



## RCS MAX 레일 인양 시스템

효율적이고 안전한 고소작업

더 높은 생산성에 더 빠른 건축 공정  
여러 플랫폼의 동시 인양으로 더 짧아진 인양 주기

간단한 사용법  
직관적인 조작과 플러그 앤 플레이 구성의 경량 시스템 구성요소

혁신적인 안전관리  
지능형 기능과 단순한 작업 단계 덕분

**PERI**<sup>®</sup>

거푸집  
비계  
엔지니어링

[www.perikorea.com](http://www.perikorea.com)



# RCS MAX 레일 인양 시스템

효율적이고 안전한 고소작업



비디오에서 RCS MAX 레일 인양 시스템에 대한 추가 정보를 확인하실 수 있습니다



RCS MAX 레일 인양 시스템은 인양 기술을 혁신하고 건설 현장에서의 생산성과 안전을 향상시킵니다. 이미 그 성능을 입증한 RCS 레일 인양 시스템에 대한 추가 개발로서, RCS MAX 유압 펌프 장치 및 RCS MAX 드라이브 레일 등의 신규 모듈로 기존 시스템을 쉽게 확장할 수 있습니다.

## 혁신적인 인양 과정

RCS MAX를 사용하여, 더 적은 단계만으로 다수의 플랫폼을 동시에 인양할 수 있습니다. 시스템은 하부 인양 섹션을 통해 하중을 전달합니다. 이로써 플랫폼이 다음 인양 섹션에 대해 더 빠르게 준비할 수 있습니다. 짧은 인양 주기로 프로젝트의 시공 기간을 단축합니다.

## 간단한 조립 및 조작

스마트하며 직관적인 플러그 앤 플레이 구성은 시스템 설치 및 조작을 단순화합니다. 설치 시 전기기사나 유압 전문가의 도움이 필요하지 않습니다. 호스와 실린더를 사전 정의된 위치로 신속하게 가져와 재배치가 필요하지 않습니다. 사용자가 자유롭게 움직일 수 있는 무선 제어기능도 가능합니다. 또 다른 장점: 경량 시스템은 협소한 시공 현장에 적합합니다.

## 혁신적인 안전관리

RCS MAX는 안전에 있어서 역시 완전히 새로운 표준을 제시합니다. 분산형 유압 장치 덕분에 과부하 또는 충돌 시 시스템이 자동으로 중지됩니다. 또한, 모든 장치를 동시에 인양하는 것 외에도, 다양한 원격 제어가 가능한 자동 제어 스위치와 각 플랫폼의 비상 정지 스위치와 같은 지능형 기능을 통해 시공 현장의 직원이 안전하게 작업할 수 있습니다.



## RCS MAX 유압 펌프 장치

### 가장자리 난간 부재

새로운 RCS MAX 유압 펌프 장치는 시공 현장의 안전을 향상시킵니다. 보호장치 없는 가장자리 난간은 다수의 플랫폼을 동시에 인양하여 예방할 수 있습니다. 낙상 또는 낙하 물체로 인한 위험은 이제 과거의 일입니다.

### 완벽한 제어

인양 과정은 간단한 작업 단계로 구성되며 특별한 교육 없이도 쉽게 배울 수 있습니다. 잠재적인 오조작이 완벽에 가깝게 배제됩니다. 케이블을 통해 장치에 연결된 디스플레이를 통해 인양 과정을 완전히 모니터링할 수 있습니다.

### 신속한 문제 감지

오류가 장치의 오류신호 및 디스플레이를 통해 즉시 표시됩니다. 문제를 신속하게 감지하여 현장에서 간단히 해결할 수 있습니다. 이로써 RCS MAX는 시공 현장의 가동 중지 시간을 단축하며 생산성을 높입니다.



## RCS MAX 드라이브 레일

### 신속한 콘크리트 주기

RCS MAX 드라이브 레일 C 및 CL을 통해 플랫폼을 안전하게 이동시킬 수 있습니다. 이것은 항상 벽에 단단히 고정되어 있습니다. 콘크리트 공정 중 수직 하중은 클라이밍슈를 통해 이미 경화된 콘크리트 부분에 전달됩니다. 이를 통해 더욱 신속한 콘크리트 주기를 달성할 수 있습니다.

### 최적화된 인양 과정

단 몇 개의 작업 단계로 인양 과정을 최적화합니다. 버튼을 누르면 자동 상승이 시작되고 플랫폼을 문제없이 위로 이동시킬 수 있습니다. 이를 위해 추가적인 설정이 필요하지 않습니다.

### 실린더 사이클 감소

유압 실린더를 사용하여 플랫폼을 750 mm씩 인양할 수 있습니다. 실린더 사이클이 감소하면, 다음 위치로 이동하기 위해 필요한 단계가 줄어듭니다. 짧고 단단히 고정된 호스는 인양 과정 중 압력 손실을 감소시킵니다.



### RCS C MAX

- 경사 형태의 유연성.
- 고층 건물에 특히 적합.
- 신기능: 실린더가 시스템에 단단히 연결되어 함께 인양됩니다. 번거로운 전환이 더 이상 필요하지 않습니다.
- 또한 RCS P MAX를 사용하여 인클로저에서도 동시에 모든 플랫폼을 인양할 수 있습니다.

### RCS CL MAX

- RCS C MAX보다 약 2 m 더 짧음.
- 저층 건물에 특히 적합.
- 신기능: 더 이상 연장이 필요하지 않습니다. 스피들이 내장된 새로운 경사 커넥터를 사용하여 가장 상단의 클라이밍슈에 쉽게 접근할 수 있으며, 경사에 맞춰 시스템의 유연하게 조정할 수 있습니다. 또한, 실린더가 시스템에 단단히 연결되어 함께 인양됩니다.

# 기타 PERI 솔루션 개요

모든 프로젝트와 모든 요구 사항을 위한 최적의 시스템



벽 거푸집



기동 거푸집



천장 거푸집



인양 시스템



교량 거푸집



터널 거푸집



지지용 비계



공사 작업 비계



외관용 작업 비계



산업용 작업 비계



통로



보호용 비계



안전 시스템



시스템 독립형 액세스



서비스



거푸집  
비계  
엔지니어링

[www.perikorea.com](http://www.perikorea.com)

