

트롤리 카



- 내구성이 높고 금유가 필요없는 베어링이 적용된 MC Nylon 휠 사용으로 부드럽고 조용한 트롤리 이동 가능
- 신속한 트롤리 카 단독 비상정지 가능

서비스 데릭



- 타워크레인 수리 및 유지보수시 모터나 감속기 같은 무거운 부품도 교체 가능

풍속계 및 항공등



- 항공등 설치로 야간 식별성 강화
- 내부 핫빛 감지 센서를 통한 자동 ON/OFF 기능
- 반영구적인 LED 전구 채택
- 풍향계 설치로 실시간 풍속 확인이 모니터링 되므로 보다 안전한 작업이 가능함

빠르고 안전한 타워크레인 설치

1 공중 설치 과정 최소화

- 지상에서 간단한 현장 조립을 거쳐 최소한의 리프팅으로 타워크레인 설치 가능
- ▶ 텐 테이블 유닛
- 서비스 플랫폼, 운전실, 판넬프레임 현장조립
- 텐 테이블 본체 및 전장 판넬은 조립되어 출고
 - ▶ 탑 타워 유닛
서비스 플랫폼, 타이바 택클, 타이바(일부) 현장 조립
 - ▶ 클라이밍 케이지 유닛
서비스 플랫폼, 유압 모터, 실린더 현장 조립
 - ▶ 카운터 지브 유닛
서비스 플랫폼, 타이바 현장 조립
 - ▶ 메인 지브 유닛
트롤리 원차, 트롤리 카, 타이바 현장 조립
 - ▶ 앞 지브 타이바
타이바 설치/해체 작업 편의성 증대



2 카운터-웨이트 자동 정렬



- 각각의 웨이트 블럭이 별도의 고정장치 없이 자동 정렬 및 밀착이 되도록 웨이트 베드 설계

3 케이블 커넥터 방식을 채용



- 커넥터를 판넬 내부에 위치시켜 내구성 증대 및 설·해체 용이성 극대화

스테인리스 전장판넬



- 스테인리스 전장 외함 적용을 통한 전장 기능품 내구성 증대

에버다임 해머헤드 크레인
HAMMER HEAD CRANES

ED300H-14

분사 및 공장

충북 진천군 조평면 조평로 1191
대표전화 043-838-3311 팩스 043-838-3361

법인 영업팀

서울 금천구 가산디지털 1로 2 우림라이온스밸리2차 1214호
대표전화 02-801-0847 팩스 02-801-0879
이메일 ranger123@everdigm.com



 EVERDIGM

에버다임 해머헤드 크레인

HAMMER HEAD CRANES

ED300H-14

Frequency-converter 호이스트 구동시스템



- 1 신뢰성 높은 호이스트 구동시스템 구성:
 - ▶ 독일 SIEMENS 전기모터, IP55등급
 - ▶ 독일 SIEMENS 감속기, 저소음 및 내구성이 탁월한 최고 품질 수준의 감속기 장착
 - ▶ 독일 SIEMENS Vector Frequency-converter
- 2 호이스트 속도 연속조절 기능 및 실제 하중에 대한 작업속도 최적화
- 3 부드럽고 정확한 호이스트 속도 제어(무단제어)

Frequency-converter 슬루윙 구동시스템



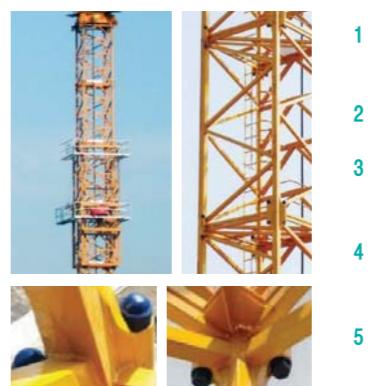
- 1 강력하고 안전한 슬루윙 구동시스템 구성:
 - ▶ 독일 SIEMENS 전기모터, IP55등급, 모터 고정시 타워 크레인 자체 정비가능한 다중 모터 시스템(4SET) 적용
 - ▶ 독일 SIEMENS Vector Frequency-converter
- 2 부드러운 가-감속 제어를 통한 마스트 고임 및 흔들림 최소화
- 3 부드럽고 흔들림없는 선회 제어 (무단제어)

Frequency-converter 트롤리 구동시스템



- 1 Frequency-converter 적용
- 2 트롤리 속도 연속조절 가능
- 3 부드럽고 정밀한 속도제어(무단제어)

마스트



- 1 고강도 볼트 조립 방식 채용에 따른 타워 흔들림 최소화
- 2 볼트 연결 방식, 4볼트 연결 방식
- 3 마스트 조립시 위치보정을 위한 가이드 핀 적용
- 4 볼트홀더 적용으로 볼트보관 및 설치용이
- 5 12.4m 베이직 마스트 사용으로 설치기간 단축

2/4 Fall 호이스트 와이어 로프 변환



- 1 단 한번의 고정식 조작만으로 와이어 Fall 변환 가능
- 2 운전자 단독으로 와이어 로프 Fall 변환 가능

슬루윙 베어링(링기어)



- 1 프랑스 ROLLIX 슬루윙 베어링 적용, 세계 최고수준의 정밀도와 내구성을 보장
- 2 높은 내구성을 통한 기대 수명 향상
- 3 자동 그리스 주입기 적용(옵션)

슬립링



- 1 슬립링을 통한 전원 공급:
 - ▶ 타워크레인 상부 회전에 의한 메인 케이블 고임방지
 - ▶ 선회작업시 회전각도 제한이 필요없음

LOAD MOMENT LIMITER



- 1 전자식 과부하 방지 장치를 적용하여 로드셀과 포텐쇼미터를 통해 과부하 여부 실시간으로 감시
- 2 과부하시, 알람표시 및 호이스팅 UP 구동 및 트롤리 OUT 구동제한
- 3 Key-pad 시스템을 통한 간편한 세팅 가능

클라이밍



- 1 단일 실린더 방식을 통하여 빠르고 안전한 클라이밍 작업을 보장
- 2 클라이밍 작업시 유압실린더 4회 작업 사이클로 마스트 공간 확보

운전실



- 1 크기 : 1.3m(가로)x1.6m(세로)x2.2m(높이)
- 2 국제 설계 기준 만족
- 3 곡면 프레임 적용으로 수려한 외관
- 4 적정한 실내 공간 및 완벽한 운전 시야 확보
- 5 환경적 운전 방해요소 차단
- 6 충격 흡수 및 자세 조절이 가능한 운전석
- 7 기본 편의 사양 제공
 - ▶ 에어컨
 - ▶ 앞유리 차양막
 - ▶ 220V 전원 소켓
 - ▶ 옷걸이
 - ▶ 전면 와이퍼
 - ▶ 선반