



更高的检测质量
更高的检测精度
更高的检测速度

您在电子行业
所有检测任务的首选





我们致力于：高速的精确检测

我们关注细节

能够快速并可靠地检测隐蔽的焊点、小型部件或密集电路板的精确检测技术是无瑕疵和 100% 安全产品的先决条件。因此，电子制造商需要技术顶尖的产品来进行质量控制。Viscom 是电子行业组件检测领域全球领先的供应商。

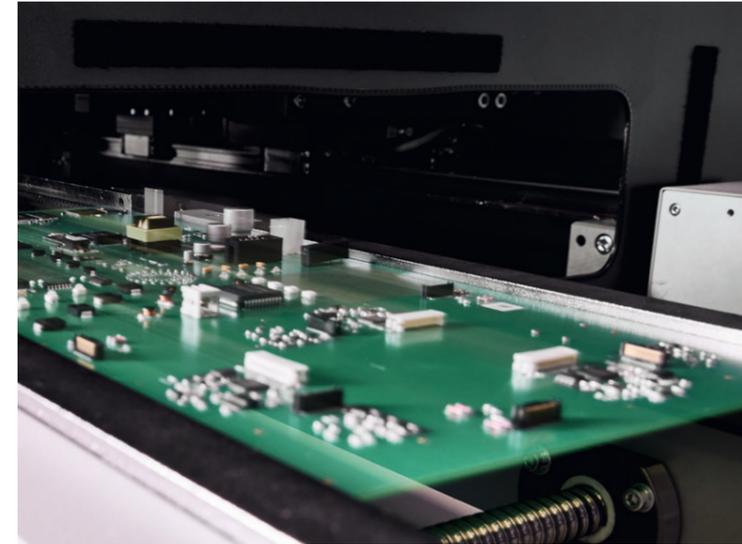
凭借我们种类齐全的先进检测系统，针对任何检测任务都有合适的解决方案。我们的系统被应用于对检测精确度和速度要求特别高的领域。它们确保了组件全面的功能、成品完好无误的质量以及用户的安全。100% 缺陷识别率——我们坚持不懈的追求。

数字化带来的新机遇

在数字化时代与我们的客户携手并进，这是我们的驱动力。因此，我们将我们的系统联网到智能工厂中、实施机器对机器通信的接口，并在全新的软件方案中采用人工智能。因为我们的目标是，实时将生产数据和检测结果衔接在一起。只有无缝的过程控制才能防止缺陷，并确保效率最大化，即实现最佳的直通率 (FPY) 结果。

适用于现在和未来的先进解决方案

未来，人工智能、深度学习、大数据和新的 5G 通信标准等大趋势将推动我们的发展进程。还有自动驾驶、电动汽车和日益复杂的组件也对检测过程提出了新的要求。因此，我们现在就已着手考虑客户未来的需求。



我们尽善尽美

只有齐心协力才能实现真正伟大的目标。因此，我们将自己视为客户的合作伙伴。在紧密的合作下，针对每个检测任务寻找量身定制的解决方案。

Viscom的产品组合涵盖了光学检测和X光检测的整个领域。经验告诉我们，每个合作伙伴对现代化的检测技术都有自己的要求。因此，无论是用于离线的手动操作还是在线的全自动运行，经过Viscom个性化配置的系统和设备在全球范围内都被广泛使用。除了纯缺陷探测，通过检测结果的综合评估沿着生产线对整个制造过程进行检查也越来越重要。目标在于，优化生产、防止次品并降低成本。



全方位的技术支持

在制造和调试运行完成后，我们始终为合作伙伴待命。我们广泛的服务涵盖系统改造和现代化升级、维护和保养、快速提供备件以及培训和应用支持。我们借此保证了最佳的检测质量，实现安全的电子组装。对我们而言，良好的合作伙伴关系就意味着提供全方位优质的服务。



