

Build the **Future**

www.everdigm.com

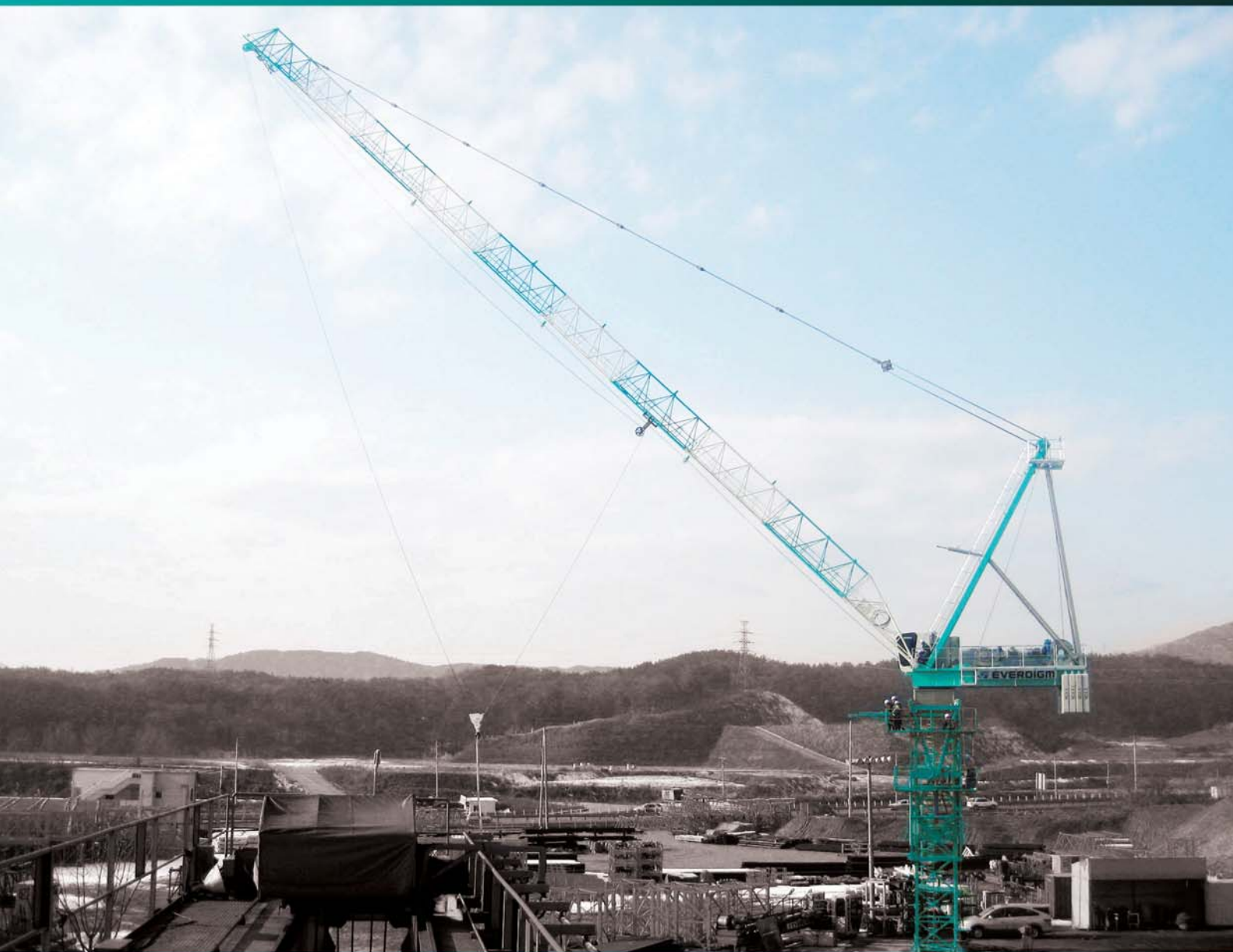
ISO9001 ISO14001



FEM 1.001

에버다임 지능형 LUFFING CRANE

ED300L-16



Conquer the ground

높은 신뢰성의 독일 지멘스 인버터 제어 시스템 전 모션 적용

● Hoist winch 시스템

- 가장 믿을 수 있는 독일산 부품으로 구성된 Hoist winch 시스템 ;
 - 방진,방수 IP등급 55의 지멘스 전동기
 - 내구성 있는 독일산 Thruster brake
 - 고장 없는 세계 최고 품질의 지멘스 인버터(Frequency Converter) 적용
- 인양하중에 비례하여 자동으로 조절되는 최대 훅크 이동 속도 제어
- 철골 조립 작업에 강점이 있는 정밀위치 제어가 가능한 무단 속도 변속



● Slewing 제어 시스템

- 강력하고 흔들림 없는 선회 제어 시스템 구성 ;
 - 방진,방수 IP등급 55의 지멘스 전동기
 - 고장 없는 세계 최고 품질의 지멘스 인버터(Frequency Converter) 적용
- 초보자도 변속 충격이 없는 운전이 가능토록 하는 인버터 가·감속 시간 제어
- 요구되는 어떠한 목표 위치에도 하중의 흔들림 없이 Jib를 위치 시킬 수 있다.



