

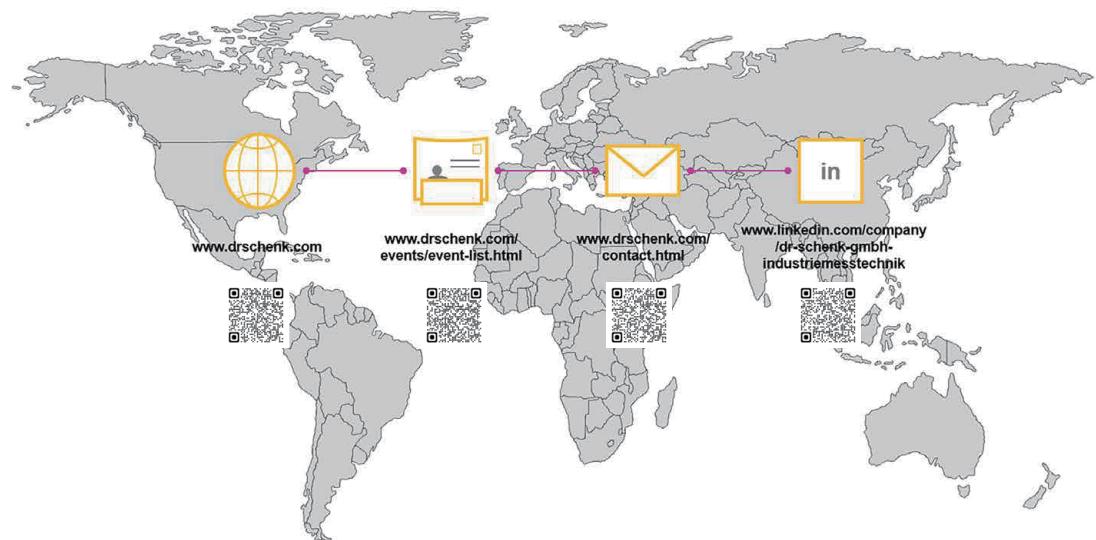


每个材料都有一个故事：
申克博士聆听每一个故事。

- 薄膜
- 玻璃
- 无纺布
- 显示器与触控面板
- 金属
- 新能源
- 纸张
- 结构化表面

适用于所有基材与转换材料的检验与监控解决方案。

随时随地保持联系。



技术规格如有变更，恕不另行通知。© Dr. Schenk GmbH, 2025/02

40 年特别版

Dr. Schenk GmbH
自 1985 年起塑造检测技术



Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik
Headquarters
Bussardstrasse 2
82166 Graefelfing
德国

www.drschenk.com

聚焦您的材料



“合作共赢是我们成功的黄金法则。”

欢迎!

欢迎!	3
主要信息	4
我们拥有辉煌的历史	5
以及美好的未来	6
公司背后的员工	7
真正独一无二的检测解决方案	10
一切是如何开始的	11
并继续	12
申克博士跨越各大洲	13
申克博士在美国: 庆祝 30 周年	14
申克博士在亚洲: 我们在昆山、台北、香港、首尔和曼谷的团队	16
申克博士在欧洲: 我们在意大利、波兰和匈牙利的销售专家	18
申克博士在日本和南美洲: 神奈川和圣保罗的销售专家	19
客户选择申克博士的原因	20
未来等着您: 我们的最新应用与新市场	21
结构化表面: 碳纤维范例	22
结构化表面: 天然皮革范例	23
每个材料都有一个故事: Dr.Schenk 聆听每一个故事	24
随时随地保持联系	24

主要信息



总部

- 德国巴伐利亚州慕尼黑附近
- 18,000 平方米的生产与测试设施



我们
的工作

- 表面检测解决方案
- 开发、制造与销售



员工

- > 350
- 60% 从事研发、项目管理



基础

- 1985
- 私人拥有



系统

- > 全球 16,000 台
- 适用于所有应用



我们
的专业知识

- 40 年经验
- 完美匹配的封闭式系统

我们拥有辉煌的历史...

