了给客户id提供统一标准的产品, 我们在总部集中研发, 然后将技术移植到全球生产基地。我们本着“本地供本地”的原则, 从同一个源头为全球汽车市场提供同样技术、同样工艺的高质量产品和服务。为此, 我们在全球各工厂营造高效创新的氛围。



2

德西福格零件有限公司
雄高, 德国
工艺: 机加工和零部件组装成即装即用



1

德西福格成型技术有限公司
丹克林根, 德国
锻造工艺: 热锻、冷锻、温锻及其工艺组合



4

德西福格爱森纳赫有限公司
马克苏尔, 德国
锻造工艺: 热锻、冷锻和温锻



3

德西福格铝加工有限公司
马克苏尔, 德国
工艺: 铝锻



5

德西福格汽车配件波兰有限公司
格利维采, 波兰
锻造工艺: 温锻以及机加工



6

德西福格有限公司
哥伦布/俄亥俄州, 美国
锻造工艺: 冷锻、温锻以及机加工



7

德西福格汽车配件墨西哥有限公司
圣胡安德尔里奥/克雷塔罗州, 墨西哥
锻造工艺: 冷锻、温锻以及机加工



8

德西福格汽车配件(平湖)有限公司
平湖, 中国
锻造工艺: 热锻、冷锻和温锻以及机加工



9

德西福格汽车配件印度有限公司
萨那斯瓦迪, 印度
锻造工艺: 热锻、冷锻和温锻以及机加工



如何将创新
应用到量产中去？

卓越的研发能力与广泛的生产范围 >

精益求精的 研发

研究和开发

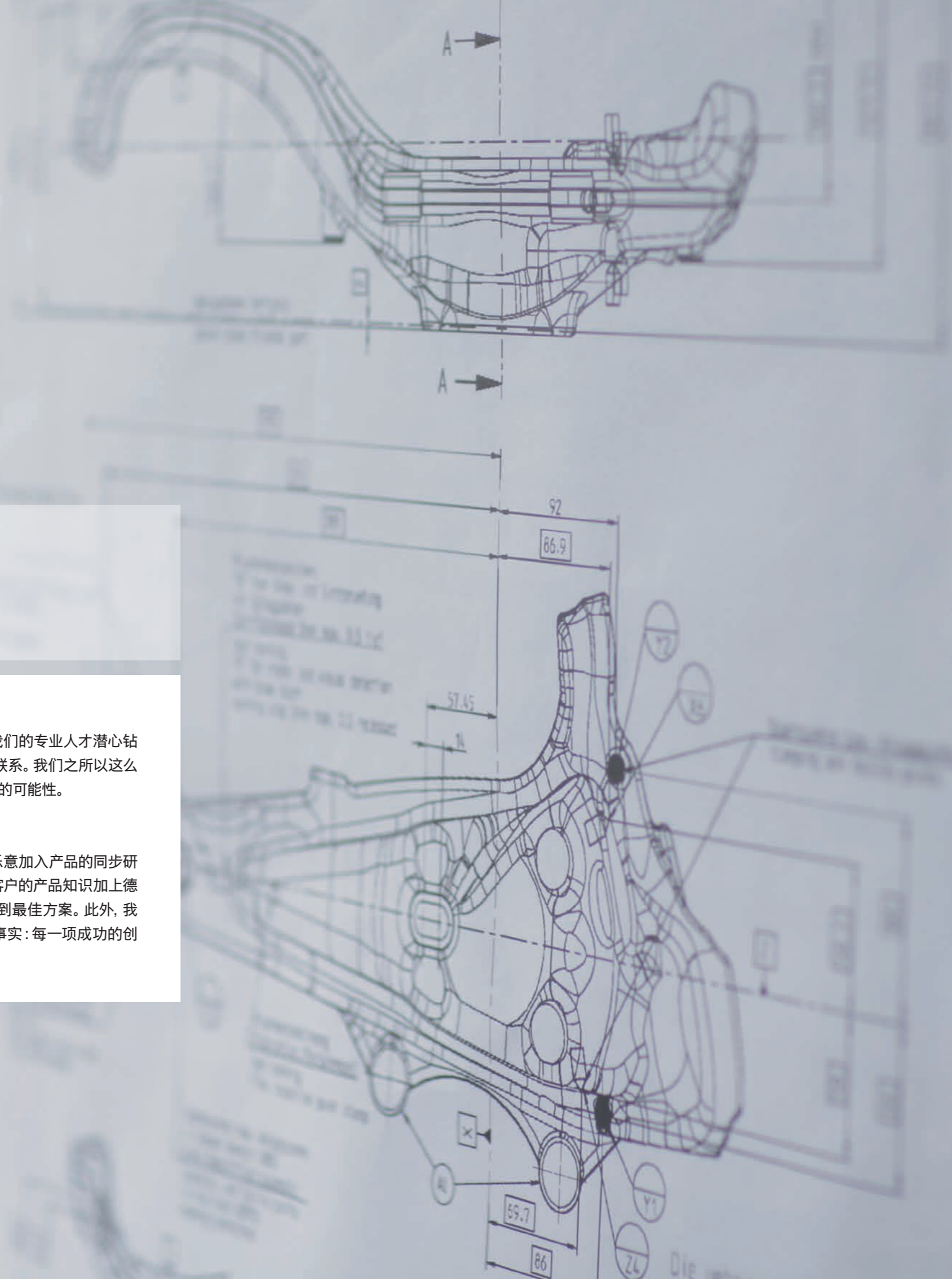
无论日常业务发展如何，我们始终致力于各种基础研究。我们的专业人才潜心钻研锻造工艺技术的开发，并与国内外各研究机构保持紧密联系。我们之所以这么做，是为了不断扩大我们的技术领先优势，为客户开拓更多的可能性。