数字、数据、事实



创立：
1984年，由Martin Heuser博士和Volker Pape



全球员工数：
468名(截至2021年)



营业额：
7980万欧元(截至2021年)



全球市场领导者：
Viscom 稳坐汽车行业自动光学检测解决方案供应商的头把交椅。



总部和生产：
“Made in Germany”：
德国汉诺威



子公司：
Viscom France S.A.R.L., 法国巴黎
Viscom Tunisie S.A.R.L., 突尼斯
Viscom Inc., 美国亚特兰大
Viscom Machine Vision Pte Ltd., 新加坡
Viscom Machine Vision Trading Co. Ltd., 中国上海
VICN Automated Inspection Technology (Huizhou) Co. Ltd., 中国惠州
Viscom Machine Vision (India) Pvt. Ltd., 印度, 班加罗尔



我们独树一帜：
自行开发软硬件

完美无瑕, 乃至最小的电子元件

Viscom的企业总部位于汉诺威。我们的影响范围遍及全球——并且设有一系列国际驻地。凭借我们的专业知识和热情, 约500名员工致力于创新的检测系统。

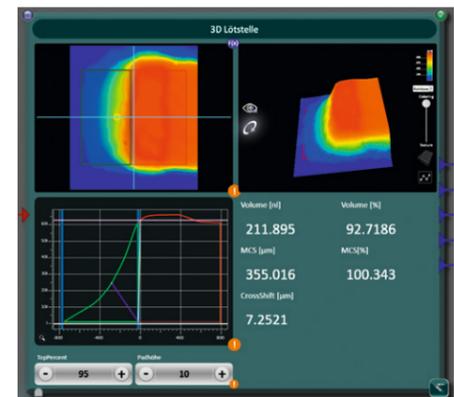
Viscom的合作伙伴包括来自汽车、消费电子、电信和工业电子等众多知名企业, 他们把Viscom的绝对可靠性、前瞻性的检测和良好的合作关系视为重要的合作基础。

一站式服务: 这也是我们的成功准则

我们为合作伙伴开发、制造和销售一流的检测系统——配备了卓越的摄像头技术和由我们生产的高速相机系统。在生产线上用于智能系统通信的软件也是由Viscom独家开发的。一站式打造硬件和软件——这是我们的品牌特征。一切都在汉诺威工厂完成——“made in Germany(德国制造)”。

不断增长市场中的绝佳机遇

我们一贯定位准确并展望未来, 我们的企业正处于一个增长强劲的国际市场中。增长的驱动因素有车联网、自动驾驶和电动汽车以及数字化和人工智能。三十多年来, 我们一直开拓进取不断进步。我们现在和未来的合作伙伴都将受益于强大、可靠的检测解决方案, 从而实现最大化的质量保证和高效的生产。

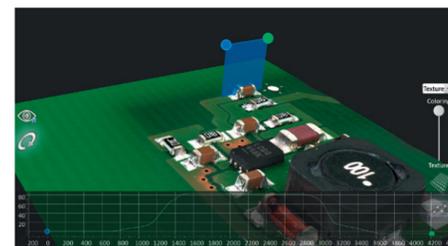


整个产品线的强大互补

我们丰富的检测产品组合涵盖了锡膏检测(SPI)、自动光学检测(AOI)、自动和手动X光检测(AXI/MXI)以及保护漆和金线检测。Viscom充分利用3D技术的优势来检测高度复杂的电子元件——既能够360度逼真地查看焊点和组件,也可以进行极具说服力的X光断层扫描。全自动的过程和界面经过精心设计,因此我们的检测系统可与机器、生产线监控装置和生产控制系统完美通信。这样,Viscom满足了整个生产线最高的循环周期要求,并始终确保高效的制造过程。