2025年, Dr. Schenk GmbH庆祝成立 40 周年:
四十年来在光学检测和测量技术领域的先锋性创新的证明。

1985 年成立于慕尼黑附近的 Planegg 起初我们只是一家拥有远大愿景的小企业: 以尖端的光学和电子技术革新制造业的质量保证。从一开始, Dr. Schenk GmbH 就专注于精确度和可靠性。早年, 我们在光盘片领域的初始产品取得了成功, 随后我们又为玻璃和薄膜行业提供了检测解决方案, 这些都带动了我们的快速发展。随着我们卓越声誉的传播, 我们产品组合也不断扩大, 包括无纺布、纸张、金属、新能源应用和结构化表面的解决方案。每条新产品线都是为了应对各产业不断演进的需求, 以提高生产流程的效率并维持最高的品质标准。

我们对质量的承诺一直坚定不移。多年来, Dr. Schenk GmbH 在研发方面投入了大量精力, 使我们的技术始终处于行业领先地位。350 多名员工共同恪守着这一承诺, 他们孜孜不倦地开发并完善解决方案, 使申克博士成为全球值得信赖的品牌。



... 以及美好的未来

申克博士的故事不仅仅是关于技术成就；
也是关于人的故事。

在公司庆祝成立 40 周年之际，我们以过去 40 年来驱使我们成功的创新精神展望未来。我们将当前的挑战 - 例如对可再生能源日益增长的需求以及对更多可持续生产实践的需求视为应用我们长期以来的专业知识的新机会。Dr. Schenk GmbH 拥有坚实的基础和明确的未来愿景，我们已准备好在未来的岁月里，继续引领光学检测和测量技术的发展。

感谢您参与这段令人难以置信的旅程。为 40 年的精准、创新和卓越干杯 - 为更多的未来干杯！

公司背后的员工

认识我们的员工和部门，是他们成就了今天的我们，并让我们不断向前迈进。

是什么让公司成功？在合适的时间、合适的市场推出合适的产品以及一点点的运气固然是重要的因素，但与我们一起工作的人是不可或缺的要素。在 Dr. Schenk GmbH，我们成功的动力不仅来自于创新和技术，也来自于将创新和技术付诸实行的敬业人员。

从开发尖端解决方案的工程师到组装和测试团队，从优秀的销售和项目工程团队到生命周期支持团队，从工作规划、行政、财务、IT、人力资源、法律、营销到提供美味午餐的厨师，以及负责维护和清洁的设施管理团队，以确保我们能够舒适、高效地工作：在创造客户所依赖的卓越解决方案的过程中，每个人都发挥着重要作用。

”

“合作共赢是我们成功的黄金法则。”





40 YEARS



真正独一无二的检测解决方案

申克博士是检测技术的先驱。

今天，无论我们需要什么，都可以在网上找到并购买。在 1985 年，情况却大不相同。举例来说，在我们公司成立的早期，检测相机、光源设备和软件并不能简单地购买，而是必须自行开发。

我们接受了挑战，经过多年的努力，完善了一种卓越、独特的检测系统：光学、硬件和软件都是从零开始研发的。这些开创性的工作、多年的经验以及我们高素质的研发人员，造就了我们在全球市场上独一无二的检测技术能力。但其实，时至今日，对任何领域的透彻理解都不是简单用钱就可以买来 现成的”。

申克博士检测解决方案中的所有组件都是我们自行研发的。就像一个交响乐团，它们彼此完美匹配，形成一个封闭的系统。



一切是如何开始的...

一次分歧奠定了
新公司的基础。

Christoph Schenk博士的创业之旅始于他与当时雇主在薄膜检测镭射扫描仪设计上的一次重要分歧。Christoph Schenk博士是一位充满热情的创新者，他领导了一个突破性的专案，不仅成功完成了两套参考装置，还取得了公司有史以来最大的订单。然而，就在敲定合同之前，使用新的测量设备进行的测试结果显示，与承诺的结果存在显着差异。

情况非常危急。紧接着召开的会议，光学实验室设计了一个快速、符合成本效益的解决方案来补救差异。然而，该公司的老板再次坚持偏离旧有的原则，漠视 Christoph Schenk博士解决方案的潜力。Christoph Schenk博士虽然感到沮丧，但并没有气馁，他看到了一个机会，那就是制定自己的发展方向。

“
专注于成功，而非借口”



