

peerless-AV[®]

Driving Technology Through Innovation

DEKOM
VISUAL SOLUTIONS

SAMSUNG

Multinationale Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
installiert innovative schwebende
dvLED-Videowände für einen vielseitig
nutzbaren Unterhaltungsraum

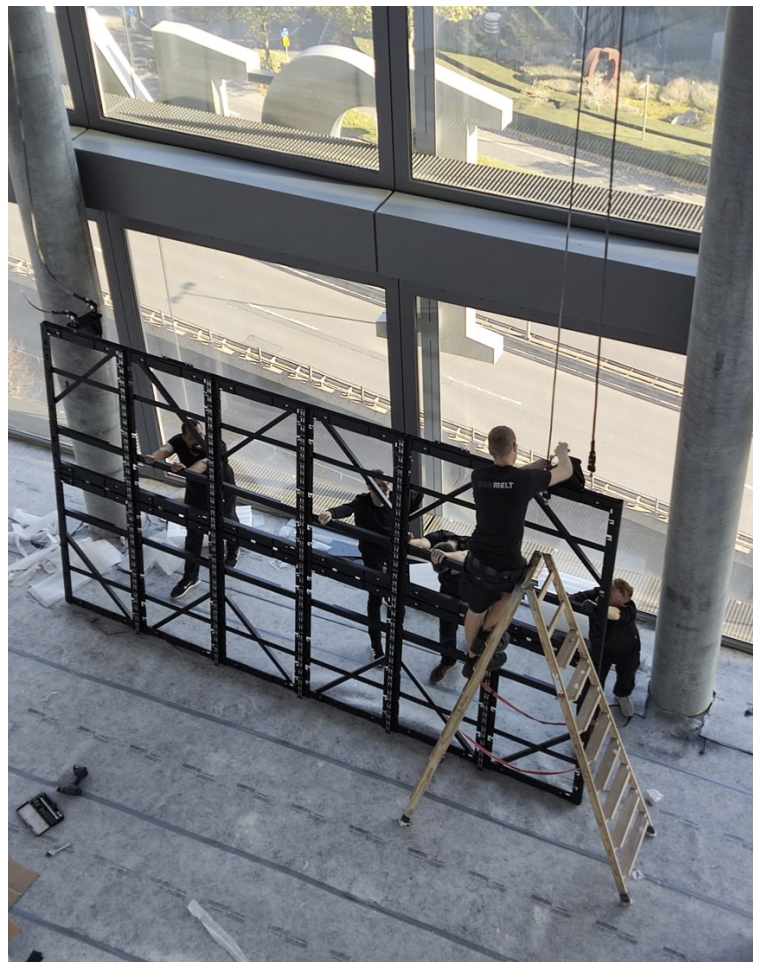
FALLSTUDIE
DEZEMBER
2022



dvLED erklimmt neue Höhen, wie eine kürzlich erfolgte Installation im westdeutschen Finanzdistrikt beweist, sind den kreativen Möglichkeiten dieser Technologie keine Grenzen gesetzt. Das internationale Systemhaus DEKOM AG wurde im August des Jahres 2022 beauftragt, zwei schwebende dvLED-Videowände in den Fenstern eines Gebäudes mit zehn Stockwerken zu installieren, das einer multinationalen Firma für Buchhaltung und professionelle Dienstleistungen gehört. Die Fenster erstreckten sich über drei Stockwerke mit Blick auf das Finanzviertel von Düsseldorf und im Inneren offenbart sich ein großer, offener, moderner und farbenfroher Mehrzweckraum für Firmenveranstaltungen, Präsentationen, Teambuilding und Unterhaltung.

Die schwebenden dvLED-Videowände waren Teil eines umfassenderen Projekts, das vollständig von DEKOM geleitet wurde. Dieses umfasste zudem die Ausstattung von 45 Konferenzräumen und Sonderbereichen im Inneren des Gebäudes mit den neuesten Innovationen für die Zusammenarbeit am Arbeitsplatz und Videokonferenzen. Der Endkunde wollte etwas ganz Besonderes für den großen Mehrzweckraum im zehnten Stock; nicht irgendeine Standard-Videowand, sondern etwas, das ins Auge sticht und ihre Betrachter in den Bann zieht.

DEKOM schlug das Konzept von zwei dvLED-Videowänden vor, die im laufenden Betrieb mit einem Liftsystem stufenlos vom Boden bis zu 12 Meter hochgefahren werden können. Die technisch aufwändige Installation umfasste ein motorisches Seilzugsystem, eine Kabelzug-Kette und die Steuerungstechnik GENESIS der ASM Steuerungstechnik GmbH. Für die Montage der dvLED-Cabinets und die Befestigung der Videowände am Liftsystem wählte DEKOM den AV-Technologie-Pionier Peerless-AV. Es wurde eine robuste, maßgeschneiderte Unterkonstruktion benötigt, die das Gewicht des gesamten Systems tragen und ausbalancieren kann. Alle Beteiligten arbeiteten eng zusammen, um alle potenziellen Herausforderungen zu berücksichtigen und die besten Methoden vorzuschlagen, um den gewünschten schwebenden Effekt zu erzielen.





Kein anderer Anbieter von Halterungen konnte die für diese einzigartige und anspruchsvolle Installation erforderliche Unterkonstruktion bieten. In Zusammenarbeit mit ASM hat Peerless-AV eine spezielle Lösung entwickelt, gebaut und geliefert. Ihr LED-Expertenteam stellte uns detaillierte Zeichnungen zur Verfügung, die die Gesamtlast, die Gewichtsverteilung, das Kabelmanagement, den Zugang zur Stromversorgung, die Belüftung, die Positionierung der Videowand und andere Aspekte berücksichtigten. Die Kommunikation während des gesamten Entwurfsprozesses war vorbildlich, so dass wir die Gewissheit hatten, dass wir ein perfektes Ergebnis liefern konnten.

