



40 YEARS



40 年特別版

Dr. Schenk GmbH
自 1985 年起塑造檢測技術



Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik
Headquarters
Bussardstrasse 2
82166 Graefelfing
德國

www.drschenk.com

聚焦您的材料

“合作是我們的成功。”

歡迎！

歡迎！	3
主要事實	4
我們擁有偉大的 歷史...	5
...以及美好的未 來	6
公司背後的員工	7
真正獨一無二的檢測解決方案	10
一切是如何開始的...	11
...並繼續	12
Schenk 博士跨越各大洲.....	13
Dr. Schenk USA: 慶祝 30 週年	14
Dr. Schenk 亞洲: 我們在昆山、台北、香港、首爾和Bangkok 的團隊	16
Dr. Schenk 在歐洲: 我們在義大利、波蘭和匈牙利的銷售專家	18
Dr. Schenk 在日本和南美洲: 神奈川和聖保羅的銷售專家	19
客戶選擇 Schenk 的原因.....	20
未來等著您: 我們的最新應用與新市場	21
結構化表面: 碳纖維範例.....	22
結構化表面: 天然皮革範例.....	23
每個表面都有一個故事: Dr.Schenk 聆聽每一個故事.....	24
隨時隨地保持聯繫	24

主要事實



總部

- 德國巴伐利亞州慕尼黑附近
- 18,000 平方米的生產與測試設施



我們的工作

- 表面檢測解決方案
- 開發、製造與銷售



員工

- > 350
- 60% 從事研發、專案管理



基礎

- 1985
- 私人擁有



系統

- > 全球 16,000 台
- 適用於所有應用



我們的專業知識

- 40 年經驗
- 完美匹配的封閉式系統

我們擁有偉大的歷史...

2025 年, Dr. Schenk GmbH 慶祝成立 40 周年:
四十年來在光學檢測和測量技術領域的先鋒性創新的證明。

1985 年成立於慕尼黑附近的 Planegg, 起初我們只是一家擁有遠大願景的小企業: 以尖端的光學和電子技術革新製造業的品質保證。從一開始, Dr. Schenk GmbH 就專注於精確度和可靠性。早年, 我們在光碟片領域的初始產品取得了成功, 隨後我們又為玻璃和塑料行業提供了檢測解決方案, 這些都帶動了我們的快速發展。隨著我們卓越聲譽的播, 我們的產品組合也不斷擴大, 包括無紡布、紙張、金屬、新能源應用和結構化表面的解決方案。每條新產品線都是為了因應各產業不斷演進的需求, 以提高生產流程的效率並維持最高的品質標準。

我們對品質的承諾一直堅定不移。多年來, Dr. Schenk GmbH 在研發方面投入了大量資金, 使我們的技術始終處於行業領先地位。350 多名員工共同恪守著這一承諾, 他們孜孜不倦地開發並完善解決方案, 使 Dr. Schenk 成為全球值得信賴的品牌。



...以及美好的未來

*Dr. Schenk 的故事不僅僅是關於技術成就；
也是關於人的故事。*

在公司慶祝成立 40 周年之際，我們以過去 40 年來驅使我們成功的創新精神展望未來。我們將當前的挑戰 - 例如對可再生能源日益增長的需求以及對更多可持續生產實踐的需求 - 視為應用我們長期以來的專業知識的新機會。Dr. Schenk GmbH 擁有堅實的基礎和明確的未來願景，我們已準備好在未來的歲月裡，繼續引領光學檢測和測量技術的發展。

感謝您參與這段令人難以置信的旅程。為 40 年的精準、創新和卓越乾杯 - 為更多的未來乾杯！

公司背後的員工

認識我們的員工和部門，是他們成就了今天的我們，並讓我們不斷向前邁進。

是什麼讓公司成功？在合適的時間、合適的市場推出合適的產品以及一點點的運氣固然是重要的因素，但與我們一起工作的人是不可或缺的要素。在 Dr. Schenk GmbH，我們成功的動力不僅來自於創新和技術，也來自於將創新和技術付諸實行的敬業人員。

從開發尖端解決方案的工程師到組裝和測試團隊，從優秀的銷售和專案工程團隊到生命週期支援團隊，從工作規劃、行政、財務、IT、人力資源、法律、行銷到提供美味午餐的廚師，以及負責維護和清潔的設施管理團隊，以確保我們能夠舒適、高效地工作：在創造客戶所依賴的卓越解決方案的過程中，每個人都發揮著重要作用。

”

