

**PALFINGER**

팔핑거 엡실론 리사이클링 크레인

# THE NEW KOREA CRANE

LIFETIME EXCELLENCE



PALFINGER.CO.KR

간결한 디자인, 그러나 아주 견고하게 설계된  
**엡스코프 붐시스템**

엡실론은 하나의 실린더와 체인을 신장 붐 내부에 위치시킴으로써 유압라인을 완벽히 보호하여 그것이 외부에 노출되는 타입의 제품 대비 뛰어난 장점을 보유합니다.

이 시스템은 붐 해체 없이도 신속한 정비가 가능하며 재활용품 운반 차량의 용도에 대한 최적의 붐 구조로 설계되었습니다.



## 압도적인 내구성과 편리성



### EPSLINK 엠스링크

완벽한 호스가이드와 아주 견고하게 연결된 로테이터는 최적의 4 아이 캐스트 링크(4홀 주물형 링크)로 구성 되어, 그래플의 가혹한 사용환경에서도 호스를 보호해줍니다.



### EPSLIGHT 엠스라이트

탑시트 및 아우터룸에 각각 설치된 4개의 작업등은 사용자 또는 붐 위치에 따라 작업 영역을 비추는 지능형 조명입니다



엡실론은 특허 받은 EPSCOPE와 EPSLINK시스템, 그리고 EPSLIGHT와 같은 사용자의 편의에 초점을 맞춘 획기적인 사양을 개발해 왔습니다.

재활용품 및 산업 폐기물 처리용 크레인 시장의 선두주자, 팔핑거 엡실론은 고객의 요구사항과 경험을 반영하여 각 고객을 위한 솔루션을 가장 중요하게 생각합니다. 팔핑거 엡실론의 목표는 고객의 요구를 충족시키기 위한 획기적인 해결방안을 만들어내고 필요한 적용 영역에 맞는 솔루션을 제공하는 것입니다.

## SAFETY AND QUALITY

새로운 한국형 M시리즈는 아우트리거 실린더를 보호하기 위하여 견고한 스틸 커버가 장착되었습니다. 아우트리거는 트럭 후방에 위치한 4연 밸브로 편안하게 조종이 가능합니다. 사용자는 아우트리거 작동 시에 양방향으로 쉽게 모니터링할 수 있습니다.



### 탑승이 쉽고 안전한 베이스 발판

- 광폭 베이스 발판을 적용하여 승하강 시 용이성 및 작업자의 안전성이 증대됩니다. 추운 날씨를 위한 열선 타프트 선택 적용이 가능합니다.

### 4연 아우트리거 작동

- 2연 아우트리거 인출·인입과 2연 상승·하강의 각 기능 개별 작동
- 아우트리거 작동 시 차량 후방에서 쉽고 안전하게 조종

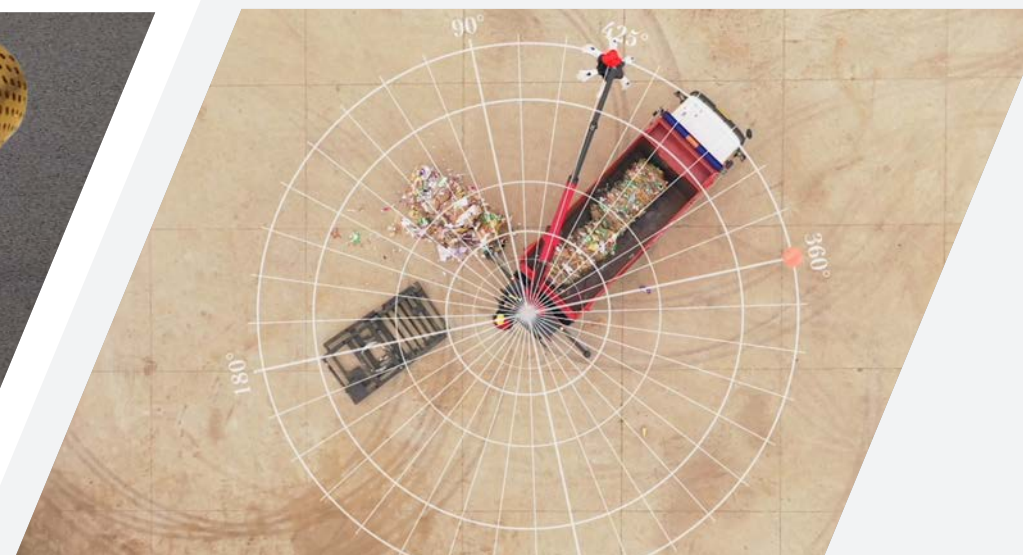
### 고기능성 밸브

- 주 조종밸브의 Parker밸브 적용으로 부드럽고 민첩한 작동 성능 발휘, 논슬립 타입 인체 공학적 제어 레버
- LED 작업등, 경음기, 작동시간 카운터, 비상정지버튼 제어