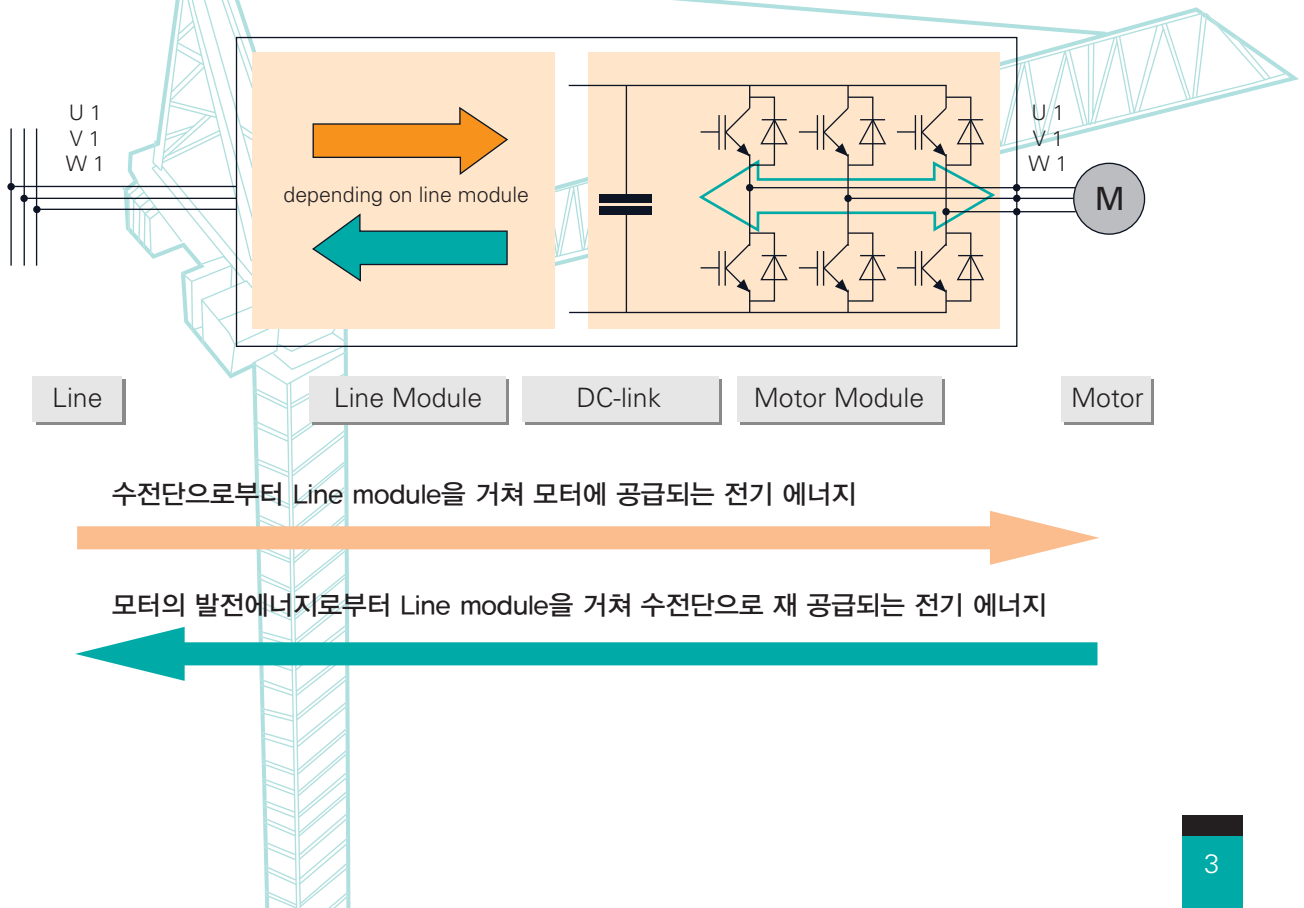
● Luffing winch 시스템

- 가장 믿을 수 있는 독일산 부품으로 구성된 Luffing winch 시스템 ;
 - ✓ 방진, 방수 IP등급 55의 지멘스 전동기
 - ✓ 내구성 있는 독일산 Thruster brake
 - ✓ 고장 없는 세계 최고 품질의 지멘스 인버터(Frequency Converter) 적용
- 안전작업하중(SWL)에 비례하여 자동으로 조절되는 최대 Jib 이동 속도 제어
- 철골 조립 작업에 강점이 있는 정밀위치 제어가 가능한 무단 속도 변속



소모 에너지의 49% 절감 – REGEN 브레이킹 시스템

- 독일 지멘스의 회생제동 제어 시스템은 인버터에 의한 전동기 제어시 발생하는 회생에너지를 열로써 대기중에 소모시키지 않고 수전단으로 회생시켜 에너지를 절감할 수 있는 첨단 시스템이다.
- 호이스트 기준 49% 에너지 절감 ; mast height 60m 조건에서 자체 시험한 결과