“共同努力，就是我們的成功”





40 YEARS



真正獨一無二的檢測解決方案

Dr. Schenk 博士是檢測技術的先驅。

今天，無論我們需要什麼，都可以在線上找到並購買。在 1985 年，情況卻大不相同。舉例來說，在我們公司成立的早期，檢測相機、照明設備和軟體並不能簡單地購買，而是必須自行開發。

我們接受了挑戰，經過多年的努力，完善了一種卓越、獨特的檢測系統：光學、硬體和軟體都是從零開始研發的。這些開創性的工作、多年的經驗以及我們高素質的研發人員，造就了我們在全球市場上獨一無二的檢測技術能力。

時至今日，對任何主題的深入瞭解都是無法簡單購買的。

Dr. Schenk 檢測解決方案中的所有組件都是我們自行研發的。就像一個交響樂團，它們彼此完美匹配，形成一個封閉的系統。



一切是如何開始的...

一次分歧奠定了
新公司的基礎。

Christoph Schenk 博士的創業之旅始於他與當時雇主在薄膜檢測雷射掃描器設計上的一次重要分歧。*Christoph Schenk* 博士是一位充滿熱情的創新者，他領導了一個突破性的專案，不僅成功完成了兩套參考裝置，還取得了公司有史以來最大的訂單。然而，就在敲定合同之前，使用新的測量設備進行的測試結果顯示，與承諾的結果存在顯著差異。情況非常危急。危機會議接踵而來，光學實驗室設計了一個快速、符合成本效益的解決方案來補救差異。

然而，該公司的老闆再次堅持偏離舊有的原則，漠視 *Christoph Schenk* 博士解決方案的潛力。*Christoph Schenk* 博士雖然感到沮喪，但並沒有氣餒，他看到了一個機會，那就是制定自己的發展方向。

“

專注於成功，而非藉口”



Dr. Christoph Schenk
博士 創辦人兼
執行長

1985 年 8 月，利用政府對科技型新創公司的資助、*Christoph Schenk* 博士成立了自己的公司。他在 Martinsried 的 Bunsenstrasse 4a 租下了一整棟建築 - 這個地點至今仍是 *Dr. Schenk GmbH* Martinsried 設施的一部分。1986 年初，一支小而堅定的團隊開始投入生產。

早期並非沒有挑戰。從零開始建立公司，需要克服財務障礙、精進技術創新，並向持懷疑態度的客戶證明其價值。*Schenk* 博士對於願景的堅定信念和成功的意志，塑造了公司成為今日全球受人尊敬的企業。

...並繼續

我們的旅程仍然令人振奮。

經過 19 個月的施工，以現代化中庭建築為特色的新公司總部於 2019 年成為 Dr. Schenk 在德國的新行政中心。

新總部可為 250 名員工提供舒適的工作環境，並與 Dr. Schenk 公司的其他一些重要據點（包括生產設施和貨物收發）位於同一街道。

Dr. Schenk Martinsried 的設施維持不變，以因應未來的成長，並提供現代化的訓練和研發設施。



Michael Dobler
董事總經理

“

“我們走過了漫長的道路。我很高興能成為這個團隊的一員”。

”

“Dr. Schenk GmbH 代表著不斷的進步和品 -
些價值每天都在激勵著我，也決定了我們共的
成功。”



