

Thorn ottimizza l'illuminazione dell'OPEL ARENA di Magonza

Il sistema di proiettori a prova di futuro è più che conforme ai requisiti DFL

- Nuovo proiettore a LED e illuminazione scenografica
- Soluzione chiavi in mano in soli due mesi
- Soluzione illuminotecnica di alto livello

Dornbirn, Austria / Dortmund, Germania. Alla fine della primavera del 2019, Thorn Lighting, membro del gruppo Zumtobel, è stata incaricata dell'installazione di un nuovo sistema di proiettori a LED e dell'integrazione dell'illuminazione della tribuna principale all'Opel Arena, sede della squadra di calcio n. 1 FSV Mainz 05. L'aggiornamento progressivo dell'illuminazione, implementato come soluzione chiavi in mano, soddisfa i severi requisiti della Lega Calcio tedesca (DFL) per la stagione 2019/2020 e per la UEFA Elite Livello A.

Inaugurato nel luglio 2011, l'OPEL ARENA di Magonza, in Germania, è uno stadio polifunzionale che viene utilizzato principalmente per ospitare le partite in casa della Bundesliga Magonza 05. La sua architettura caratterizzata da grandi archi rossi e l'illuminazione vibrante di notte, rendono l'OPEL ARENA, con i suoi 33.005 posti, un punto di riferimento rappresentativo per il club e per la città.

"Anche se è stato il primo progetto che abbiamo intrapreso insieme al gruppo Zumtobel, la collaborazione è stata vincente", ha comunicato Stephan Bandholz, Vice Direttore Organizzazione / Capo della Sicurezza di 1. FSV Mainz 05. "Abbiamo firmato il contratto a giugno e acceso il nuovo impianto ad agosto. Siamo molto soddisfatti del risultato."

Esperienza in ambito sportivo

In qualità di fornitore globale con grande esperienza di soluzioni di illuminazione per lo sport professionale e ricreativo, Thorn è specializzata in sistemi di illuminazione personalizzati per tutti i tipi di strutture interne ed esterne, dai grandi stadi e arene per eventi ai piccoli campi di pratica. Le sue moderne soluzioni illuminotecniche sono progettate per avere consumi energetici minimi e facilità di manutenzione, nonché estetica e prestazioni ottiche, evidenziando l'azione in campo e l'esperienza dello stadio nel suo complesso.

Convenienza chiavi in mano

Un fattore chiave che ha influenzato la decisione del club è stata l'offerta di servizi chiavi in mano del Gruppo Zumtobel. Di conseguenza, tutte le fasi del progetto e i risultati finali sono stati gestiti da un unico contatto, inclusi: la valutazione iniziale del proiettore più adatto all'installazione e alla struttura, lo sviluppo di un concetto di illuminazione su misura, la pianificazione del progetto, l'installazione, il coordinamento con altri appaltatori, la programmazione del sistema di controllo e la messa in servizio. Al club è stato garantito che il progetto sarebbe stato portato avanti in modo agevole, economico e rapido.

"Il gruppo Zumtobel ci ha assicurato che avrebbero gestito tutti i dettagli del progetto, e questo è proprio ciò che hanno fatto", come ha affermato Stephan Bandholz, Vice Direttore Organizzazione / Capo della Sicurezza di 1. FSV Mainz 05. "L'installazione ci è stata consegnata completamente testata e operativa. Non c'è niente di più facile e conveniente di così."

Risultati del progetto

Dopo la firma del contratto a giugno 2019, gli esperti del gruppo Zumtobel hanno lavorato nella progettazione di un'installazione di illuminazione di alta qualità, a prova di futuro. Il gruppo principale è costituito da 220 proiettori Thorn Altis ad alta potenza, che insieme superano facilmente i nuovi requisiti illuminotecnici della Lega calcio tedesca per la stagione 2019/2020. La brillante resa cromatica (CRI 86, TLCI > 80), la distribuzione uniforme della luce e il funzionamento privo di flickering rendono i LED 5700K ideali per le trasmissioni HDTV. Supportano anche le immagini della telecamera super slow motion. Inoltre sono stati installati 163 apparecchi Aquaforce Pro a tenuta stagna per fornire ulteriore luminosità al sistema di illuminazione della tribuna.

Le interfacce DMX che utilizzano l'infrastruttura esistente IT come spina dorsale consentono il controllo in tempo reale del sistema di proiettori, inclusi effetti di illuminazione dinamica e attivazione di singoli apparecchi da qualsiasi punto dello stadio. Il sistema di controllo DALI utilizzato per il sistema di illuminazione della tribuna Aquaforce sono integrati con il sistema di controllo dei proiettori tramite gateway. Consentono la dimmerazione a qualsiasi livello e l'accensione/spegnimento.

Come sottolinea Jens Lohse, direttore dell'ufficio vendite di Francoforte: *"Data la nostra vasta competenza nei sistemi di illuminazione per stadi, la nostra esperienza nel settore e un portfolio ampiamente diversificato di soluzioni avanzate di illuminazione, siamo in grado di offrire ai clienti soluzioni complete chiavi in mano. Sempre un maggior numero di clienti ne sta approfittando."*

