

Advanced Optics

SCHOTT AG

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Germany

Telefon +49 (0)6131/66-1812

Telefax +49 (0)6131/66-2525

info.architecture@schott.com

www.schott.com/architecture



SCHOTT
glass made of ideas

Media-Stele im Frankfurt Airport Center

Projektbericht



SCHOTT Media-Stele mit MIRONA® – die perfekte Lösung für monitorgestützte Kommunikationssysteme

Spiegel oder Glas? SCHOTT MIRONA® ist ein Verwandlungskünstler, der beides kann.

Vor hellen Hintergründen ist das Mineralglas transparent, vor dunklen Flächen ein Spiegel mit silbrig-ästhetischem Glanz. Diese Eigenschaften lassen sich insbesondere in Kombination mit Monitoren nutzen und bilden die perfekte Lösung für ein technisch und stilvoll innovatives Wege-Leitsystem im Frankfurt Airport Center.

Der Hintergrund

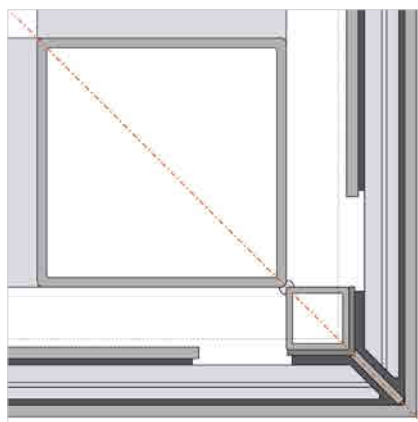
Das Frankfurter Airport Center (FAC) ist ein exklusives Büro- und Konferenzzentrum in erster Lage am Flughafen Frankfurt. Die perfekte Adresse für Unternehmen, die optimale Erreichbarkeit und Mobilität mit besonderem Standort-Ambiente verbinden möchten.

Allerdings stellen die Größe des Komplexes und die Vielfalt der Angebote hohe Anforderungen an die Orientierung der Nutzer und Besucher. Im Rahmen einer aufwändigen Gesamtrenovierung wurde daher die Installation eines ebenso effizienten wie ästhetisch anspruchsvollen „Navigationssystems“ im FAC vorgesehen.

Die Herausforderung

Das Leitsystem sollte aus mehreren Elementen an verschiedenen Orten im Gebäude bestehen. Es galt zum einen, ein freistehendes Informationsterminal an zentraler Stelle, zum anderen, vier weitere, an der Wand anzubringende Informationsflächen zu realisieren.

Die besondere Herausforderung war, dass aufgrund der vielfältigen Navigationsinhalte Monitore mit und ohne Touchscreens in das Leitsystem zu integrieren waren. Höchste Ansprüche wurden seitens des Auftraggebers auch an ein außergewöhnliches Design und gleichzeitig an die Robustheit des zentralen Objekts gestellt. Denn aufgrund der Lage am Flughafen und der Besucherfrequenz besteht die Gefahr einer Beschädigung z.B. durch Koffer. Daher wurde ein wirksamer, aber unsichtbarer „Anprallschutz“ gefordert, was ebenfalls eine spezielle Lösung erforderte.



Zeichnung: Eck-Detail mit Eckpfosten, Glasanlageprofil, Gummipuffer und Anprallschutz Edelstahl-„Schwert“

DIE MATERIALIEN

- MIRONA® | 11,14 mm Dicke
- Glaskubus mit nicht sichtbarer Revisionstür – Montage an Schwerlast-Scharnieren (Traglast 200 kg/Stk.)
- Anprallschutz
- Stahlkonstruktion innen
- Monitore mit Lautsprecher

Die Lösung

Gemeinsam entschied man sich für die Realisierung eines geräumigen Glas-kubus mit Multi-Media-Elementen als zentrales Info-Terminal. In SCHOTT fanden die Architekten einen Partner, der mit seiner Erfahrung und seinem Spezialglas-Portfolio überzeugte.

Kernstück der Lösung bilden die speziellen Eigenschaften von MIRONA®, die es für den Einsatz mit Bildschirmen prädestinieren. Dies hat den besonderen Effekt, dass die Monitorrahmen nicht sichtbar sind und das Bild gleichsam zu „schweben“ scheint, während überall sonst am Objekt das technische Innenleben hinter der spiegelnden Oberfläche verborgen ist.

Zusammen mit einem kompetenten Partnernetzwerk verantwortete SCHOTT Umsetzung, Planung und Montage der Glaskonstruktion und des Stahlgerüsts im Inneren.



MIRONA® ist ein beidseitig beschichtetes Mineralglas, das aufgrund seiner optischen Interferenzschicht eine definierte Verspiegelung und Transmission ermöglicht.

