

Einen ganzen Tag elektrisch Arbeiten ohne Laden



Ein Böcker AHK30eKS bei der Verkleidung einer großen Logistikhalle.

Der Böcker AHK 30e punktet bei der Fassadenmontage einer Logistikhalle.

Im Zuge des Neubaus einer großen Logistikhalle demonstrierte der Böcker Anhängerkran AHK 30e KS seine Leistungsfähigkeit. Ziel war es, die rund 100 Kilogramm schweren Sandwichpaneele zur Verkleidung der Wandflächen des Rohbaus effizient und präzise an die Stützen der Tragstruktur zu heben. Dabei erwarteten den Elektrokrane diverse Herausforderungen: begrenzte Platzverhältnisse, unebenes Gelände sowie der Wunsch nach einem emissionsfreien und geräuscharmen Betrieb.

Vollelektrisch mit Akkutechnik: Antrieb der Zukunft

Der AHK 30e KS ist optimal für den stundenlangen elektrischen Baustellenbetrieb ausgelegt. Er besitzt ein neu entwickeltes Antriebssystem, das nicht nur sehr leise, sondern auch sehr energieeffizient arbeitet. Mit einer Akkukapazität von 12,2 kWh und dank Energierück-

gewinnung beim Herablassen der Last verfügt der Kran über ausreichend Energie für einen ganzen Arbeitstag. In der Praxis können bis zu 140 Hebevorgänge ohne Stromanschluss durchgeführt werden. Das Aufladen erfolgt unkompliziert über handelsübliche 230 V Steckdosen, entweder über Nacht oder während des laufenden Betriebs – ein klarer Pluspunkt im Hinblick auf die Flexibilität.

Flexible Aufstellung mit durchdachtem Stützsystem

Ein weiteres Element für den erfolgreichen Kranbetrieb auf dieser Baustelle waren die Klappschenkelstützen des AHK 30e KS. Das Gelände war nicht nur abschüssig, sondern durch Aufschüttungen auch uneben. Die Böcker-Abstützung ist aber in der Lage, Höhenunterschiede ohne Unterbauten sicher auszugleichen. Die vier Stützen lassen sich unabhängig voneinander in drei verschiedenen Winkeln

aufstellen und bieten eine Bodenfreiheit von bis zu 50 cm. Mit Hilfe der Reichweitenanzeige im Display der Funkfernsteuerung wurde der Kran so platziert, dass er alle gewünschten Punkte zur Aufnahme der Paneele und zur Montage ohne späteres Umsetzen erreichte. Dank der Autonivellierung konnte der Kran schnell und sicher aufgebaut werden.

3,5 Tonner mit großer Reichweite

Mit einer zulässigen Anhängelast von nur 3,5 t und seiner kompakten Bauform inklusive Schwenkdeichsel lässt sich der AHK 30 KS auch auf engen Baustellen leicht positionieren. Trotz seiner geringen Abmessungen ist er mit Ausfahrlängen bis zu 30 m, Nutzlasten bis 1.000 kg und einem endlosen Schwenkbereich ein starker Helfer beim Höhentransport von Lasten. Mit einer hohen Hakengeschwindigkeit bis zu 100 m/min bewältigt er sämtliche Hebevorgänge in kürzester Zeit.