내구성 있는 선회 베어링

- 고품질의 프랑스에서 제작된 롤릭스 선회 베어링 장착
- 정밀 가공된 부품과 베어링 사용으로 크레인의 장시간 내구 수명 보장
- 4곳의 그리스 주입 포트 제공



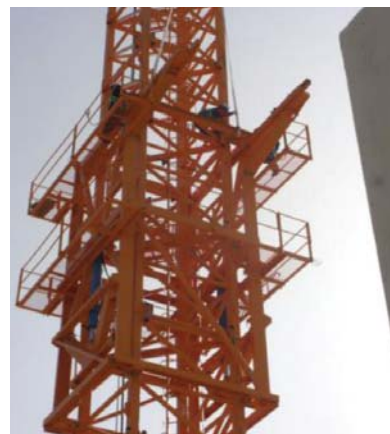
쉽고 빠른 훅크 와이어 수 변경 (1줄 또는 2줄)

- 쉽고 빠르게 훅크의 줄 수 를 1줄 또는 2줄로 운전자 혼자서도 변경 할 수 있다.



쉽고 안전하며 고장없는 클라이밍 장

- KH310 클라이밍 게이지와 공용화 설계 적용
- 2개의 유압 실린더를 사용하여 발란스 제어가 용이하다.
- 한명의 조작자에의해 쉽고 빠르게 안전한 클라이밍 작업을 보장한다.



튼튼하고 수명이 길며 조립이 쉬운 마스트

- KH310과 3m Mast공용화 설계 적용
- 용접조립식 마스트
- 고강도 볼트 조립 방식 채용에 따른 타워 흔들림 최소화.
- 마스트 조립 오차 최소화.
- 핀 조립 방식에 비하여 빠른 설해,체
- 볼트 보관용 홀더 기본 제공



지능형 모션 제어를 통한 LEVEL LUFFING 기능 기본 제공

Level luffing 기능은 러핑 크레인의 하중 수평 이동 작업시 러핑 모션 제어만을 통하여 자동으로 훅크의 수평을 유지하도록 제어하는 기술이며 이 기능은 러핑 크레인을 헤머헤드(T형) 크레인의 트롤리 이동과 같은 수평 이동 작업을 가능하게 만들어 준다.



전자식 방호장치(Load moment indicator system)

실시간으로 인양 하중과 안전 작업 하중의 차이를 비교하여 과부하 인양에 의한 크레인 전복을 방지하는 전자식 방호장치



운전실

수려한 외관과 인체공학적인 실내공간, 넓은 운전 시야를 갖는 운전실

- 작업을 위한 완벽한 운전 시야 확보
- 모든 운전정보를 한눈에 확인할 수 있는 터치 스크린 방식의 모니터링 시스템
- 소음,분진,온도,비등 모든 환경적 운전 방해 요소 차단
- 조정이 편리한 스프링 자동복귀 방식의 조이스틱 레버 적용
- 쾌적한 운전실 온도 유지를 위한 에어컨 및 히터 기본제공
- 충격흡수 장치를 갖추고 운전 자세 조절이 가능한 운전석
- FM/AM 라디오가 지원되는 카스테레오 기본 제공
- 전면 및 상부 유리 와이퍼 시스템
- 고급 유리 차양막 기본 제공
- 220Vac 전원 소켓 기본제공



풍속계와 반영구적인 LED 항공등 기본 제공

- 풍속을 측정하여 운전실 모니터에 실시간으로 정보 제공
- 일몰 시간을 자동으로 감지하여 ON/OFF되는 솔라 센서를 장착한 LED 항공등



모든 케이블 콘넥터는 콘트롤 패널 내부에 장착되어 보호되어 진다.

모든 케이블 콘넥터는 패널 내부에서 연결되므로 빗물이나 각종 오염물로부터 콘넥터의 부식이나 파손을 방지한다.



빠른 조립·해체 와 운송 편의

- 모든 주요 구조물은 지상에서 서브 조립 또는 해체 가능하도록 설계되어 있다.
- 모든 구조물은 40FT 컨테이너에 들어갈 수 있는 외곽 크기를 갖도록 설계되어져 있다.



옵션으로 제공가능한 것……

선회 제한 장치 옵션 제공

이 시스템은 선회 각도를 제한 해야될 필요가 있을 경우 제공 되어 질 수 있다.



모터에 의해 구동되는 자동그리스 주입시스템 옵션 제공

이 시스템은 슬루잉 베어링의 내구 수명 유지를 도와줄 수 있다.



에버다임 지능형 LUFFING CRANE ED300L-16

© EVERDIGM Corp. Printed in Korea

Distributed by

본사 및 공장

365-802 충청북도 진천군 진천읍 장관리 332-3
TEL 043-530-3300 FAX 043-530-3429

서울사무소

153-803 서울특별시 금천구 가산동 680
우림라이온스밸리 2차 1203호
TEL 02-801-0800 FAX 02-801-0899