Progetti futuri

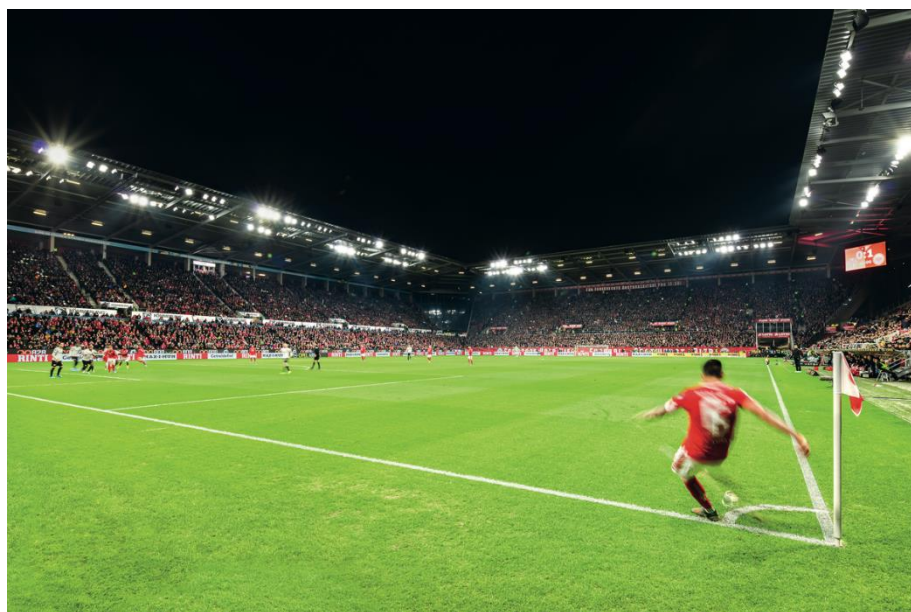
A seguito di progetti di illuminazione di stadi di successo in luoghi come il Signal Iduna Park di Dortmund, in Germania, lo stadio Estadio Alberto Jacinto Armando, di solito chiamato "La Bombonera" a Buenos Aires, in Argentina e altri, Thorn ha colto con piacere l'opportunità di dimostrare la sua competenza e capacità presso l'OPEL ARENA a Magonza. Progetti simili sono già in lavorazione. L'ampio portfolio di prodotti all'avanguardia di Thorn e, in particolare, la vasta esperienza e competenza nel campo dell'illuminazione sportiva le consentono di progettare e sviluppare soluzioni per stadi di ogni livello.

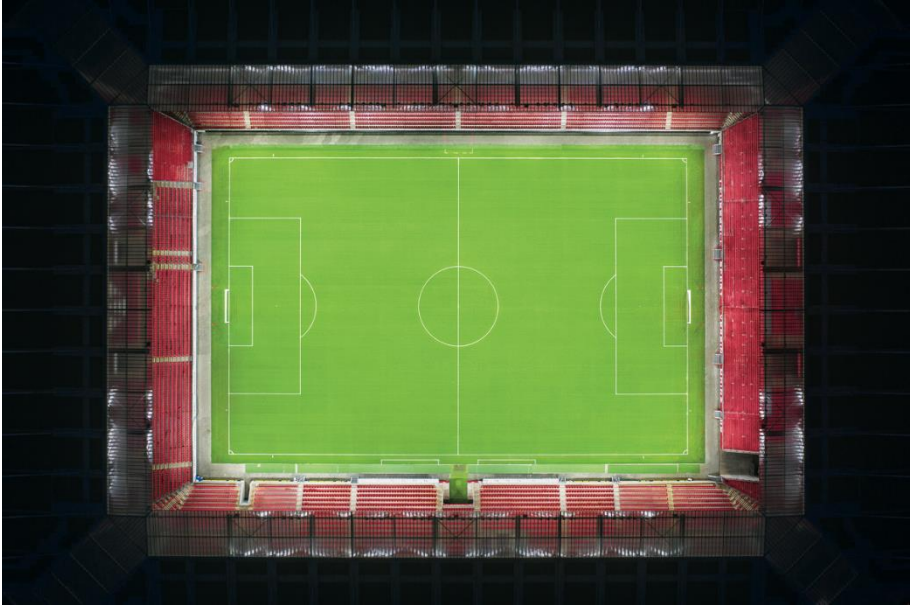
Focus sul progetto

- 220 proiettori Atis di Thorn
- 163 Apparecchi Aquaforce Pro a tenuta stagna
- Sistema di controllo DMX IP per effetti di illuminazione dinamica in tempo reale
- Gestione dei progetti pronta per l'uso, dal concept all'installazione, dalla messa in servizio alla manutenzione

Immagini

(Foto per gentile concessione di Thorn)







Video

<https://www.youtube.com/watch?v=fW9wky1OIVs>

Informazioni

Questo comunicato stampa e le immagini ad alta risoluzione possono essere scaricati da:

<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

Informazioni su Thorn

Thorn progetta e sviluppa soluzioni di illuminazione e sistemi di controllo per interni ed esterni innovativi, prestazionali e affidabili. La nostra gamma completa risponde alle esigenze quotidiane di comuni, appaltatori, consulenti, architetti, installatori, grossisti e utenti finali. Copre un ampio spettro di applicazioni nell'ambito dell'ufficio, ambienti scolastici, industria, vita urbana, trasporti, sport, strade, parcheggi e anche soluzioni di emergenza e controllo. In tutto il mondo il nome Thorn è sinonimo di qualità, affidabilità ed efficienza. Con oltre 90 anni di esperienza nell'illuminazione, siamo diventati partner affermati impegnati a fornire ai clienti un supporto che va ben oltre il prodotto. Aiutiamo a migliorare la sicurezza pubblica e del traffico con soluzioni intelligenti e una migliore connettività. Thorn è fiera di far parte del Gruppo Zumtobel e si dedica completamente a fornire la luce giusta per le persone, i luoghi e l'ambiente. Tutti i nostri sforzi per: Far lavorare la luce per voi. Per saperne di più www.thornlighting.com

Addetto stampa:

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

T +43 664 80892 2263

Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Stefano Dalla-Via

Marketing Communication Italy

T +39 345 2911591

Stefano.DallaVia@zumtobelgroup.com