

BlueOval City

Trägerklemmen von Lindapter boten eine Lösung mit ICC-ES-Zulassung für die Befestigung eines Seilsystems zum Erdbebenschutz am Stahltragwerk der Reinnräume dieser Fabrik für Batterien für Elektrofahrzeuge.

Projektinformationen

Ort: Stanton, Tennessee USA

Seismische Bemessungskategorie:

„D“ Hohe Gefährdung

Kunde: Ford

Produkt: Trägerklemme Typ AAF

Menge: 2000



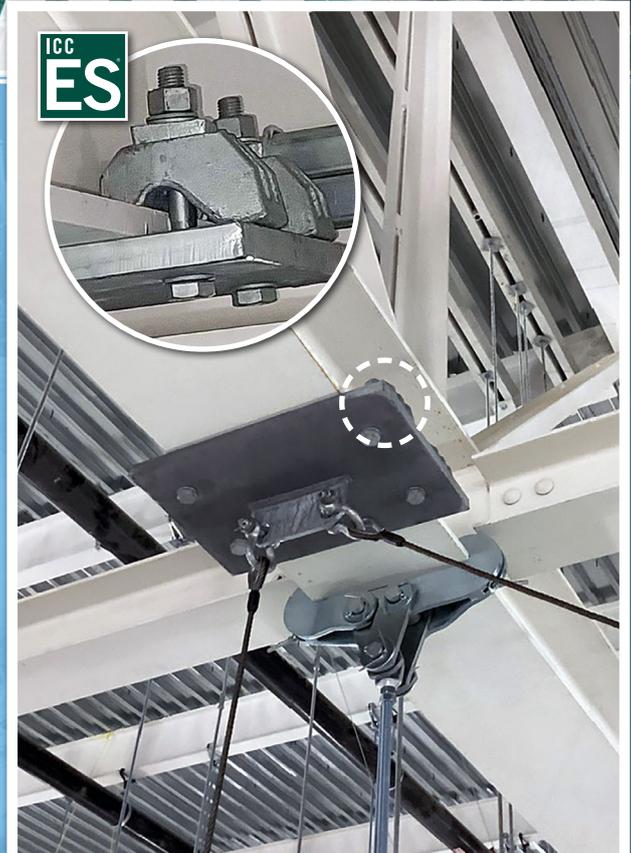
BlueOval City in Stanton, Tennessee, spielt eine wichtige Rolle für Fords Vorstoß in Richtung Elektrofahrzeuge. Auf dem riesigen Gelände soll eine hochmoderne Batteriefabrik, die BlueOval SK Battery Plant, entstehen und Ende 2025 die Produktion aufnehmen.

Die Anlage ist ein Kernelement der Ford-Strategie, die Revolution der Elektromobilität anzuführen und ein nachhaltiges Produktionssystem in den Vereinigten Staaten aufzubauen.

Kundenanforderung

BlueOval City liegt in der Nähe des New-Madrid-Erdbebengebiets und fällt in die seismische Bemessungskategorie D, d. h. dass im Falle eines Erdbebens eine Gefahr durch sehr starke Erschütterungen besteht.

Aus diesem Grund empfahl das Ingenieurbüro eine hochbelastbare, diagonale Abspannung aus 12 mm starkem Stahlseil 6x19. Hiermit sollten die abgehängte Decke an den Tragwerksträgern befestigt und die Rohrleitungskonsolen gesichert werden. Um sich die Option offenzuhalten, die Anlage in Zukunft umzugestalten, lehnte Ford eine permanente Verbindung mit dem Stahltragwerk ab. Das Ingenieurbüro wandte sich daher an Lindapter und fragte eine Verbindungslösung mit Zulassung für erdbebensicheres Bauen an.



Typ AAF ist bei Arbeiten in der Höhe schnell und einfach zu montieren