产品和工艺开发

早在零件设计阶段，我们就与客户进行密切的合作。我们乐意加入产品的同步研发，用我们的技术知识与客户一起进行产品和工艺研发。客户的产品知识加上德西福格对于工艺流程的深入理解，使我们能为每个零件找到最佳方案。此外，我们承诺开发过程中的无缝对接，亲密合作。这印证着一个事实：每一项成功的创新背后，都有一个成功的团队。

研究和开发

产品和工艺研发



创新需要 合适的工具

如何在快速研发的同时确保产品的高技术质量？我们立刻着眼到模具部，那是早期介入产品和流程开发的部门，在模具部的参与下，我们的锻造、模具和设计部门相辅相成，互通有无。

这种亲密合作与统一的服务渠道让我们的客户受益匪浅，他们可以充分利用高效的工具和专有技术来加工技术领先的材料，例如：碳纤维复合材料。此外，德西福格模具部有能力在最短的时间内利用机加工工艺或者增材制造工艺生产出模型。虽然模型的属性特征并不会与锻件完全一样，但它能确保客户迅速拿到用以安装测试的零件。实践证明，这是可以显著加速创新进程的理想手段。

模具部

模型生产



以全面技术 实现卓越创新

我们是全球屈指可数的从热锻到铝锻全面掌握锻造工艺的企业之一。集团总共有100多条锻压生产线，锻压力最高可达4000t。我们的核心技术包含了各种复杂的生产技术和工艺组合，大中型量产项目最能体现我们的全面技术优势，因此，我们将此作为核心业务。我们是生产复杂的近净形零件、整体式锻造零件以及即装即用零部件的佼佼者。

简而言之：我们能以最优的方式将创新活用到现实。

钢材

铝材

热锻

温锻

冷锻

结果好 一切都好

零件在锻造后将被机加工或者进行其他加工工艺,直到成为即装即用的零部件,只有在完成后续加工之后,我们才认为我们的零件生产完成,因为只有到了那个阶段,才能证实我们的零件是否完美无缺。对客户而言附加的好处是:他们只需要通过一个确定的合作伙伴就可以同时接触所有的技术工艺。

我们所拥有的广泛的现代技术使我们有能力在整个流程链中为客户实现最优化。无论您的要求是什么,即便是用于最复杂的多用途组装零件,德西福格都能够为您提供所需的一切。

粗加工

热处理

精加工

焊接

组装



创新精神 如何影响未来？

有关电动汽车、真正的轻量化以及众多其他应用领域 >

以我们睿智的零件解决方案 助力电动化发展进程

我们德西福格一直都积极应对各种挑战。例如，我们并不是单纯地被动等待电动汽车的重大突破，而是在积极主动地参与到它的发展过程中。

目前，德西福格已经在为永磁同步电动机和异步电动机生产供应各种规格的转子轴。凭借我们出色的生产能力和技术，我们有能力为混合驱动装置生产供应一体式和组装式空心轴以及其他零部件。我们以最优的成本批量生产每一个零部件。每一个零件的成功研发投放市场，都让我们在电动汽车领域更进一步。