Andreas Leiner
董事總經理

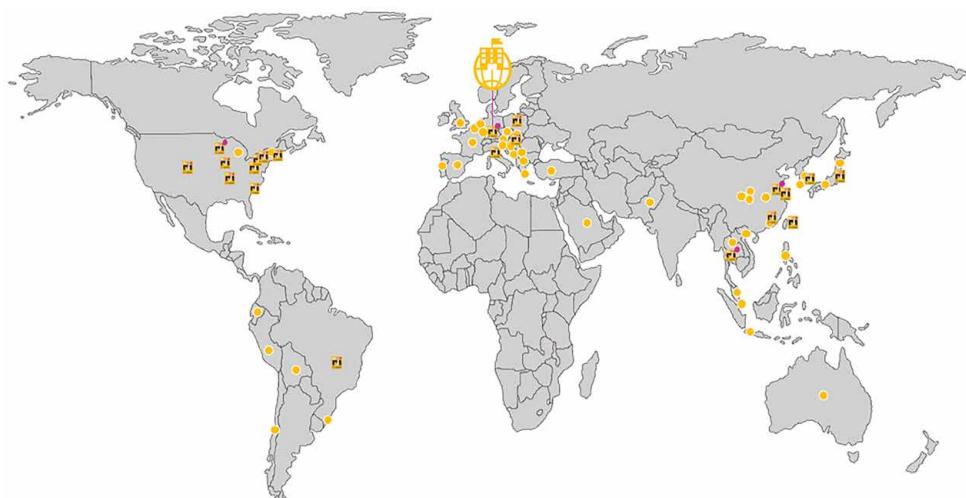
Schenk 博士跨越各大洲

遍布全球的分支機構和遍布全球的員工網絡。

我們深知在 40 年的創新與奉獻中，我們的全球據點所扮演的關鍵角色。從我們的總部到遍佈三大洲的 Dr. Schenk 據點，以及義大利、波蘭、匈牙利、日本和南美洲的當地銷售經理：建立強大的當地據點對我們的成功至關重要。

我們衷心感謝全球各地的合作夥伴、客戶和盡心盡力的團隊，是他們讓這個里程碑成為可能。我們共同期待著一個持續成長與合作的令人振奮的未來。

以下頁面將為您介紹 Dr. Schenk 所在地以及我們客戶的當地聯絡方式。



Dr. Schenk USA: 慶祝 30 週年



Dr. Schenk 於 1995 年開始在美國營運，當時的團隊規模不大，只有銷售、專案工程和服務辦事處。當時，三名員工共用 1,500 平方英尺的辦公室和庫存空間。30 年後的今天，Dr. Schenk USA 已經發展成為一個強大的營運設施，擁有超過 30 名員工和 15,000 平方英尺的專用空間。

今天，我們引以為傲的是：

- 在美國製造專為北美市場量身打造的完整系統。
- 為客戶提供堅定不移的支援。
- 創造高技術工作機會，並在國內採購大量原材料，為當地社區做出貢獻。

我們與德國總部的無縫整合促進了合作文化和全球投入，推動了產品創新和市場開發。這種協同效應推動了我們穩健的有機成長。

在 Dr. Schenk，每天的工作都因創新和技術進步而充滿活力 - 使工作不再平凡。因此，我們的員工都非常投入，許多人慶祝了重要的里程碑，包括 10 年甚至 25 年的任期。



“30 年來從事各種檢測專案的工作，就像是一場永不落幕的“如何製造”電視節目；了解實際的生產製程對於推導出檢測解決方案至關重要。”



Dr. Schenk 亞洲: 我們在昆山、台北、香港、首爾和Bangkok 的團隊

經過四十年的發展，本公司已在中亞、東亞和東南亞建立了多個據點。憑藉在系統安裝、維護和優化方面的專業知識，我們保證為 Dr. Schenk 在亞洲的所有客戶提供迅速的當地支援、無縫溝通和快速回應。

我們於 1992 年首次進入中國市場：一個無畏、熱情的光碟測試技術先驅，擁有簡陋的辦公室、三個員工和改變產業的雄心。

時至今日，Dr. Schenk 在 [中國大陸昆山](#) 的現代化廠房佔地 2,100 平方米，擁有銷售專家、生產和專案團隊、專業培訓室、水療辦公區和倉庫。54 位專家以創新、對客戶體驗的細緻關注及專業技術的累積為基礎，確保公司的持續進步。尖端的技術、針對中國客戶的高端解決方案以及滿足本地需求的服務，使 Dr. Schenk China 在市場上獲得了廣泛的認可和好評。

“

“一個由小到大的輝煌故事，每一步都展示了智慧與努力，彰顯了非凡的轉變與成長。”



Dr. Schenk 位於 [台灣台北](#) 的技術中心擁有一支六人團隊，包括訓練有素的服務工程師、銷售專家和辦公室行政人員。台灣以其在半導體、光電子和先進材料等產業的領導地位而聞名，自然適合 Dr. Schenk 的尖端檢測解決方案。



Dr. Schenk 在 [香港](#) 的存在是與亞洲和太平洋地區客戶聯繫的戰略基礎。香港團隊位於全球最具活力的商業中心之一，由經驗豐富的現場服務工程師、經驗豐富的銷售專家和辦公室行政人員組成，可隨時為客戶提供支援。

Dr. Schenk [韓國首爾](#) 辦事處成立於近 30 年前，是我們致力於支援東亞技術最先進、最具創意的市場的直接成果。首爾是高科技產業的中心，可為電子、汽車和材料製造等行業的客戶提供服務。服務、銷售和辦公室行政管理由三人組成的團隊負責，保證提供個性化、快速回應的支援。