Dr. Christoph Schenk
申克博士创办人兼
执行长

1985 年 8 月，利用政府对科技型新创公司的资助、Christoph Schenk 博士成立了自己的公司。他在 Martinsried 的 Bunsenstrasse 4a 租下了一整栋建筑 - 这个地点至今仍是 Dr. Schenk GmbH Martinsried 设施的一部分。1986 年初，一支小而坚定的团队开始投入生产。

早期并非没有挑战。从零开始建立公司，需要克服财务障碍、精进技术创新，并向持怀疑态度的客户证明其价值。申克博士对于愿景的坚定信念和成功的意志，塑造了公司成为今日全球受人尊敬的企业。

... 并继续

我们的旅程仍然令人振奋。

经过 19 个月的施工，以现代化中庭建筑为特色的新公司总部于 2019 年成为申克博士在德国的新行政中心。

新总部可为 250 名员工提供舒适的工作环境，并与申克博士公司的其他一些重要据点(包括生产设施和货物收发)位于同一街道。

申克博士 Martinsried 的设施维持不变，以应对未来的成长，并提供现代化的训练和研发设施。



Michael Dobler
董事总经理

“

我们走过了漫长的道路。我很高兴
能成为这个团队的一员。”

”

“Dr. Schenk GmbH 代表着不断进步和品质
一些价值每天都激励着我，也决定了我们
共同的成功。”



Andreas Leiner
董事总经理

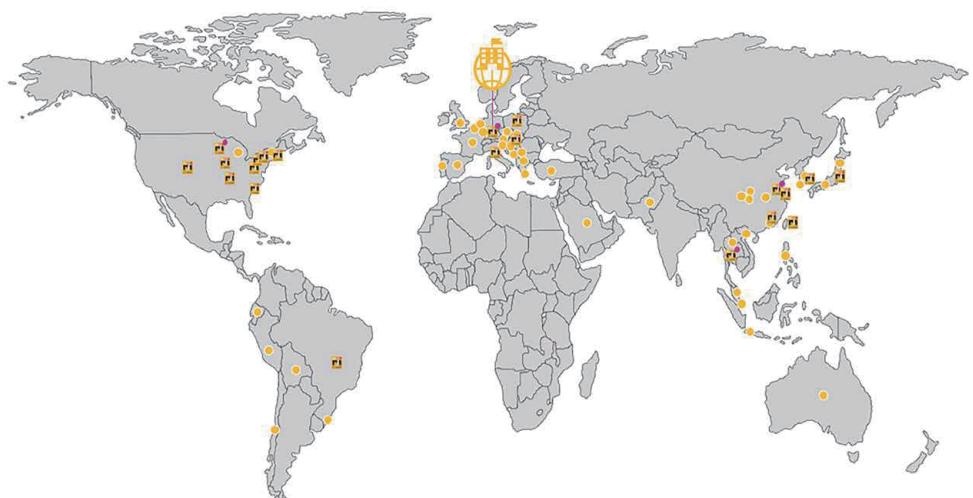
申克博士跨越各大洲

遍布全球的分支机构和遍布全球的员工网络。

我们深知在 40 年的创新与奉献中，我们的全球据点所扮演的关键角色。从我们的总部到遍布三大洲的申克博士据点，以及意大利、波兰、匈牙利、日本和南美洲的当地销售经理：建立强大的当地据点对我们的成功至关重要。

我们衷心感谢全球各地的合作伙伴、客户和尽心尽力的团队，是他们让这个里程碑成为可能。我们共同期待着一个持续成长与合作的令人振奋的未来。

以下页面将为您介绍申克博士所在地以及我们客户的当地联络方式。



申克博士在美国： 庆祝 30 周年

申克博士于 1995 年开始在美国营运，当时的团队规模不大，只有销售、项目工程和服务办事处。当时，三名员工共享 1,500 平方英尺的办公室和库存空间。30 年后的今天，申克博士在美国的公司已经发展成为一个强大的营运设施，拥有超过 30 名员工和 15,000 平方英尺的专用空间。

今天，我们引以为傲的是：

- 在美国制造专为北美市场量身打造的完整系统
- 为客户提供坚定不移的支持。
- 创造高技术工作机会，并在国内采购大量原材料，为当地小区做出贡献。

我们与德国总部的无缝整合促进了合作文化和全球投入，推动了产品创新和市场开发。这种协同效应推动了我们稳健的有机成长。

在申克博士美国，每天的工作都因创新和技术进步而充满活力 - 使工作不再平凡。因此，我们的员工都非常投入，许多人都庆祝了重要的里程碑，包括 10 年甚至 25 年的任期。