### 고급부품

- 고장력 주물 타입 컬럼 하부 섹션
- 견고하고 유지보수 필요 없는 롤러 베어링
- 윤활유가 잘 스미는 고급 황동 부싱



### 425° 회전 각도와 충격 완화 장치

- 충격을 완화시키는 엔드 스트로크 댐핑 기능
- 이중선회 시스템 및 완벽한 밸브 튜닝
- 광범위한 컨트롤 밸브, 필터 튜빙

# HIGH PERFORMANCE

## M120L81



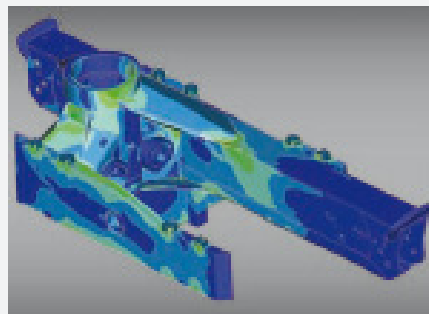
사양	M110L75	M120L81	M120L82	Q170L97
크레인 능력 [ton.m]	11.3	12.0	11.3	15.3
회전속도 [sec]	7.7	7.7	7.7	8.8
회전각도 [°]	425	425	425	425
최대작업반경 [m]	7.5	8.14	8.17	9.7
정격압력 [bar]	235	250	250	260
추천 펌프 용량 1K [l/min]	1x80	1x80	1x80	1x90
크레인 중량 [kg] (링크/로테이터/그래플 제외)	2020	2140	2150	2630

**견고한 그래플 링크 (EPSLINK)**  
 • 견고한 결합 구조 및 호스 손상 방지



### KTL 코팅 기술

- 내구성있고 오래가는 표면처리 기술
- 각 부품에 탈지, 세척, 코팅, 담금처리 과정
- KTL코팅: 고온에서 1시간 30분 동안 담금처리
- 파우더 코팅: 분말코팅으로, 고온 경화 처리



### 주요부품 내구도 시험 및 연구개발

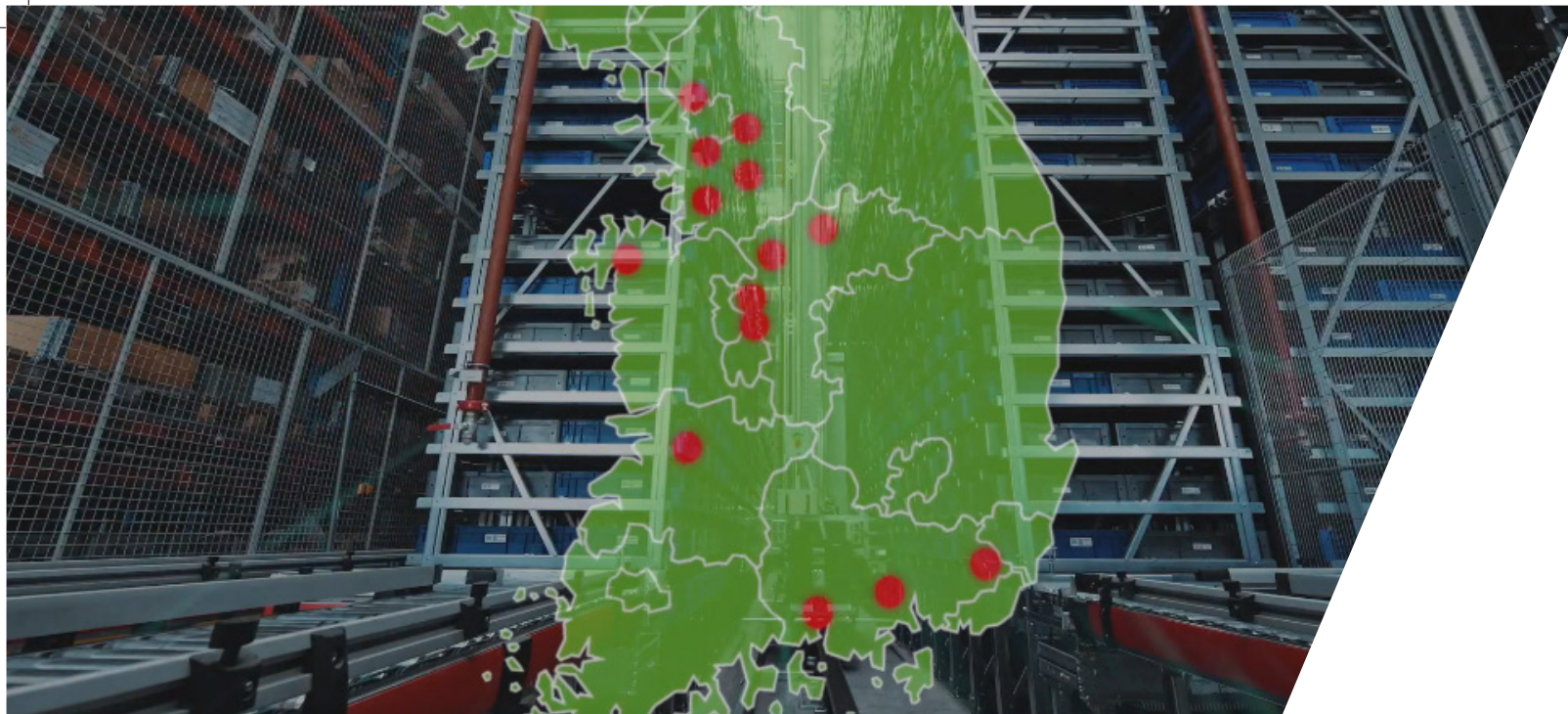
- 설계 전 크레인 작동은 완벽한 시뮬레이션을 통해 계산하여 FEM(유한요소법)으로 해석
- 모든 구조물은 중량을 최적화한 형상 설계로, 중대 탄성 부위 없이 설계