Dr. Schenk 在 [泰國曼谷](#) 設立辦事處，加強了我們對 [東南亞](#) 和 [大洋洲](#) 客戶的承。Dr. Schenk 在德國和泰國工作超過十年，我們經驗豐富的泰國團隊提供當地培訓、應用支援和銷售專業知識。



Dr. Schenk 在歐洲： 我們在義大利、波蘭和匈牙利的銷售專家

透過在**義大利**、**波蘭**和**匈牙利**設立當地的銷售專家，我們能夠在非常個人化的層面上融入跨文化的專業知識，確保我們真正了解並滿足每個地區客戶的需求。

當地的專業知識讓我們能夠掌握文化上的細微差異，克服語言限制，與合作夥伴建立互信。真誠的溝通是建立可持續關係的基礎。它使我們能夠為每個客戶和每個地區提供量身定製的解決方案和卓越的服務。



“

“恭喜 Dr. Schenk 40 年來不斷創新！

我們很榮幸能夠將這些尖端的解決方案帶到我們的市場，並期待著更多成功的合作！”

Dr. Schenk 在日本和南美洲： 神奈川和聖保羅的銷售專家

能夠快速支援大西洋彼岸的客戶是至關重要的，特別是在巴西和拉丁美洲，這些地區非常重視人際關係、清晰的溝通和文化理解。語言差異、複雜的官僚制度和嚴格的現場 Dr. Schenk 在**巴西聖保羅**設立辦公室的原因是：**聖保羅**是全球經濟樞紐，也是全球最大的德國公司集中地之一。

Dr. Schenk 在**日本神奈川**設立辦事處，彰顯了我們對全球最具創意、最注重品質的市場之一的貢獻。日本產業需要高品質、可靠的解決方案，Dr. Schenk 先進的檢測系統正好滿足了他們的需求，讓日本精通科技的產業得以維持競爭優勢。



客戶選擇 Schenk 的原因

儘管競爭激烈，Dr. Schenk 仍持續贏得全球各地的專案。我們專注於領先的技術、卓越的服務和全面的生命週期支援，確保客戶不僅獲得所需，還獲得超乎預期的成果：經得起未來考驗的解決方案和持久的合作關係。

Dr. Schenk 經驗豐富的銷售團隊能有效地解釋我們的產品差異。例如，僅根據攝影機的數量或價格來評估檢測系統是不夠的 - 就像跑車和貨車的用途大不相同一樣，攝影機的功能也大不相同。

我們對細節的一絲不苟，以及遍佈全球的傑出產品支援，讓客戶一次又一次地信服。

“因為在我們的世界裡，細節就是一切！”

未來等著您： 我們的最新應用與新市場

我們的強化產品策略與彈性的解決方案，可快速適應多樣化的市場需求。以 40 年來在塑膠、無紡布、工業紡織品、紙張和玻璃領域的成功經驗為基礎，我們成功地重新進入金屬市場，為鋼鐵、鋁和其他有色金屬及加工提供解決方案。

以深度學習、人工智慧和神經網路架構為基礎的尖端軟體解決方案，讓材料檢測突破傳統方法的限制。我們的客戶只需最少的輸入，即可享受快速完美的缺陷檢測。簡化日常工作，例如建立缺陷資料庫，讓他們可以專注於真正重要的事情。

Dr. Schenk 在新能源應用領域處於領先地位，為電池、燃料電池和太陽能模組提供先進的檢測解決方案。他們幾乎支援電池隔膜箔、電池電極（鋁或銅，塗層/非塗層）、燃料電池電極和催化塗層膜、MEA，包括雙極板（金屬、石墨、複合材料）和太陽能模組生產過程中的每個階段。2024 年，我們在世界各地的活動中展示了自動光學檢測如何協助優化電池和燃料電池的生產，並提高其安全性和效率。

展望未來，我們看到 Dr. Schenk 解決方案在結構化表面檢測領域的巨大潛力，例如真皮、合成皮革、木材、裝飾薄膜、複合材料、玻璃纖維和預浸料。當我們持續設定檢測技術的全球標準時，我們的好奇心和創新熱情也驅使我們探索新的應用。



