

BERLINER GLAS GROUP

集团概况

总部: 德国 柏林  
CEO: Dr. Andreas Nitze  
执行总裁: Joerg Bannicke  
成立时间: 1952 年  
员工: 950 人  
生产面积: 43200 m<sup>2</sup>  
出口国家和地区: 全球



**Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH & Co.**  
Waldkraiburger Strasse 5 · D-12347 Berlin  
Phone +49 (0) 30/60 905-0 · Fax +49 (0) 30/60 905-100  
techglas@berlinerglas.de  
www.berlinerglas.de



**Berliner Glas KG Herbert Kubatz GmbH & Co.**  
Weidenhalde 20 · D-74523 Schwäbisch Hall  
Phone +49 (0) 791/93 295-0 · Fax +49 (0) 791/93 295-50  
info@berlinerglas-sha.de  
www.berlinerglas.de



**Berliner Glas US**  
117 Underwood Road · Williamsburg · USA-Virginia 23185  
Phone +1-757-229 9368 · Fax +1-757-229 5213  
mwenzler@berlinerglasus.com  
www.berlinerglas.com



**Berliner Glas Herbert Kubatz GmbH & Co. KG Syrgenstein**  
Giengener Strasse 16 · D-89428 Syrgenstein-Landshausen  
Phone +49 (0) 9077/95 895-0 · Fax +49 (0) 9077/95 895-50  
techglas@berlinerglas.de  
www.berlinerglas-st.de

**Berliner Glas Herbert Kubatz GmbH & Co. KG Syrgenstein**  
Simmerner Strasse 7 · D-55442 Stromberg  
Phone +49 (0) 6724/607-642 · Fax +49 (0) 6724/607-130  
techglas@berlinerglas.de  
www.berlinerglas-st.de



**SwissOptic AG**  
Heinrich-Wild-Strasse · CH-9435 Heerbrugg  
Phone +41 (0) 71/727-3074 · Fax +41 (0) 71/727-4686  
swissoptic@swissoptic.com  
www.swissoptic.com



**德瑞光学科技 (武汉) 有限公司**  
武汉东湖新技术开发区华工园二路一号 430223  
电话: +86 27 8792 8588  
传真: +86 27 8792 6153  
电邮: wuhan@swissoptic.com  
网站: www.swissoptic.com

解决方案带来视觉的革命  
关注于显示面板



# 卓越的显示解决方案

Berliner Glas 集团是欧洲领先的光学产品及技术玻璃供应商，我们可以提供技术玻璃，精密光学器件，光电产品组装，光学机械模块和系统等产品和服务。

除此之外，我们开发测量设备以满足客户的特定需求。在技术玻璃分部，我们给客户id提供高品质的技术玻璃，用于消费显示屏，专业显示屏，工业应用传感器和建筑，照明设计。

我们不断地发展加工技术使得我们在玻璃制品和其他相关产品的制造能力十分杰出。特别的，玻璃的功能由于它的透明度变得更加广泛。

几十年来，Berliner Glas 一直致力于这些方面的发展。

解决方案带来视觉的革命 - 顶尖的玻璃给您带来不同的体验

功能面板在许多显示应用上很普遍。它可以保护显示屏，防护冲击和射线，确保高分辨率和防止不良图像。



Top glass for flat screens (Image: © METZ)

Berliner Glas 的功能玻璃面板对于那些要求清晰显示和许多功能需求的显示器来说是一个重要的优势。玻璃面板应用广泛如电视，电脑，卫星导航系统，工业应用传感器，pos机或安全应用。



Display panel for industrial application

## 解决方案概略

- NONFLEX Tec 防眩光浮法玻璃，厚度为0.7 ~ 3.15mm（双面）和1.0 ~ 3.15mm（单面）。可实现不同的表面粗糙度和Gloss值以避免闪烁和反光，展现清晰真实的颜色。  
双面 Gloss值: 90° ~ 110°  
单面 Gloss值: 75° ~ 95°  
最大尺寸: 560 ~ 580x825mm
- 化学镀膜工艺。单面或双面的防反射镀层（可见光，紫外线，近红外线）可以降低眩光，提供高分辨率，提高光学性能。
- 在玻璃或玻璃陶瓷上进行优质的印刷，令面板的显示和操作感受独特。

- 高质量的在线工艺和精密的无边印刷，最大尺寸为1600x1200mm。除标准设计外，提供独特的设计令我们与众不同。
- 过程控制物理钢化 and 化学钢化可以增强玻璃的耐冲击，耐刮伤，耐温和韧性。强化的薄玻璃令重量减轻，降低安装成本，改善光学性能等。
- 低阻抗范围的屏蔽可避免电磁射线（EMC）。为防止面板遭受冲击可以有很多方法：对于夹层玻璃可以用PVB/PU/EVA膜，还可以选择化学钢化。额外的层压AR或导电膜会根据客户的需求影响其光学性能，同时可以防止玻璃破损。
- 我们的CNC成型，水射流切割和机械磨边工艺保证严格的公差标准。

Berliner Glas 集团 - 为您实现一站式的设计，制造和在线安装

## 质量没有妥协

质量和环境保护是我们集团的基本哲理，我们通过了DIN ISO 9001 和 DIN ISO 14001的认证。

我们不断地检讨我们的工作同时优化检验流程以满足特定产品的需求。

## 我们的经验给您带来更多的益处

我们的技术玻璃分部在技术玻璃加工行业已有几十年的经验。我们现在的员工约950人，集合了几代人的经验。作为一家中等规模所有者管理型公司，我们可以快速灵活地行动满足您的需求。

集团有4个生产基地包括一些洁净工作室，技术玻璃分部特点就是高效配合和多样的完美解决方案。



参数	测量仪表
Gloss	: BYK Gardner Glossmaster, Haze-Guard Plus
Roughness	: Perthometer, White light interferometer
Transmission and reflexion	: Spectrometer
Contours	: Smartscope, optical 3D-measurement
Layer resistance	: Climatic chamber, Abrasion test
Cleanliness	: Dark field illuminator
Flatness	: Interferometer
Surface defects/inclusions/edge chips	: Profile projector, digital microscope

Berliner Glas 集团 - 玻璃中的高科技  
我们实现功能性最大化以面对未来的挑战