### 팔짱거 대응량 오일탱크와 고효율 오일쿨러

- 프리미엄 수입 오일탱크
- 장기간 사용에 대한 기계적 스트레스 및 누유에 대한 품질 테스트 완료





## 신뢰할 수 있는 서비스

크레인 생산 40년 이상의 경력과 4만 대가 넘는 크레인 제조 경험을 바탕으로, 팔핑거 엠실론은 재활용 및 목재용 크레인 분야의 세계적 선도업체로 자리매김해 왔습니다.

고객의 요구사항과 경험을 적극적으로 반영해 온 팔핑거는 한국형 크레인의 맞춤 설계에 힘쓰며 고객과 적용 분야에 맞는 해결책을 제공하는 것을 최우선으로 생각합니다. 이는 고객의 성공이 우리에게 가장 중요한 일이기 때문입니다.

당사는 신속한 서비스 대응을 위해 전국에 공식대리점 및 서비스 파트너로 구성된 고밀도 네트워크를 구축하여, 고객과의 커뮤니케이션과 신속한 지원을 제공하고 있습니다.

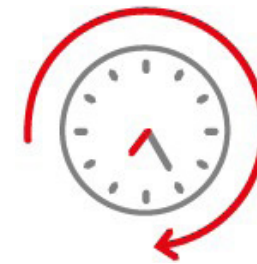
서비스는 단순히 기술 지원에 그치는 것이 아닌, 품질의 약속입니다.

## 팔핑거 서비스

최고의 서비스 품질에는 속도와 전문성이 요구됩니다.

신뢰할 수 있는 서비스 실현을 위해 팔핑거는 경기도 화성에 별도의 서비스 부품센터를 운영하고 있습니다. 팔핑거 부품은 24시간 이내에 발송되고, 당일 고객 수리요청에 대한 94.7%가 하루 안에 완료됩니다. 팔핑거는 고객님이 언제나 생산적으로 작업 할 수 있도록 보장하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

팔핑거는 언제나 고객 가까이 있습니다.



**당일 수리작업 중  
94.7%가  
하루 안에 완료**



### 3 - YEAR WARRANTY

당사는 차량 장착용 크레인 제품 구조물에 대하여 3년 동안 무상보증을 실시하고 있습니다.



## THE NEW KOREA CRANE

아래 QR코드를 스캔하여  
팔핑거 신제품 영상을 감상해보세요!



 [blog.naver.com/palfingerkorea](http://blog.naver.com/palfingerkorea)



팔핑거 코리아 주식회사

구매문의

경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 9-22

Tel. 031 628 8049  
korea@palfinger.com  
www.palfinger.co.kr

**PALFINGER.CO.KR**