

GRAND ARENA - GRANDIOSE SIGHT POWERED BY LINDY



VOM REGIERAUM AUF DEN COURT – IMMER SYNCHRON

Stage Sound & Light, ein Spezialist für professionelle Veranstaltungstechnik, wurde mit der Modernisierung der visuellen Infrastruktur in der Grand Stand Arena im ikonischen Foro Italico in Rom beauftragt. Mit einer Kapazität von 10.500 Zuschauern ist diese Arena der zweitwichtigste Platz der Anlage und ein zentraler Austragungsort des weltbekannten Internazionali BNL d'Italia Tennisturniers, das jedes Jahr im Mai in Rom stattfindet.

Um das Fan-Erlebnis zu verbessern, benötigte die Arena eine leistungsstarke Lösung, um zwei große LED-Wände zu betreiben und ein immersives Seherlebnis von jedem Platz aus zu gewährleisten. Gemeinsam mit der professionellen Konnektivitäts-Expertise von Lindy lieferte Stage Sound & Light ein System, das gestochen scharfe Bilder, synchronisierte Wiedergabe und zuverlässige Übertragung über lange Distanzen garantiert – unerlässlich für einen reibungslosen Betrieb in einem so prestigeträchtigen Sportstadion.



DIE HERAUSFORDERUNG

Das Projekt erforderte ein System, das in der Lage ist, ein Broadcast-Signal über weite Distanzen zu übertragen und dabei einen externen Regieraum mit der internen AV-Infrastruktur der Grand Stand Arena zu verbinden. Zudem musste die Lösung zwei LED-Wände unterstützen, die sich auf gegenüberliegenden Seiten des Courts befinden, um den Zuschauern aus allen Blickwinkeln ein synchronisiertes und konsistentes Seherlebnis zu bieten.

Da die Arena internationale Turniere unter weltweiter Aufmerksamkeit ausrichtet, musste die Installation außergewöhnlich zuverlässig sein und ohne Unterbrechungen oder Signalverluste funktionieren. Über die reine Leistung hinaus war außerdem gefordert, dass die Lösung skalierbar und zukunftssicher ist, um den vielfältigen Veranstaltungen gerecht zu werden, die regelmäßig im Foro Italico stattfinden.

DIE LÖSUNG VON LINDY

Um diese Anforderungen zu erfüllen, setzte Stage Sound & Light den professionellen Lindy HDMI® 4K60 Extender (Nr. 38174) mit IR, RS232 & Audio über Glasfaser ein. Über eine 250 m lange Glasfaserverbindung wurde das Signal vom externen Regieraum ins Stadion übertragen und dort zunächst an die erste LED-Wand verteilt. Anschließend sorgte der Extender für eine nahtlose Weiterleitung zur zweiten LED-Wand, wodurch eine präzise Synchronisation beider Displays erreicht wurde. Durch die stabile 4K-Performance ohne Qualitätsverluste stellte die Lindy-Lösung die notwendige Robustheit und Zuverlässigkeit bereit – unverzichtbar für den reibungslosen Ablauf internationaler Live-Sportereignisse.



JEDER SITZPLATZ NOCH NÄHER AM GESCHEHEN ...

LINDY HDMI® 4K60 EXTENDER MIT IR, RS232 & AUDIO ÜBER GLASFASER – Nr. 38174

- 4K60 UHD (4:4:4) Bildqualität für gestochen scharfe Visuals
- Verlängert HDMI®-Signale bis zu 300 m (Multimode) oder 1000 m (Single-Mode) über LC-Glasfaser
- Bidirektionales IR & RS-232 für vollständige Fernsteuerung
- Audio-Einbettung/-Extraktion mit Mehrkanal-Unterstützung
- EDID-Management & Transmitter-Loop-Out für lokale Überwachung
- HDCP 2.2/1.4-konform für geschützte Inhalte
- Robustes Design mit sicheren Anschlüssen für zuverlässige Installationen

“Lindy hat uns die Zuverlässigkeit und Performance geliefert, die wir brauchten, um über 10.000 Zuschauern ein perfektes Erlebnis zu bieten”

Michele Innocenzi, Inhaber von STAGE Sound & Light SNC

ERGEBNISSE & VORTEILE

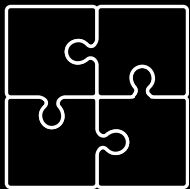
Die Lindy-Extender-Lösung ermöglichte eine stabile 4K-Signalübertragung über 250 m Glasfaser und verband den externen Regieraum mit zwei synchronisierten LED-Wänden (je 6 m × 3,5 m). Während des Internazionali BNL d'Italia lieferte das System durchgehend einwandfreie, unterbrechungsfreie Bilder an mehr als 10.500 Zuschauer in der Grand Stand Arena. Trotz der hohen Anforderungen eines internationalen Live-Turniers arbeitete die temporäre Installation absolut zuverlässig – und sorgte dafür, dass jeder Fan ein nahtloses Seherlebnis genießen konnte.

QUANTITATIVE ERGEBNISSE

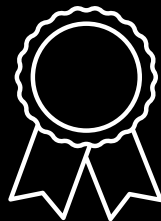
- Signalstabilität: Keinerlei Übertragungsfehler über die 250 m lange Verbindung.
- Synchronisierte Wiedergabe: Perfekt gespiegelt auf beiden LED-Wänden.
- Publikumsreichweite: Klare Sicht für mehr als 10.000 Fans in der Arena.

QUALITATIVE ERGEBNISSE

- Zuverlässigkeit unter Belastung: Nahtlose Performance bei Großveranstaltungen.
- Verbessertes Besucher-Erlebnis: Klare Sicht von jedem Sitzplatz.
- Vertrauensvolle Partnerschaft: Bewährte Lindy-Zuverlässigkeit im Live-AV-Bereich.



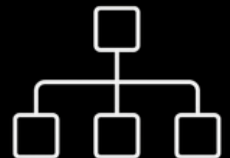
**VEREINFACHTER
INSTALLATIONS-
PROZESS**



**ZUVERLÄSSIGKEIT
UND LANGLEBIGKEIT**



**KUNDEN-
ZUFRIEDENHEIT**



**SKALIERBARKEIT
UND FLEXIBILITÄT**

FAZIT

PROJEKTERFOLG

Die Zusammenarbeit zwischen Stage Sound & Light und Lindy ermöglichte eine AV-Installation auf Weltklasseniveau in der Grand Stand Arena. Die Lösung zeigt eindrucksvoll, wie zuverlässige Konnektivität das Zuschauererlebnis in ikonischen Sportstätten nachhaltig verbessern kann.

BRANCHENEINBLICK

Da Stadien und Arenen zunehmend globale Veranstaltungen ausrichten, wird eine robuste, leistungsstarke AV-Konnektivität immer wichtiger, um ein reibungsloses, hochwertiges Zuschauererlebnis von jedem Sitzplatz aus sicherzustellen.