具有前瞻性的软件平台 vVision 实现最佳的检测结果

为了在最短的时间内应对频繁的产品更换,可以快速且通俗易懂地创建检测计划——得益于验证图像数据还可以实现不断优化。高分辨率彩色图像使检测结果一目了然,并具有逼真的显示效果。可以无缝追踪过程数据、生产数据和质量数据。



保护漆检测 | CCI

借助灵活的算法,我们用于保护漆检测的系统能快速匹配不同的涂漆。典型的缺陷,如:污垢和缺少涂漆的位置能被可靠地检测到。还可以测量涂层厚度以及检测湿的、等离子与其他纳米涂料。



金线检测 | 3D Bond

无论是条带、粗线还是细线,无论是铜质、铝质还是金质:针对每一种金线 Viscom 都有合适的检测系统。高品质光学传感系统确保了极佳的图像质量和高度的细节分辨率。



手动X光 | 3D MXI

为了实现原型的手动X光检测或抽样检查,电子制造商青睐Viscom出色的X光图像质量。全面的软件功能让我们的手动X光系统成为了小批量检测的可靠选择。微聚焦传输光管保证了高图像质量和细节深度。由于采用了通用更换模块,能极为灵活地设计样品处理。可装备Viscom自主开发的计算机断层摄影技术(CT)。



我们致力于更高的效率



对我们合作伙伴的竞争力而言，效率是一个决定性因素。凭借创新的检测系统Viscom为降低能耗做出了巨大贡献。

我们将提高制造和加工电子产品时的效率视为己任。一方面，通过我们的系统能尽早识别缺陷。只有这样才能避免生产中的废品，以及有缺陷的成品沦为电子垃圾。另一方面，我们的系统使电子制造商能够分析并可持续化地改善其制造过程。这有助于他们节省能源、降低成本并保护气候。

实现最佳效果

在我们检测系统的设计阶段，就将重点放在其高效能上。采用了高效的控制和照明技术以及经过性能优化的系统计算机，以实现最高效率。



通过能源审计实现安全性



支持气候保护目标



最高的能源效率

» Viscom在能效指令2012/27/EU的实施框架下，创造了能耗的透明度。我们有效地确定所有能效潜力，并采取有针对性地措施。从长远来看，可以借此降低企业的能源消耗。«



Achim Rath, Viscom AG
能源管理专员

一流的服务, 伴您左右

Viscom建立了全球化的应用和服务中心网络，以便于随时随地响应合作伙伴的需求。

我们的服务技术人员都是具备高度专业知识且经验丰富的专家。在为客户服务过程中，我们作业快速、可靠并始终能找到正确的解决方案。

最高水平的客户支持

Viscom非常重视直接联系。凭借位于欧洲、亚洲和美洲的各大驻地，我们在全世界范围内保持迅速和高效的沟通，这适用于我们对最佳检测技术要求分析以及有关最佳系统配置的咨询服务。我们提供尊贵的客户支持，以便针对每个应用使检测程序完美适配检测模板。为了确保我们的客户能够充分获得我们系统的全部性能，我们在培训中心、合作伙伴现场或通过在线学习课程为操作人员提供培训。

始终保持最新状态

在遇到新的要求时，Viscom的检测系统也能发挥其全部优势。我们的技术人员团队能在所有功能扩展、改造或现代化升级的适配中提供支持，以提升制造的产能和质量。免费为我们的客户进行软件版本升级，从而始终确保我们检测解决方案的完整性能。