“30 年来从事各种检测项目的工作，就像是一场永不落幕的“如何制造”电视节目；了解实际的生产制程对于推导出检测解决方案至关重要。”

申克博士在亚洲: 我们在昆山、台北、香港、首尔和曼谷的团队

经过四十年的发展, 本公司已在中亚、东亚和东南亚建立了多个据点。凭借在系统安装、维护和优化方面的专业知识, 我们保证为申克博士在亚洲的所有客户提供迅速的当地支援、无缝沟通和快速响应。

我们于 1992 年首次进入中国市场: 一个无畏、热情的光盘测试技术先驱, 拥有简陋的办公室、三个员工和改变产业的雄心。

时至今日, Dr. Schenk 在中国大陆昆山的现代化厂房占地 2,100 平方米, 拥有销售专家、生产和项目团队、专业培训室、舒适办公区和仓库。54位专家以创新、对客户体验的细致关注及专业技术的累积为基础, 确保公司的持续进步。尖端的技术、针对中国客户的高端解决方案以及满足本地需求的服务, 使申克博士在中国的市场上获得了广泛的认可和好评。

“

“一个由小到大的辉煌故事, 每一步都展示了智慧与努力, 彰显了非凡的转变与成长。”



申克博士位于台湾台北的技术中心拥有一支六人团队, 包括训练有素的服务工程师、销售专家和办公室行政人员。台湾以其在半导体、光电子和先进材料等产业的领导地位而闻名, 申克博士尖端的检测解决方案自然是再适合不过的了。



申克博士在香港的存在是与亚洲和太平洋地区客户联系的战略基础。香港团队位于全球最具活力的商业中心之一, 由经验丰富的现场服务工程师、经验丰富的销售专家和办公室行政人员组成, 可随时为客户提供支持。

申克博士在韩国首尔办事处成立于近 30 年前, 是我们致力于支持东亚技术最先进、最具创意的市场的直接成果。首尔是高科技产业的中心, 可为电子、汽车和材料制造等行业的客户提供服务。服务、销售和办公室行政管理由三人组成的团队负责, 保证提供个性化、快速响应的支持。

申克博士在泰国曼谷设立办事处, 加强了我们对东南亚和大洋洲客户的承诺。申克博士在德国和泰国工作超过十年, 我们经验丰富的泰国团队提供当地培训、应用支持和销售专业知识。



申克博士在欧洲： 我们在意大利、波兰和匈牙利的销售专家

透过在**意大利、波兰和匈牙利**设立当地的销售专家，我们能够在非常个人化的层面上融入跨文化的专业知识，确保我们真正了解并满足每个地区客户的需求。

当地的专业知识让我们能够掌握文化上的细微差异，克服语言限制，与合作伙伴建立互信。真诚的沟通是建立可持续关系的基础。它使我们能够为每个客户和每个地区提供量身定制的解决方案和卓越的服务。



“

恭喜申克博士40 年来不断创新！
我们很荣幸能够将这些尖端的解决方案带到我们的市场，并期待着更多成功的合作！”

申克博士在日本和南美洲： 神奈川和圣保罗的销售专家

能够快速支持大西洋彼岸的客户是至关重要的，特别是在巴西和拉丁美洲，这些地区非常重视人际关系、清晰的沟通和文化理解。语言差异、复杂的官僚制度和严格的现场申克博士在**巴西圣保罗**设立办公室的原因是：**圣保罗**是全球经济枢纽，也是全球最大的德国公司集中地之一。

申克博士在**日本神奈川**设立办事处，彰显了我们对全球最具创意、最注重质量的市场之一的贡献。日本产业需要高质量、可靠的解决方案，申克博士先进的检测系统正好满足了他们的需求，让日本精通科技的产业得以维持竞争优势。



客户选择申克博士的原因

尽管竞争激烈，申克博士仍持续赢得全球各地的项目。我们专注于领先的技术、卓越的服务和全面的生命周期支持，确保客户不仅获得所需，还获得超乎预期的成果：经得起未来考验的解决方案和持久的合作关系。

