

der im Haupthub maximalen Ausladung von 74 m erzielt der Kran eine Tragfähigkeit von immer noch knapp 530 t. Die Auslegerlänge der derzeit im Auftragsbestand befindlichen Krane liegt bei 87 m. Zusätzlich zum Haupthub verfügt der MTC 78000 über zwei Hilfshübe mit Traglasten von bis zu 500 t bzw. 50 t. Das Eigengewicht des neuen Großkrans liegt bei 1420 t ohne die Grundsäule, welche je nach Ausführung nochmals ca. 300 t wiegen wird.

Einzigartige Leistungsmerkmale

Die aus Kundenanforderungen abgeleitete Krangröße des MTC 78000 bedeutet für Liebherr nach eigenen Angaben eine neue Dimension in der Produktentwicklung. Dabei setzt die Krankonzeption auf modernste Antriebstechnik. Das Antriebskonzept basiert auf einem elektrohydraulischen Antrieb mit einer installierten Leistung von 8 x 500 kW oder 4 MW. Die beiden Hauptwinden liefern einen Seilzug von 500 kN (50 t) bei 48 mm Seildurchmesser.

Die Fertigung des MTC 78000 inklusive der damit verbundenen Engineering-Aufgaben bedeutet eine außerordentlich hohe Ressourcenbindung, sowohl für die personellen Strukturen als auch für die Materialwirtschaft. Deshalb setzt Liebherr für dieses anspruchsvolle Projekt gezielt den gesamten Fertigungsverbund der Sparte „Maritime Krane“ unter Federführung der Spartenobergesellschaft Liebherr-MCCtec GmbH ein.

Die Fertigung der Teile des MTC 78000 wird über diesen Werksverbund organisiert, der finale Aufbau erfolgt in Rostock. Das Werk Rostock verfügt über einen eigenen Anlegeplatz mit der Möglichkeit der Direktverladung auf Barge und bietet so sehr gute logistische Voraussetzungen für groß dimensionierte Geräte und Teile. Nach derzeitiger Planung wird der erste MTC 78000 Ende 2008 zur Auslieferung gelangen.

Leistung:

Antriebskonzept: elektro-hydraulisch
Leistung: 8 x 500 kW = 4000 kW = 4 MW
(S1-Leistung)
Typ: ABB E-Motoren
Notaggregat: 500 kW
Hydrauliktanks: 4 x 2000 l

Innere Werte: Hinter den nüchternen Fakten verbergen sich rekordverdächtige Leistungen.

VERLAG: K&H Verlags-GmbH
Am Hafen 10 · 7432 Bremervörde
Tel.: (0 47 61) 99 47-0 · Fax: (0 47 61) 99 47-22
ISDN: (0 47 61) 74 79 47

REDAKTION: Chef-Redaktion: H. Peimann
Telefon: (0 47 61) 99 47-10
hpeimann@kran-und-hebetechnik.de
Stellvertretung: Dipl.-Ing. Frank Heise
Telefon: (0 47 61) 99 47-99
fheise@kran-und-hebetechnik.de
Redaktion: Stephan Keppler
Telefon: (0 47 61) 99 47-20
skeppler@kran-und-hebetechnik.de
Jens Schönig
Telefon: (0 47 61) 99 47-29
jschoenig@kran-und-hebetechnik.de

REDAKTIONS-ASSISTENZ: Sandra Schramm Tel. (0 47 61) 99 47-14
Fax: (0 47 61) 99 47-22
ISDN: (0 47 61) 74 79 47

ANZEIGEN: Frank Stüven Tel. (0 47 61) 92 58-20
fstueven@kran-und-hebetechnik.de
René Niedermeyer Tel. (0 47 61) 92 58-22
rniedermeyer@kran-und-hebetechnik.de
Gabriela Steiner Tel. (0 47 61) 92 58-23
gsteiner@kran-und-hebetechnik.de
Ursula Schröder Tel. (0 47 61) 99 47-0
info@kran-und-hebetechnik.de
Fax: (0 47 61) 92 58-29 · ISDN: (0 47 61) 74 79 47
eMail: info@kran-und-hebetechnik.de

LAYOUT: Sandra Wilckens, Melanie Gerdts, Sabine Peimann,
Carina Wegner, Regina Köhnken, Svenja Naubert

MITARBEITER: Gaby Preuschhoff, Bianca Peimann, Elke Stern,
Peter Sturm, Bernd Riggers, Christian Stange,
Torsten Wieland, Rob de Bruin

SATZ/LITHOS: K&H Verlags-GmbH, Am Hafen 10
27432 Bremervörde

VERTRIEB: vehicles and more GmbH, 27432 Bremervörde

VERLAGSLEITUNG: H. Peimann

DRUCK: SKN, Stellmacherstraße 14, 26506 Norden

Erscheinungsweise: 11x im Jahr

Artikel, die namentlich gekennzeichnet sind, stellen die Ansicht des Verfassers dar und nicht unbedingt der Redaktion oder des Verlages. Nachdruck oder Vervielfältigung darf nur mit Genehmigung des Verlages erfolgen. Einsender von Briefen, Manuskripten usw. erklären sich mit redaktioneller Überarbeitung einverstanden. Für unverlangte Manuskripte haftet nicht der Verlag. Bei Nichtbelieferung durch höhere Gewalt besteht kein Anspruch auf Ersatz.

Bezugsbedingungen: Einzelpreis je Heft € 4,00 inkl. MwSt.
Das Abonnement verlängert sich um ein Jahr, wenn es nicht drei Monate vor Ablauf eines Jahres schriftlich beim Verlag gekündigt wird.

Bankverbindung: Volksbank EG, Bremervörde
(BLZ 291 623 94), Konto-Nr. 3000 433 000
ISSN 1614-1237



Angeschlossen der Informationsgesellschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e. V.