

LE PIATTAFORME AEREE A BRACCIO TELESCOPICO GENIE® SONO "LA SCHIACCIATA PERFETTA" PER I LAVORI NELL'ARENA DELL'NBA

La recente ristrutturazione da 230 milioni di dollari di uno dei principali luoghi di sport e intrattenimento di Phoenix è stato un enorme progetto con un altrettanto grande pezzo forte: un nuovo tabellone video centrale da 325 m². È sei volte più grande del suo predecessore, con un'altezza di 7,6 m e una larghezza di almeno 8,9 m su ciascuno dei quattro lati.

La ditta FM Steel Construction è stata incaricata di rinforzare il tetto del Footprint Center, sede dei Phoenix Suns dell'NBA e delle Phoenix Mercury della WNBA, con 113 tonnellate di acciaio aggiuntivo per sostenere il tabellone segnapunti e i pannelli a nastro a LED.



LA SFIDA

Alcuni degli interventi sulle costruzioni in acciaio si trovavano a una quota di oltre 45 m. Le soluzioni con macchine facilmente trasportabili in cantiere per raggiungere tali altezze sono limitate. Per accedere ai lavori dalla struttura in acciaio sarebbe stato necessario appendere impalcature o utilizzare attrezzature per l'arrampicata su corda, che secondo l'azienda avrebbero triplicato i costi e il tempo necessario.



LA SOLUZIONE

Tra le macchine utilizzate da FM Steel Construction c'erano le piattaforme a braccio telescopico Genie® SX™-180 e SX-150, che garantivano l'altezza di lavoro richiesta insieme a comandi fluidi e a un jib girevole di 3 m con rotazione orizzontale di 60° e rotazione verticale di 135°, che ha permesso di posizionare facilmente i lavoratori e il materiale.

- **SX-180** — Con un'altezza massima di lavoro di 57 m, è il modello di piattaforma a braccio di portata più elevata della gamma Genie. È inoltre dotata di uno sbraccio orizzontale massimo di 24 m e di una capacità della piattaforma di 340 kg.
- **SX-150** — Ha un'altezza massima di lavoro di 48 m, uno sbraccio orizzontale di 24 m e una capacità della piattaforma di 340 kg.

RISULTATI

Il lavoro di FM Steel Construction è stato realizzato nei tempi e nei costi previsti. Hanno anche vinto il premio "Progetto dell'anno" della Steel Erectors Association of America.

"Per questo progetto, lo sbraccio era importante, perché non ci sono molte macchine che possono arrivare così in alto. Inoltre, i bracci Genie potevano essere guidati e traslare con il braccio esteso, il che aiutava le squadre a lavorare in modo più efficiente", afferma Michael Mulsow, direttore operativo di FM Steel Construction. "Le piattaforme Genie che abbiamo utilizzato sono state una parte importante del successo del progetto".