转子轴



转子支架



传动轴





带集成式制动盘连接的轮毂



厚金属板轻量化锻压案例



轻量化小齿轮



轻量化 是未来的主旋律

各个不同的领域都十分关注轻量化这个话题，而追求轻量化需要有好的灵感源。在轻量化这个课题上，我们从大自然寻求灵感，在数百万年的进化中，大自然掌握了如何有效利用资源以满足自身需求，我们将自然现象引用到技术设计，从中研发出各种高负载、轻量化的零件。

通过对各种仿生技术的应用，我们不仅能够更好地优化零件功能和强度，而且还最大化地利用了原材料。仿生技术能够使零件的负载能力、使用寿命和自重都得以优化。



应用领域—— 一切皆有可能

在高强度和轻量化的零部件领域，我们拥有丰富的技术经验、创新精神和高效的执行力，我们能够既快又省地提供全新的解决方案。未来，德西福格将在各种工业领域扮演重要角色。

我们拥抱各种合作资源，长期以来，我们与工业伙伴以及各大高校保持合作，共同致力于挖掘所有创新潜力。我们深知：没有人能够单枪匹马地应对未来的各种挑战。

汽车制造

铁道工程

电动自行车

能源

农用&建筑机械

航空运输

机械和设备制造

商用车

如何兼顾 创新精神与效率？

精简的流程和很高的员工积极性 >



One
Hirschvogel

卓越运营源自 对持续优化改善的追求

为了实现卓越运营，我们必须不断审视自己的工艺流程并有针对性地进行持续优化和改善。从生产到管理的所有领域，我们都致力于追求以客户为导向的增值流程。我们要努力发现并持续减少甚至消除各种形式的浪费。

我们全体管理人员和员工们无时无刻不在积极努力推动各种持续优化和改善。我们引进了精益管理中行之有效的原则和方法，例如：创意管理和车间管理。

三个基本原则为我们确定了正确方向，我们关注客户导向和稳定流程。根据买方市场，我们将理论付诸于实践，自我调节、成本控制。



HIRSCHVOGEL
卓越运营

企业文化 ——倡导创新精神

作为一家家族企业，我们传承了海西福格家族务实的价值观。关怀、真诚、可靠的企业文化源自我们对员工的关怀、忠诚和负责，源自我们对独立、可持续发展的追求。

这些典型的德西福格文化为我们培育远见卓识和创新精神提供了良好的环境，营造了一种相互尊重、充满动力的氛围，在这里，我们积极参与、自由发展；在这里，我们的建议得到认可。员工们拥有独立、激动人心的研发和设计机会，集团内各公司团结一心的家族归属感，这使德西福格集团能够在全球范围内面对各种挑战屹立不倒。

赞美

开明

宽容

团队合作

可持续性



FRANK HIRSCHVOGEL
STIFTUNG

建造桥梁 塑造未来

2007年成立弗兰克·海西福格基金会为这个家族企业未来的发展确立了方向——德西福格集团将会始终保持经济和财政独立并积极承担社会责任。我们积极与工厂所在地的大学、中学以及职业学校进行合作，为学生们提供资助并赞助高校的各个科研活动。

我们以奖项和奖学金的形式表彰学生们的各种杰出成就和付出的努力。我们或是参与现有项目或是设立新项目（例如：研究周活动或者学生实验室项目），一切只为加强技能与知识的发展。

我们通过这些资助活动为年轻人提供支持，使他们能够为未来的各种挑战做好充分准备。同时，传授给他们的技能可以帮助他们更好地创造未来。投资教育、利在千秋。

项目

奖学金

奖项

德西福格集团的未来发展前景如何？
和以前一样，这取决于我们在汽车领域以及
其他涉足领域中创新的成功实施。
当然，这还取决于奠定我们成功历史的
全体员工的工作热情。

我们蓄势待发，准备迎战未来！





**Hirschvogel
Group**

Traditionally innovative.

德西福格控股有限公司
Dr.-Manfred-Hirschvogel-Str. 6
86920 Denklingen
德国

电话 : +49 8243 291-0
hhg@hirschvogel.com
www.hirschvogel.com