

Tower Crane Solutions

Windenergie

**Turmdrehkrane
für den Einsatz an
Windenergieanlagen**



LIEBHERR

Turmdrehkrane an Windenergieanlagen

Der 1000 EC-B 125 Litronic

Für die Errichtung von Windenergieanlagen hat Liebherr spezielle Turmdrehkrane entwickelt. Diese Krane zeichnen sich durch einen wirtschaftlichen Transport, geringen Flächenbedarf bei der Montage und durch präzises Arbeiten auch bei hohen Windgeschwindigkeiten aus.

Der neue Flat-Top Kran 1000 EC-B 125 Litronic hebt maximal 125 Tonnen und ist konsequent für die Montage von Windenergieanlagen konstruiert.

Technische Daten

Maximale Traglast bis Ausladung	125,0 t
	9,0 m
Maximale Ausladung	36,5 m
Maximale Traglast an der Spitze	19,35 t
Maximale Hakenhöhe (4-Strang)	195,0 m

Abspannung

Trotz der enormen Höhe müssen die Krane je nach Einsatz nur einmal am Turm abgespannt werden.

Individuelle Lösungen

Auch für Ihre Fundamente finden wir gemeinsam eine optimale Anbindung.



Hoch hinaus

Der Turmdrehkran wächst aus eigener Kraft in die Höhe. Der Flat-Top Kran 1000 EC-B 125 Litronic klettert mit der völlig neuen Klettereinrichtung bis zu doppelt so schnell wie herkömmliche Turmdrehkrane.



Hohe Windgeschwindigkeiten



Aufgrund ihrer Bauform können Turmdrehkrane auch bei hohen Windgeschwindigkeiten noch präzise arbeiten.



Präzise und sicher

Mit dem Feinpositioniermodus MICROMOVE können auch schwerste Lasten exakt positioniert werden.

Turmdrehkrane an Windenergieanlagen

Der 1000 EC-B 125 Litronic

Für die Errichtung von Windenergieanlagen hat Liebherr spezielle Turmdrehkrane entwickelt. Diese Krane zeichnen sich durch einen wirtschaftlichen Transport, geringen Flächenbedarf bei der Montage und durch präzises Arbeiten auch bei hohen Windgeschwindigkeiten aus.

Der neue Flat-Top Kran 1000 EC-B 125 Litronic hebt maximal 125 Tonnen und ist konsequent für die Montage von Windenergieanlagen konstruiert.

Technische Daten

Maximale Traglast bis Ausladung	125,0 t
	9,0 m
Maximale Ausladung	36,5 m
Maximale Traglast an der Spitze	19,35 t
Maximale Hakenhöhe (4-Strang)	195,0 m

Abspannung

Trotz der enormen Höhe müssen die Krane je nach Einsatz nur einmal am Turm abgespannt werden.

Individuelle Lösungen

Auch für Ihre Fundamente finden wir gemeinsam eine optimale Anbindung.



Der 630 EC-H 70 Litronic

Im Jahr 2011 wurde die innovative Lösung für den Einsatz von Turmdrehkränen zur Montage von Windenergieanlagen entwickelt. Bereits mehrere Windenergieanlagen wurden mit dem 630 EC-H 70 Litronic errichtet.

Die maximale Traglast von 70 Tonnen wurde bereits für die Montage von Windenergieanlagen mit einer Nabenhöhe von ca. 140 Metern eingesetzt.

Technische Daten

Maximale Traglast bis Ausladung	70,0 t
Maximale Ausladung	8,3 m
Maximale Traglast an der Spitze	30,9 m
Maximale Traglast an der Spitze	10,7 t
Maximale Hakenhöhe	171,0 m

Alles im Blick

Die optimale Sicht auf die Last erleichtert dem Kranfahrer die exakte Positionierung.



Kommen Sie gut ans Ziel

Der logistische Aufwand für den Transport eines Turmdrehkranes ist deutlich geringer als bei vergleichbaren Kransystemen. Größtenteils genügen gebräuchliche Sattelaufleger.



Einfach gut aufgestellt

Turmdrehkrane zeichnen sich durch ihren geringen Platzbedarf aus. Der Flächenbedarf für die Montage beträgt etwa 50 % von üblichen Kransystemen.



Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten

Das Hochleistungshubwerk trägt einen wesentlichen Beitrag zum wirtschaftlichen Einsatz der Krane bei. Lasten werden mit bis zu 30 m/min gehoben.



Schritt für Schritt

Schnell und sicher klettert der Turmdrehkran in die Höhe.



Ihre Lösung

Tower Crane Solutions

Unter dem Namen „Liebherr Tower Crane Solutions“ hat die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane am Standort Biberach, Deutschland, ein Kompetenzteam für die Beratung rund um Sonderprojekte, Projekte im Kraftwerks- und Anlagenbau sowie im Windenergieanlagenbau gegründet. Bei diesen Projekten nutzt „Liebherr Tower Crane Solutions“ das weltweite Netzwerk der Liebherr-Gesellschaften und -Händler und koordiniert die Zusammenarbeit zwischen Konstruktion, Statik, Produktion, Verkauf, Vermietung und After Sales Service im Bereich der Turmdrehkrane.

Ziel ist es, Kunden weltweit größtmöglichen Nutzen bei ihren Bauprojekten zu bieten. Spezialisten aus dem Kompetenzzentrum stehen bereits in der Planungsphase beratend zur Seite und entwickeln effiziente, wirtschaftliche Lösungen. Dabei können neben Serienkranen auch speziell konstruierte Sonderkrane oder angepasste Serienkrane eingeplant werden.

Die Geschäftsfelder Kraftwerks- und Anlagenbau, Windenergieanlagenbau und Sonderprojekte werden in der Sparte nun durch eigene Projektleitungsbereiche betreut. Kunden steht so für jedes Geschäftsfeld ein eigener Ansprechpartner zur Verfügung, der für die jeweiligen Anforderungen die optimale Unterstützung und das passende Know-how bietet.

Fragen Sie uns

Bitte wenden Sie sich bei Fragen rund um das Thema „Turmdrehkrane an Windenergieanlagen“ an uns.

Telefon +49 (7451) 41-2752
Mail info.tcs@liebherr.com



Printed in Germany BK_LBC-747-04.13_d
Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.