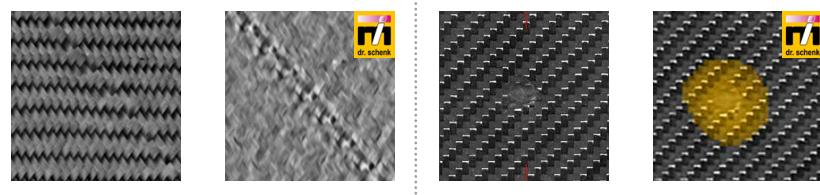
結構化表面: 碳纖維範例

由於這些材料本身的複雜性，檢測結構化表面帶來了獨特的挑戰。表面變異性、不均勻性、顏色差異和紋理敏感性都需要先進的技術和熟練的評估。

舉例來說，高性能**碳纖維織物**在航太與汽車等產業中非常重要，即使是微小的瑕疵也可能造成嚴重的後果。這些材料錯綜複雜的編織方式和多變的圖案要求檢測系統能夠偵測到纖維錯位、孔洞、褶皺或污染物等缺陷。

傳統系統難以應付這些材料典型的深色、低反射率和高速生產，以及必須即時有效處理的大量資料。

Dr. Schenk 解決方案能夠應對這一挑戰：下面的圖片展示了傳統檢測系統如何勉強檢測到碳纖維非捲邊織造（左對）中的不規則織造或遺失結構（右對），而 Dr. Schenk 解決方案則能夠使其清晰可見。



結構化表面: 天然皮革範例

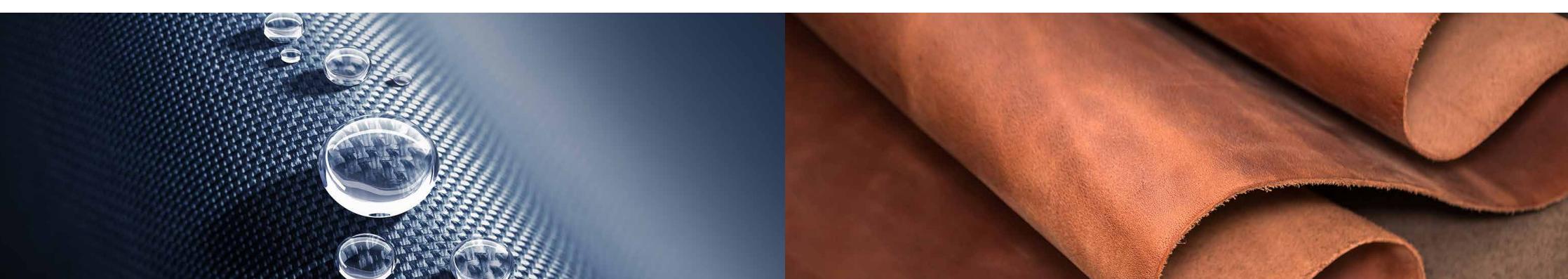
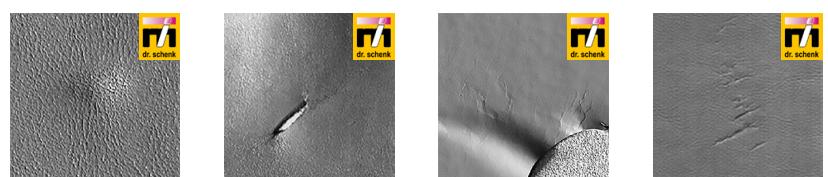
天然皮革中的痕跡外觀多變，使得鑑定品質區具有挑戰性。這使得客觀、可靠的自動檢測變得難以實現。

Dr. Schenk 的高速智慧型線掃描攝影機搭配專用照明裝置，適用於不同的光學配置。這項先進的技術可以精確地檢測出牛皮上的天然瑕疵，並對其進行定性。

我們的軟體開發人員嚴格測試了各種方法，以建立一套強大且易於使用的評估方法。我們的 AI 解決方案以數千張牛皮的資料為基礎，為客戶提供方便可靠的起點。

由於皮革用途廣泛，從汽車內飾到時裝配件，我們的系統可滿足各種不同的品質規格要求。Dr. Schenk 的專屬軟體以數十年的產業洞察力為基礎，我們的客戶可以輕鬆調整系統以滿足其需求。

Dr. Schenk 的解決方案幾乎適用於結構化表面材料生產的每個步驟。Dr. Schenk 皮革檢測解決方案。



每個表面都有一個故事： Dr.Schenk 聆聽每一個故事。

- 塑膠
- 無紡布
- 金屬
- 紙張
- 玻璃
- 顯示器與觸控面板
- 新能源
- 結構化表面



適用於所有基材與轉換材料的檢驗與監控解決方案。

隨時隨地保持聯繫。