遍及全球的代表处和全天候热线服务保证快速响应时间



全球化、专业的现场服务、热线支持和远程维护



定制化的支持维护协议



快速的备件供应和免费的软件升级



Viscom所有驻地均提供全面的培训，也可在客户工厂上门服务



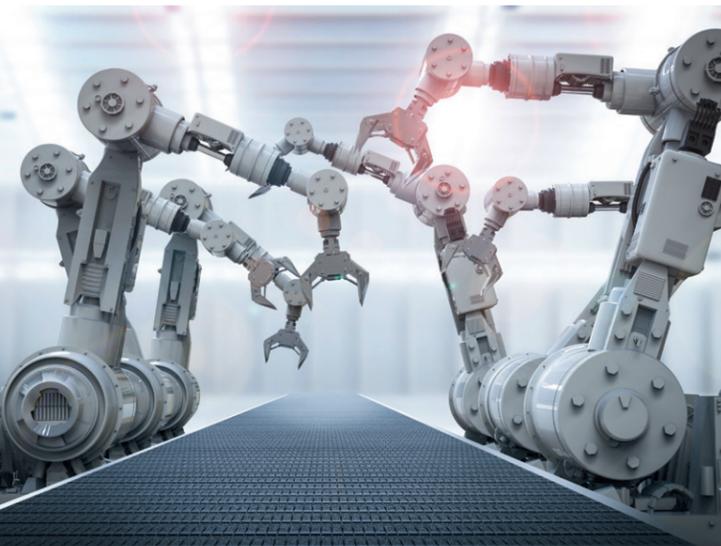
每年技术论坛用户见面和工作研讨会



这就是我们的服务：
凭借全球化布局贴近客户

我们的客户如何评价Viscom

作为具有前瞻性的检测技术供应商,我们与客户密切合作——因为客户的满意度对我们至关重要。多年来,我们已与众多客户建立起了成功合作伙伴关系。



» 几年前,在从手动转换为自动在线检测线束焊接的契机下,我们选择了Viscom的AOI系统。Viscom在这种配备了最新摄像头技术的结合处检测系统上展现出的可避免缺陷成因、同步优化整个制造过程中的积极经验,促使我们决定进行现代化升级。借此我们能够最佳地测试微电子产品(例如5G)中的新电子组件,并满足对提升吞吐量、更多的产品种类和不断小型化的需求。«

Christoph Binder, 微电子引线与管芯键合团队主管, Rohde & Schwarz Messgerätebau GmbH



Made in Germany
(德国制造)。
Viscom 制造。

» Viscom 作为AOI和AXI系统领域的技术先驱,是我们多年来充满信任的合作伙伴。凭借多年的经验,我们共同打造出了各种创新的解决方案,从而满足最多样化和最严格的客户要求。我们将Viscom视为应对未来数字化转型挑战的重要战略合作伙伴,与Viscom携手实施新的技术趋势和市场要求。«

Johann Weber, Zollner Elektronik AG



» 我们全力推荐 Viscom 的高品质3D AOI系统,特别适用于原型制造和小批量生产。只有在检测程序最短的编程时间下,才能在经济成本上实现快速的产品更换。在此,我们能够依靠Viscom的软件解决方案。多年来,我都十分看重Viscom在合作中的专业程度和极高的检测深度。«

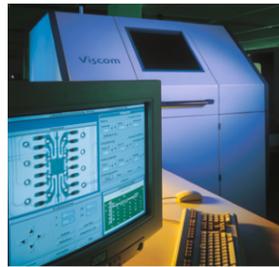
Jens Arnold, beflex electronic GmbH 总经理



回溯成功史

1984

一切始于汉诺威，Martin Heuser 博士和 Volker Pape 创立了 Viscom。企业家精神和他们的开创能力为两人之间的合作与我们的企业打上深深烙印。



1990

公司成立后，Viscom 很快就成为组件检测领域的领头羊。我们的第一个焊点检测系统在检测质量方面树立了全新标杆。在此创新之后，我们不断进步。

1996

Viscom 将光学检测和 X 光检测整合为一个系统——全球首创！我们的创新为实现质量保证开辟了众多优势。直到今天，这也是组件检测发展史上的里程碑之一。

2006

凭借股票上市 Viscom 开启了其国际化定位。于 1998 年成立的美国分公司搬迁至佐治亚州德卢斯的更大驻地。此外，相继开设了其他分公司，如今我们在新加坡、中国、墨西哥、突尼斯和法国均直接设有代表处。我们的国际化战略大获成功：Viscom 发展成为了全球领先的高品质检测系统供应商。



