

Citi Field, Digitale Transformation

Trägerklammern von Lindapter boten eine Lösung für die Montage der größten Videoanzeigetafel der Major League Baseball im Stadion der New York Mets.



Projektinformationen

Ort: Queens, New York, USA
Produkt: Trägerklammer Typ AAF
Kunde: New York Mets
Spezifizierer: Samsung Electronics
Ausführendes Unternehmen: Summit Specialized Installations Inc.

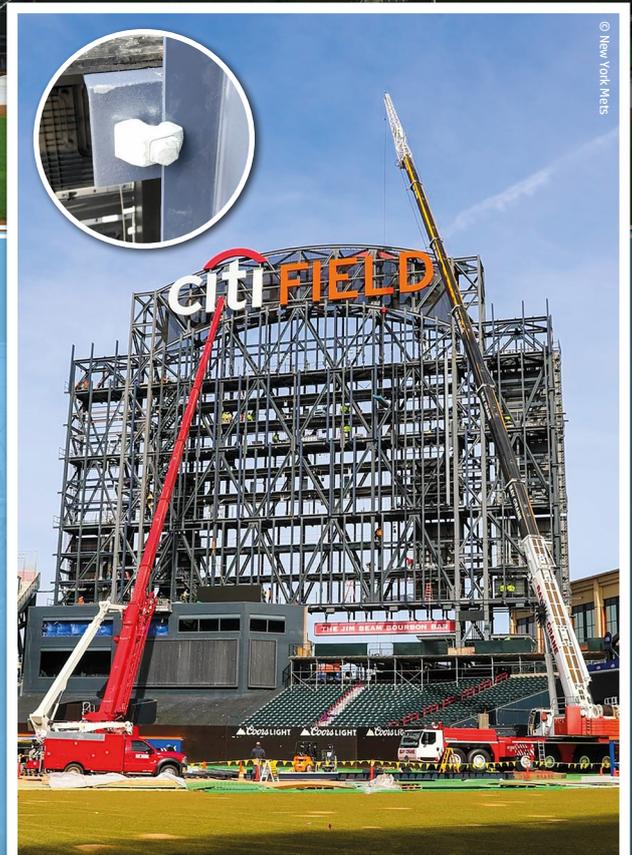


Citi Field ist die Heimat des Major-League-Baseball-Teams New York Mets. 2020 kaufte der Milliardär Steve Cohen die NYM und investierte viel Geld, um das Team auf dem Spielfeld zum Erfolg zu führen. Cohen plante auch neue Technologie für die Digitalisierung des Stadions und für ein besseres Fanerlebnis am Spieltag. In Zusammenarbeit mit Samsung begann man daher 2021 mit einer schrittweisen Modernisierung.

Kundenanforderung

Ende 2022 war ein wichtiger Meilenstein des Digitalisierungsprojekts: die alten Outfield-Anzeigetafeln wurden durch die neuesten 4K-Panels ersetzt. Das Angebot in Zusammenarbeit mit Samsung umfasste die Montage der größten Videoanzeigetafel der Major League Baseball an der vorhandenen sekundären Stahlkonstruktion.

Nicht zuletzt aus Zeit-, Kosten- und Sicherheitsgründen wollte das ausführende Unternehmen Schweiß- oder Bohrarbeiten in der Höhe vermeiden, sodass ein alternatives Verfahren gefunden werden musste, um die Anzeigetafel fest und sicher mit dem vorhandenen Stahlrahmen zu verbinden.

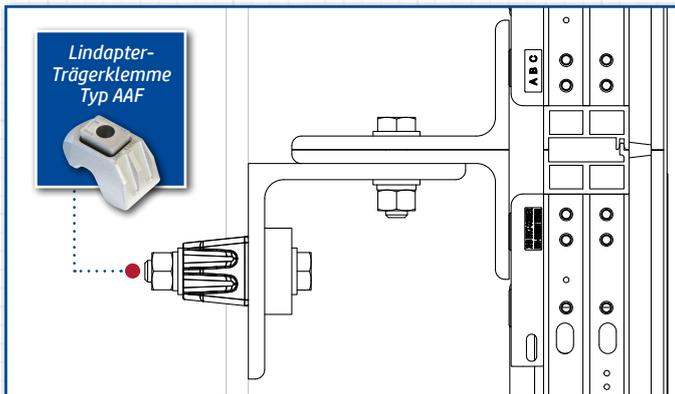


Typ AAF verbindet die Winkelhalterung mit den Stahlstützen

Citi Field, Digitale Transformation

Konstruktionslösung

Samsung hatte bereits bei anderen erfolgreichen Projekten mit Lindapter zusammengearbeitet und sich von den zeitsparenden Vorteilen der Lindapter-Verbindungslösungen überzeugt, sodass man sich auch bei diesem Projekt für die Trägerklammern entschied.



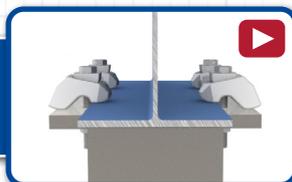
Der Entwurf bestand aus einfachen Winkelhalterungen, die mit dem Rahmen der Anzeigetafel verschraubt und dann mit Lindapter-Trägerklammern Typ AAF in einer 2-Schrauben-Konfiguration an den vorhandenen W10-Stahlstützen montiert wurden. Die Wahl fiel auf Typ AAF, weil er die erforderliche Rutschfestigkeit aufweist und sich automatisch an die unterschiedlichen Dicken der Stützenflansche vor Ort anpassen lässt.



Montage

Das ausführende Unternehmen montierte die Winkelhalterungen mit 2.600 Trägerklammern Typ AAF, Größe M12 an den vorhandenen Stahlstützen. Die Montage ging schnell und einfach vonstatten, weil die Baugruppen nur grob positioniert werden mussten, bevor sie endgültig justiert und mit einem kalibrierten Drehmomentschlüssel festgezogen wurden. Zum Abschluss wurden nach der Montage des Rahmens der Videoanzeigetafel an den Winkelhalterungen die LED-Panels installiert.

KLICKEN SIE HIER, um das Installationsvideo anzusehen



Ergebnis

Die Lindapter-Lösung ermöglichte eine schnelle und sichere Montage ohne kostspielige Bohr- oder Schweißarbeiten, die in dieser Höhe schwierig gewesen wären.

Typ AAF bot die erforderliche Rutschfestigkeit, und die Selbstjustierung erwies sich als äußerst vorteilhaft für das ausführende Unternehmen, denn mit einem einzigen Produkt für die verschiedenen Flanschdicken des Projekts wurden Installationszeit und -kosten eingespart.



Bei der Montage der 4K-Anzeigetafeln konnten Schweiß- oder Bohrarbeiten in der Höhe vermieden werden

Vorteile

- ✓ Keine Schweiß- oder Bohrarbeiten vor Ort
- ✓ Schnelle und einfache Montage
- ✓ Selbstjustierend zur Anpassung an die Flanschdicke
- ✓ Kostengünstige Lösung
- ✓ Keine Heißenarbeiten erforderlich

