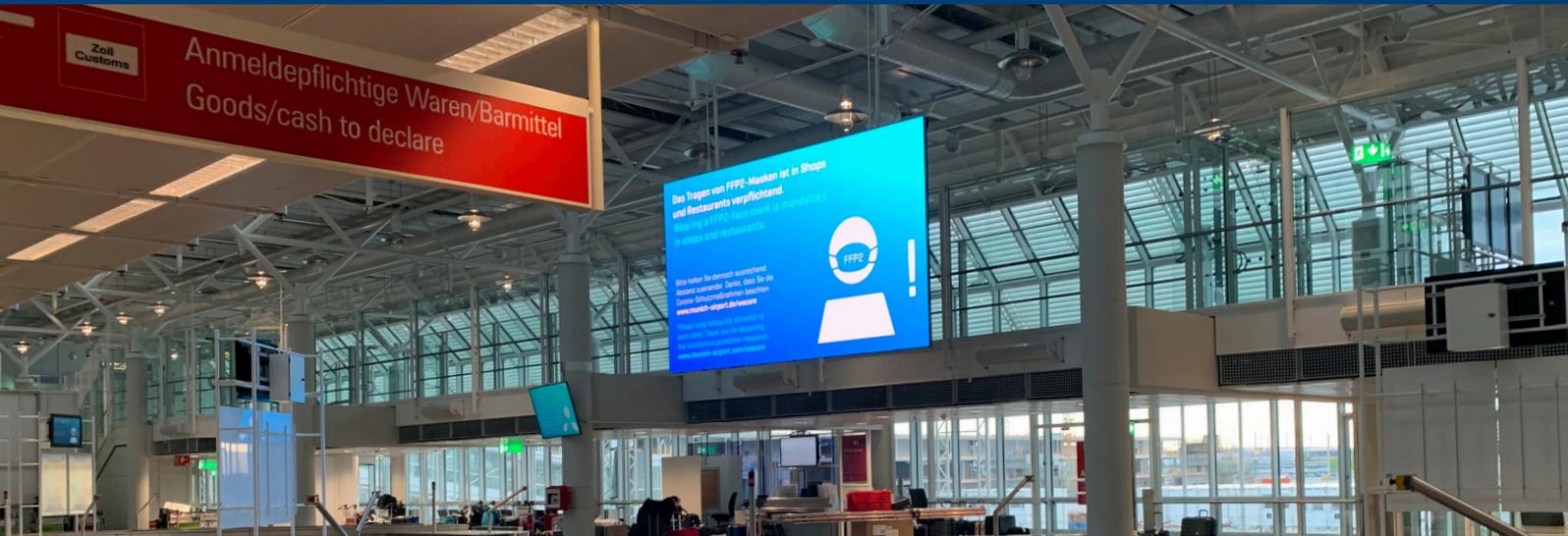


Sharp NEC Display Solutions Kundeninstallation Luftfahrt und Transport

Flughafen München

Großflächige LED-Werbung



In einem großen, hell erleuchteten Raum erregt man nur Aufmerksamkeit mit einer ebenso großen, hell erleuchteten Präsenz. Am Flughafen München Terminal 1 erzeugt die Sharp/NEC dvLED-Technologie eine ununterbrochene fast 5 x 3 Meter große Bildfläche, auf der Inhalte in hoher Helligkeit und hohem Kontrast präsentiert werden. Das ist eine Präsenz, die nicht ignoriert werden kann.

Terminal 1 ist für 25 Millionen Passagiere pro Jahr ausgelegt und verzeichnet einen ständig steigenden Durchsatz, der wie die Reisebereitschaft nach der Pandemie wiederkehren wird. Der belebte Gepäckausgabebereich ist gefüllt mit Passagieren, die auf die Ankunft ihres Gepäcks warten - eine erstklassige Werbemöglichkeit, die auch dazu dient, die gefühlte Wartezeit zu verkürzen.

INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION

Sektor

- Luftfahrt und Transport

Informationen zum Kunden

- Flughafen München, Deutschland
www.munich-airport.com

Partner

- Concept International GmbH
www.concept.biz

Installationsdatum

- November 2021

AUSSTATTUNG

- LED-FE025i2, Pixel Pitch: 2.5 mm
Größe: 4.864 m breit x 2.736 m hoch
(8x8 Module)



Die Herausforderung

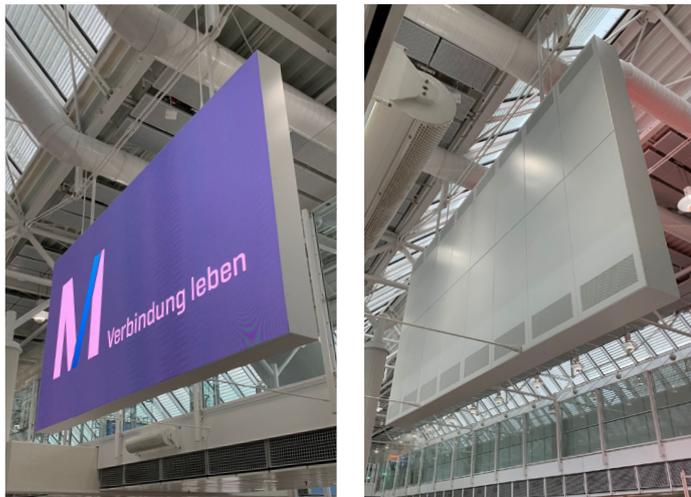
Die Installation und der anschließende Betrieb von elektronischen Geräten erfordert in einer Umgebung mit hoher Publikumsfrequenz sorgfältige Planung, termingerechte Ausführung sowie die Berücksichtigung der öffentlichen Sicherheit. Die Installation der dvLED-Videowall oberhalb des Gepäckbandes war auf die Nacharbeit zwischen 23:00 und 5:00 Uhr beschränkt. Das maßgeschneiderte dvLED-Display und die dazugehörige Infrastruktur wurden gemeinsam vom Sharp/NEC LED Solutions-Team mit dem Partner Concept International spezifiziert und koordiniert.

Die Lösung

Die dvLED-Bildfläche mit einer Breite von 4,8 Metern und einer Höhe von 2,7 Metern besteht aus 8 x 8 LED-FE025i2-Displaymodulen mit einem Pixelabstand von 2,5 mm. Dank einer Helligkeit von 1.000 cd/m² haben die Passagiere trotz der gegebenen Raumhelligkeit in der gesamten Gepäckausgabehalle eine optimale Sicht auf das FullHD-Bild.

Etwa eine Tonne wiegt das LED-Display und wird durch eine Stahlkonstruktion sicher gehalten, während Pendelstützen es zusätzlich stärken und das Schwingen verhindern. Um die strengen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, ist das gesamte LED-Display rückseitig mit feuerhemmendem Aluminium verkleidet, das mattweiß pulverbeschichtet wurde. Darüber hinaus sind die LED-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss gefertigt, um eine effiziente Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

Zu den weiteren Sicherheitsfeatures von Sharp/NEC zählt der SX[TC-Master], der in Kombination mit Sensoren die Fernsteuerung und Überwachung der LED-Module ermöglicht, was für sicherheitskritische Installationen unerlässlich ist.



Ein integrierter Hubmechanismus ermöglicht es, den Display-Controller und den PC für Inspektions- und Wartungszwecke 1,5 Meter nach unten zu fahren. Zusätzlich ist in dieser Revisionsklappe ein Taster zum Abschalten der Betriebsspannung eingebaut.

Um das perfekte Helligkeitsniveau entsprechend den Umgebungslichtverhältnissen beizubehalten, sorgt die von Sharp/NEC entwickelte intelligente SX[BrightnessControl]-Funktion für ideale Sichtverhältnisse und minimiert gleichzeitig unnötigen Stromverbrauch.

Die präzise Ausrichtung der Module der FE-Serie erzeugt den Eindruck einer einzigen homogenen Oberfläche. Jedes Modul ist von vorn zugänglich und kann leicht entfernt werden, wenn es nötig ist. Nach einem Austausch wird die gesamte Oberfläche kalibriert, um weiterhin eine perfekte visuelle Wahrnehmung zu garantieren.

Das Ergebnis

Die Passagiere begegnen während ihres Aufenthalts in der Gepäckhalle einem wahren Blickfänger, der für Unterhaltung und Abwechslung zum Überbrücken der Wartezeit sorgt.

Als zusätzliche Einnahmequelle für den Flughafenbetreiber können Werbetreibende die höchste Qualitätswahrnehmung ihrer Marke sicherstellen. Zentral über dem Gepäckband positioniert, ziehen die Werbenden maximale Aufmerksamkeit auf ein Medium, das eine konsistente, rahmenlose visuelle Performanz bietet.



Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
infomail@sharpnec-displays.eu
Phone: +49 (0) 89 99 699-0
Fax: +49 (0) 89 99 699-500
www.sharpnecdisplays.eu