

REFERENZ

Reifenhäuser Gruppe

Blickfang mit Format: IT-HAUS installiert 110-Zoll-Display bei Reifenhäuser



Die Reifenhäuser Gruppe ist mit ihren hochspezialisierten Business Units der führende Anbieter innovativer Technologien und Komponenten für die Extrusion von Blasfolien, Flachfolien und Vliesstoffen. Das 1911 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz im nordrhein-westfälischen Troisdorf liefert Hightech-Lösungen in die ganze Welt. Mit dem Know-how der 1.750 Mitarbeiter bildet die Reifenhäuser Gruppe das weltweit größte Kompetenznetzwerk für Kunststoffextrusionstechnologie.* >> www.reifenhauser.com

Mehrwerte für den Kunden

- > Maßgeschneiderte, langlebige und kostenoptimierte Lösung
- > Multifunktionales Signage-Tool: Drahtloses Präsentationssystem und integrierte Audioanlage erweitern die Einsatzmöglichkeiten
- > Benutzerfreundliche Bedienung
- > Montage vor Ort durch den IT-HAUS Field Service

Management Summary

Mit seinem breiten Portfolio an Digital-Signage-Lösungen bietet IT-HAUS Systeme für jeden Einsatzzweck. Der Hingucker im Empfangsbereich der Reifenhäuser Zentrale in Troisdorf ist heute ein ultrahochauflösendes 110-Zoll-Display, das die technisch veraltete Videowall ersetzt hat und sich mithilfe eines drahtlosen Konferenzsystems hervorragend auch als Präsentationsmedium nutzen lässt.



„IT-HAUS war für uns der ideale Partner, die technisch veraltete Videowall zu ersetzen. Das Team von IT-HAUS projektierte, lieferte und installierte eine Videowall mit Soundsystem, welche den heutigen und unseren Anforderungen in allen Punkten entspricht. Wir bedanken uns ausdrücklich für die sehr gute Zusammenarbeit, welche durch eine kundenorientierte Kommunikation getragen wurde.“



Rolf Schug

Einkaufsleiter Facility,
Environment & Safety
Management
Reifenhäuser GmbH &
Co. KG Maschinenfabrik



Zur gesamten Story



Reifenhäuser Gruppe

Projektumfeld

Betritt man das Foyer des Reifenhäuser Verwaltungsgebäudes in Troisdorf, fällt der Blick auf eine circa 2,50 Meter breite und 1,50 Meter hohe Videowall in Augenhöhe. Diese informiert die Besucher im Empfangsbereich wahlweise mit aktuellen Nachrichten oder Imagefilmen aus der Unternehmensgruppe. Zunächst kam hier eine Lösung aus zweimal zwei 60-Zoll-Displays nebst Soundbar zum Einsatz – befestigt mithilfe von Stahlstreben und eingelassen in eine rückwärtige Holz wand, welche das Foyer vom Nebenraum trennt. Dieser wiederum beherbergte die zugehörige Technik: einen digitalen Satellitenreceiver zur Einspeisung des Funksignals sowie ein HDMI-Kabel, um die Videowall bei Bedarf manuell mit Inhalten zu bestücken.

Da die Displays im Laufe der Zeit an Leuchtkraft verloren hatten, suchte Reifenhäuser nach Ersatz in Form einer UHD-fähigen Lösung mit unkomplizierter Ansteuerung und integrierter Audiokomponente, um etwa auch Besuchergruppen von bis zu 20 Personen mit einer multimedialen Präsentation begrüßen zu können. Hierbei zog das Unternehmen seinen langjährigen IT-Partner, die IT-HAUS GmbH aus Föhren, zu Rate. IT-HAUS hatte unlängst die Besprechungsräume des Kunden mit modernster Videokonferenztechnik ausgestattet und damit bereits seine Expertise sowohl in der Planung und Ausarbeitung als auch in der Umsetzung zeitgemäßer Präsentationslösungen unter Beweis gestellt.

Projekterfolg

Die bestehende Aussparung in der Wand weiter zu nutzen, erwies sich als Herausforderung: Während 60-Zoll-Displays zwischenzeitlich nicht mehr hergestellt werden, wären 55-Zoll-Geräte hier deutlich zu klein gewesen. Alternativ schlugen die IT-HAUS Experten den bislang einzigen 110-Zoller am Markt vor: ein 16:9-Display aus der UM5J-Reihe der Marke LG. Dieses hat den entscheidenden Vorteil, dass das Bild nicht

wie bisher durch Stege unterbrochen wird. Seine Helligkeit von 500 cd/m² und die Ultra-HD-Auflösung, welche eine viermal höhere Bildqualität als bei Full HD bietet, stellen zudem auch im lichtdurchfluteten Foyer eine scharfe Darstellung der Inhalte sicher. Zusätzlich verfügt das Digital-Signage-Display über ein IPS-Panel, sodass die Inhalte auch dann noch gut erkannt werden, wenn man seitlich darauf schaut.

Das für den 16/7-Dauerbetrieb ausgelegte Gerät mit intelligenter An- und Abschaltautomatik misst 2.474 mal 1.408 mal 99 Millimeter und ließ sich damit problemlos am gewohnten Platz einpassen. Die verbleibende Öffnung kaschiert ein mit Akustikstoff bespannter Holzrahmen, der durch eine Schreinerei im Auftrag des Kunden maßgefertigt wurde. Somit fügt sich auch die neue Lösung harmonisch und unaufdringlich in den Empfangsbereich ein und unterstützt das moderne Erscheinungsbild des Unternehmens.

Mithilfe des LG Remote Controllers lassen sich über HDMI angeschlossene Endgeräte einfach bedienen. Darüber hinaus kann der Kunde Inhalte schnell und unkompliziert mithilfe der drahtlosen Präsentationslösung ClickShare des Herstellers Barco teilen, ohne dafür den Technikraum betreten zu müssen. Dies geschieht über den sogenannten ClickShare Button, der per USB an das Notebook oder sonstige mobile Gerät anzuschließen ist. Sobald die zugehörige Plug-and-Play-Software gestartet ist, muss

lediglich der Button betätigt werden, um den eigenen Bildschirm auf das Display zu übertragen.

Für optimalen Klang sorgt das zusammen mit dem Herstellerpartner AUDAC konfigurierte Audiosystem, bestehend aus zwei seitlich des Displays montierten und komplett durch den Akustikstoff verdeckten Zeilenlautsprechern sowie einem Subwoofer. Das System ist per Aux-Kabel an die Kopfhörerbuchse angeschlossen, sodass sich die Lautstärke ebenfalls über die LG Fernbedienung regeln lässt.

Die Montage vor Ort erfolgte durch zwei Mitarbeiter des IT-HAUS Field Service im Schulterchluss mit einem Kollegen der Reifenhäuser Metallfertigung. Gemeinsam entwickelten sie, da eine herkömmliche Wandhalterung für das 80-Kilo-Gerät nicht infrage kam, eine individuelle, passgenaue Befestigungslösung. Diese installierten sie in einem Atemzug mit dem Abbau der bisherigen Videowall und sorgten so für einen nahtlosen Übergang innerhalb von einem Arbeitstag.

Hardware

- > 1x LG 110UM5J-B Digital-Signage-Display
- > 1x Barco ClickShare C-10
- > 2x AUDAC KYRA Series Zeilenlautsprecher
- > 1x AUDAC NOBA Series Subwoofer mit integriertem Verstärker

Treten Sie mit uns in Kontakt



Christoph Kinner
Sales Specialist

Fon: +49 211 28073221
E-Mail: ckinner@it-haus.com