申克博士经验丰富的销售团队能有效地解释我们的产品差异。例如，仅根据相机的数量或价格来评估检测系统是不够的 - 就像跑车和货车的用途大不相同一样，相机的功能也大不相同。

我们对细节的一丝不苟，以及遍布全球的杰出产品支持，让客户一次又一次地信服。

“
因为在我们的世界里，细节就是一切！”

未来等着您： 我们的最新应用与新市场

我们的强化产品策略与弹性的解决方案，可快速适应多样化的市场需求。以 40 年来在**薄膜**、**无纺布**、**工业纺织品**、**纸张**和**玻璃**领域的成功经验为基础，我们成功地重新进入金属市场，为**钢铁**、**铝**和其他**有色金属**及加工提供解决方案。

以深度学习、人工智能和神经网络架构为基础的尖端软件解决方案，让材料检测突破传统方法的限制。我们的客户只需最少的输入，即可享受快速完美的缺陷检测。简化日常工作，例如建立缺陷数据库，让他们可以专注于真正重要的事情。

申克博士在**新能源应用领域**处于领先地位，为电池、燃料电池和太阳能模块提供先进的检测解决方案。他们几乎支持电池隔膜箔、电池电极（铝或铜，涂层/非涂层）、燃料电池电极和催化涂层膜、MEA，包括双极板（金属、石墨、复合材料）和太阳能模块生产过程中的每个阶段。2024年，我们在世界各地的活动中展示了自动光学检测如何协助优化电池和燃料电池的生产，并提高其安全性和效率。

展望未来，我们看到申克博士解决方案在**结构化表面检测**领域的巨大潜力，例如**真皮**、**合成皮革**、**木材**、**装饰薄膜**、**复合材料**、**玻璃纤维**和**预浸料**。当我们持续设定检测技术的全球标准时，我们的好奇心和创新热情也驱使我们探索新的应用。



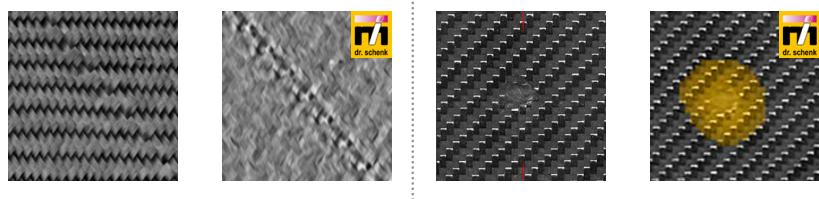
结构化表面: 碳纤维范例

由于这些材料本身的复杂性，检测结构化表面带来了独特的挑战。表面变异性、不均匀性、颜色差异和纹理敏感性都需要先进的技术和熟练的评估。

举例来说，高性能**碳纤维织物**在航天与汽车等产业中非常重要，即使是微小的瑕疵也可能造成严重的后果。这些材料错综复杂的编织方式和多变的图案要求检测系统能够侦测到纤维错位、孔洞、褶皱或污染物等缺陷。

传统系统难以应付这些材料典型的深色、低反射率和高速生产，以及必须实时有效处理的大量资料。

申克博士解决方案能够应对这一挑战：下面的图片展示了传统检测系统如何勉强检测到碳纤维无皱折织物（左两图）中的不规则织造或遗失结构（右两图），而申克博士解决方案则能够使其清晰可见。



结构化表面: 天然皮革范例

天然皮革中的痕迹外观多变，使得鉴定质量区具有挑战性。这使得客观、可靠的自动检测变得难以实现。

申克博士的高速智能型线扫描相机搭配专用光源装置，适用于不同的光学配置。这项先进的技术可以精确地检测出牛皮上的天然瑕疵，并对其进行定性。

我们的软件开发人员严格测试了各种方法，以建立一套强大且易于使用的评估方法。我们的 AI 解决方案以数千张牛皮的数据为基础，为客户提供方便可靠的起点。

由于皮革用途广泛，从汽车内饰到时装配件，我们的系统可满足各种不同的质量规格要求。申克博士的专属软件以数十年的产业洞察力为基础，我们的客户可以轻松调整系统以满足其需求。

申克博士的解决方案几乎适用于结构化表面材料生产的每个步骤。我们深感荣幸，已将申克博士皮革检测解决方案交付给多家顶级汽车制造商。

