보도 자료

2016년 6월 17일

**MLC300의 VPC시스템, 원거리 작업반경에서 탁월한 인양능력 및 픽앤캐리 능력으로 신속한 작업을 하다**

* VPC (가변성 카운터 웨이트)로 원거리 작업 반경에서 크레인의 인양 능력을 증대.
* 작업반경35M에서도 훌륭한 인양능력을 가진 크레인을 필요로 하는 주차 빌딩 프로젝트에 MLC300은 완벽한 솔루션.
* MLC300을 현장에 투입하여 이전 세대 크레인 대비 약 10만달러(1.2억원)의 비용절감.

미국 미시간주의 랜싱에 위치한 SPARROW 병원의 주차 빌딩을 세우는 프로젝트에서 매니토웍 MLC300이 핵심적인 역할을 했다. 주차 빌딩 건설 프로젝트의 주 계약자이자 미국 오하이오주 트윈스버그에 위치한 PSI社는 이번 프로젝트를 통하여 MLC300과 그 혁신적인 기술인 VPC (가변성 카운터 웨이트) 시스템을 처음 경험했다.

“주차 타워 건축 현장의 전반적인 상황을 고려해 보았을 때, 매니토웍의 MLC300을 현장에 반드시 투입해야 한다고 생각 했다.” 특히,” 현장 밖 진입로에 주차되어있는 트럭에서 콘크리트 블록 및 시공에 필요한 몇 가지 자재를 인양해야 했기 때문에, 35m의 작업반경에서도 탁월한 인양능력을 발휘할 수 있는 크레인이 필요했으며, 훌륭한 로드차트를 보유하고 있는 MLC300이 인양작업을 수행하기 위한 가장 완벽한 크레인이라고 생각했다.” 라고 PSI社의 세일즈 다이렉터인 Aron이 말했다.

300톤의 인양능력을 보유한 MLC300은 주차빌딩의 건설 현장 한복판을 가로 지르는 돌길에 배치 되었다. 크레인은 38.7m의 붐을 달고 주차빌딩의 중앙에서부터 뻗어있는 길을 오르내리며 최대 32톤에 달하는 콘크리트 블록, 더블 티, 스팸드럴 등을18m에서 21m까지 들어 올리며 탁월한 인양능력 및 픽앤캐리 능력을 발휘했다. 현장에서 PSI社는 108 톤의 인양능력을 가진 매니토웍의 GMK5120B을 보조크레인으로 사용했다.

MLC300크레인이 없었더라면, 현장에서 요구하는 크레인의 도달거리와 인양능력을 충족하기 위해서는MLC300보다 더 큰 400톤급 크레인을 사용해야만 했을 것이고, 10만달러(1.2억원)의 비용이 더 소요 되었을 것이다.“ 라고 Vnuk 가 설명했다” MLC300은 타사 동급 크레인들 보다 더 빠르게 장비를 설치하고 해체할 수 있을 뿐만 아니라, 카운터 웨이트의 사용이 더 용이하여 더 적은 카운터 웨이트로 인양 작업이 가능 했다. MLC300을 사용하면서 적어도 현장에서 하루 꼬박 소요 되는 시간과 그에 따르는 비용을 절감할 수 있었다.

주차빌딩 건설 프로젝트는 2015년도 10월에 시작되었고 같은 해 12월에 마무리 되었다. 현재 공사가 진행중인 15m높이에 122m x 70m면적의 주차빌딩 4층은Sparrow병원의 암 센터 직원들의 주차장으로 이용될 예정이며, 새로 생기는 센터가 오픈 되면 그곳으로 바로 연결되는 워크웨이가 생길 것이다.

PIS社는25년 지기 파트너 사인 Detroit’s Laramie Enterprises의 조언에 따라 MLC300을 임대했다. 프로젝트가 진행되고 있는 현장의 제한적인 여건을 고려해 보았을 때, MLC300은 기존의 그 어떤 크레인들보다 현장에 가장 적합한 크레인이자 더 현명한 선택 이였다.”라고 Laramie社의 영업을 담당하고 있는 Bob이 말했다.

**“과거에 원거리 작업 반경에서의 인양 작업을 위해 임대했을 만한 그 어떤 크레인들보다 MLC300 이 훨씬 더 훌륭한 인양능력을 가졌다.”**라고 그가 말했다. 그리고” MLC300은 현장에서 원거리 인양작업 시 직면하는 문제들을 해결해 주었을 뿐만 아니라, 결국 프로젝트 기간에 필요한 시간과 비용을 절감시켰다. “라고 말했다.

“우리가 매니토웍 크레인과 그로브 크레인과 거래한지 15년이 넘었다. 매니토웍의 크레인들은 가장 혁신적임과 동시에 경제적 비용 효율이 높아 이 산업에서 아주 믿을 만한 크레인이다.” 라고 Laramie Enterprises 社의 사장 Gordan이 말했다.

-끝-

연락처

**박석현** **박종성**

Manitowoc Manitowoc

전화 +82 10 9188 0402 전화 +82 2 3439 0406

SukHyun.Park@manitowoc.com JongSeoung.Park@manitowoc.com

MANITOWOC COMPANY, INC. 소개
1902에 설립된, Manitowoc Company, Inc.는 20개국에서 49곳의 제조, 유통 및 정비 시설을 갖춘 글로벌 선두 크레인 및 리프트 솔루션 제조 회사입니다. Manitowoc는 중 건설업용 크롤러 크레인, 타워 크레인 및 이동식 크레인의 최고 혁신 기업 및 공급 회사 중 하나로 인정 받고 있으며, 더불어 업계 최고의 최신 서비스 용품 시장 제품 지원 서비스를 제공하고 있습니다. Manitowoc의 2015년도 수익은 총 1.9억 불에 달하며, 이 중 절반 이상이 미국 이외 지역에서 발생하였습니다.

MANITOWOC CRANES

2401 South 30th Street - PO Box 70 - Manitowoc, WI 54221-0070

전화 +1 920 684 6621

[**www.manitowoccranes.com**](http://www.manitowoccranes.com/)