- Jose Munoz, Key Account Manager, DEKOM



Die Installation nahm vier Monate in Anspruch. Jede fertige dvLED-Videowand misst 4,8m (B) x 2,7m (H). Die Rückseite jedes schwebenden Systems ist mit sechs Rückwänden mit Belüftungsöffnungen ausgestattet, die an drei geschwungenen Stahlrahmenprofilen befestigt sind, die wiederum an einer maßgeschneiderten Peerless-AV-Halterung angebracht sind. An der Vorderseite sind die dvLED-Gehäuse der Samsung The Wall IWA-Serie mit 1,2mm Pixelabstand in einer 6x6-Konfiguration installiert. Eine spezielle Kabelwanne für die von ASM gelieferte Kabelzug-Kette befindet sich im oberen Bereich, über welche die Strom-/Datenversorgung der dvLED Wände erfolgt. Seitliche und obere Abdeckungen sorgen für ein professionelles, ästhetisches Erscheinungsbild.



Die von Peerless-AV gelieferten SEAMLESS Bespoke dvLED-Montagesysteme wurden speziell für dieses Projekt präzisionsgefertigt und vor dem Versand in unserer Fertigungsstätte zusammengebaut und unter Last getestet. Das dvLED-Team bot den ASM- und DEKOM-Integrationsteams vor Ort umfassende Beratung und technische Unterstützung. Die Montage der Unterkonstruktion war einfach, sobald das Liftsystem installiert war. An dem leichten Trägerrahmen war die Befestigung des Samsung The Wall IWA-Rahmenkits problemlos möglich. Die Cabinets wurden nacheinander von der unteren Mitte nach oben eingehängt. Die Justierbarkeit auf der X-, Y- und Z-Achse stellte sicher, dass die Teams eine makellose, flache Oberfläche über die gesamte Videowand erreichten.

“Unser deutsches Team hat das Gebäude besucht, um sich selbst ein Bild von den schwebenden dvLED-Videowänden zu machen. Die Installation ist wirklich beeindruckend”, sagte Michael Möller, Senior Sales Manager, Deutschland, Peerless-AV. “Bei der Installation der 1,2mm PP Samsung The Wall IWA Cabinets musste das DEKOM-Team bei der Platzierung und Einstellung sehr genau und akkurat arbeiten. Die Präzise vordefinierten Montagepositionen ermöglichten eine schnelle Montage des Samsung The Wall IWA-Rahmens mit der Drei-Achsen-Justierung an der Unterkonstruktion. Den Abschluss bildete eine umlaufende Verkleidung, welche die dvLED Installation veredelt“.

Das Projekt wurde im Dezember 2022 rechtzeitig zur offiziellen Einweihung des Gebäudes vor Weihnachten abgeschlossen.

„Wir freuen uns, dass wir mit The Wall aus unserer IWA-Serie mit der hohen Farbtiefe, den starken Kontrasten und feinen Detaildarstellungen zu dieser außergewöhnlichen Installation von DEKOM beitragen konnten. Mit Peerless-AV haben wir einen kreativen Partner, der individuelle Lösungen für den Einsatz unserer Produkte in ganz unterschiedlichen Szenarien findet. Dieses zukunftsweisende Projekt zeigt, welche Rolle LED-Installationen bei der Transformation von Firmengebäuden spielen können“, sagt Steven Pollok, Director Display Division bei Samsung.

Die gesamte Licht- und Tontechnik des großen Mehrzweckraums im zehnten Stockwerk wird über Kramer Touchpanels gesteuert. Die dvLED-Videowände werden über ASM-Handregler separat angehoben und abgesenkt.

Jose Munoz von DEKOM fügte hinzu: „Aus der Perspektive der Vermietung haben wir schon früher schwebende Projekte durchgeführt, aber dies war eine feste, langfristige Installation und eine Premiere für alle Beteiligten. Der Endkunde hat uns sein Vertrauen geschenkt und war mit dem Ergebnis zu 100 % zufrieden. Sie waren überglücklich, dass ihre Idee zum Leben erweckt wurde. Mitarbeiter und Partner haben sich durchweg positiv über die beiden schwebenden digitalen Kulissen für Partys, Veranstaltungen und Präsentationen geäußert.“




Über Peerless-AV




Leidenschaft und Innovation treibt Peerless-AV seit mehr als 80 Jahren weiter voran. Das Unternehmen entwirft und fertigt Produkte von höchster Qualität, angefangen bei Außendisplays über komplette Kiosklösungen und Digital Signage-Halterungen bis hin zu Funksystemen. Ob es sich um eine umfassende globale Bereitstellung oder ein benutzerdefiniertes Projekt handelt, Peerless- bietet erstklassigen Service.

In Partnerschaft mit Peerless-AV vertrauen Unternehmen auf ein preisgekröntes Expertenteam, das sie Schritt für Schritt unterstützt.

Weitere Informationen finden Sie auf www.peerless-av.com.



 Peerless-AV EMEA
Unit 2 Curo Park,
Frogmore, St Albans
AL2 2DD

 01923 200 100
 sales@peerless-av.eu.com
 www.peerless-av.com

 twitter.com/peerlessaveu
(@PeerlessAVEU)

 [instagram.com/peerlessaveu](https://www.instagram.com/peerlessaveu)

 [linkedin.com](https://www.linkedin.com/company/peerless-av-emea)
(Peerless-AV EMEA)

 [facebook.com/PeerlessAVEurope](https://www.facebook.com/PeerlessAVEurope)