2008

更加贴近客户：借助全新的服务部门和全球支持团队，我们强化了国际影响力。



2011

金线键合通常用于高性能高安全性的电子元件，Viscom 凭借 S6056BO-V 在线系统拓展了金线检测产品线，该系列设备兼具高速检测和 100% 缺陷检出的能力。

2013

我们产品家族的新成员：Viscom S3088 CCI 系统专门针对保护漆检测的要求而开发。特殊的 UV LED 确保了可靠对比出对紫外线敏感的保护漆。



2014

Viscom 将配备了高性能传感系统的 3D AOI 系统 S3088 ultra 推向市场。极其快速：凭借 XM 3D 摄像头模块，这是市场上速度最快的自动光学检测摄像系统之一。

2018

与联合创始人 Martin Heuser 博士和首席财务执行官 Dirk Schwingel 一起，Carsten Salewski 作为新任销售总监以及 Peter Krippner 作为新任运营总监加入 Viscom 企业管理层。他们共同体现了自我们企业成立以来的特色：可持续性、稳健增长和企业责任。第二位公司创始人 Volker Pape 担任监事会成员。



2021

凭借 iX7059 系列产品 Viscom 为高精度 3D 在线 X 光检测设立了全新标准。卓越的性能和精确的测量确保了现代化生产中 100% 的质量保证。





总部:

Viscom AG
Carl-Buderus-Str. 9-15
30455 Hannover
Germany
电话: +49 511 94996-0
邮箱: info@viscom.de

欧洲

Viscom France S.A.R.L.
6, rue Saint Simon
Zone du Vert Galant
95310 Saint-Ouen
l'Aumône, France
电话: +33 134 641616
邮箱: info@viscom.fr

非洲

Viscom Tunisie S.A.R.L.
Rahma Building; App B5,
Block B, 2nd floor
Lac Houran Street –
Berges du Lac
1053 Tunis, Tunisia
电话: +216 71960584
邮箱: info@viscom.fr

www.viscom.com



美洲

Viscom Inc.
1775 Breckinridge Parkway
Suite 500, 30096 Duluth,
Atlanta, Georgia, USA
电话: +1 678 966-9835
邮箱: info@viscomusa.com

Viscom Inc.

898 B Faulstich Court
San José, CA 95112, USA
电话: +1 818 4160514
邮箱: info@viscomusa.com

Viscom Inc.

Av. Vallarta 6503
Concentro Local F-27
Zapopan (Guadalajara)
JAL. C.P. 45010
Mexico
电话: +52 333110-1567
邮箱: info@viscomusa.com

亚洲

Viscom Machine Vision Pte Ltd.

150 Kampong Ampat/
#01-02 KA Centre
368324 Singapore
Singapore
电话: +65 62859-891
邮箱: info@viscom.com.sg

Viscom Machine Vision Trading Co. Ltd.

2nd floor, Block D
No. 1010 Kaixuan Road
200052 Shanghai
China
电话: +86 21 61619368
邮箱: info@viscom.cn

VICN Automated Inspection Technology (Huizhou) Co. Ltd.

2nd Hechang Road No. 25
Zhongkai High-tech Zone
516006 Huizhou City
Guangdong province,
China
电话: +86 752 2607785
邮箱: info@viscom.cn

Viscom Machine Vision (India) Pvt. Ltd.

No. 2, Katha, No. 279/283
Hulimangala Village
Jigani Hobli, Anekal Taluk
Bangalore 560105, India
电话: +65 62859-891
邮箱: info@viscom.com.sg

除了自己的国际驻地以外, Viscom还在欧洲、美洲、亚洲和非洲拥有广泛的本地合作伙伴网点。敬请在我们网站上查阅我们的代理处和分销商。