

오티스 로버스트 (Otis Robust™) 대용량 엘리베이터

전 세계에서 가장 높은 요구 조건을 가진 데이터 센터 환경을 위해 설계되었습니다.

오티스 로버스트 엘리베이터는 촉박한 프로젝트 일정과 24시간 상시 운영되는 데이터 센터 환경에서도 안정적인 운행 성능을 제공하는 이상적인 솔루션입니다.

프로젝트 전 과정 가속화

- 표준화된 프로세스와 제품을 통해 입찰 및 도면 작업을 더욱 빠르게 수행하고, 리드 타임을 단축합니다
- 입찰부터 시운전까지 전 과정을 아우르는 엔드투엔드(End-to-end) 지원을 통해, 모든 단계를 효율적으로 가속화하고 일관성과 품질을 유지합니다

대용량 환경에 최적화된 설계

- 대형 장비의 이동을 고려한 전용 카 폭과 출입구 설계
- 강화된 카 프레임, 헤비듀티 실과 바닥재, 그리고 저진동 승차 성능을 적용한 산업용 등급 설계를 통해 충격을 최소화하고 핵심 장비 손상 위험을 줄입니다
- 스마트 시스템 통합
  - 안전한 일상 운영을 지원하는 엘리베이터 출입 통제 시스템
  - 엘리베이터와 연동된 자율 이동 로봇이 층간을 독립적으로 이동 · 운행할 수 있도록 지원하는 로봇 연동 시스템 (Otis Integrated Dispatch™ System)

기술이 주도하는 신뢰성

아래의 기능을 통해 가동 시간, 서비스 품질 및 운영 비용을 최적화합니다

- 오티스 원 IoT 예측 유지보수 솔루션은 실시간 인사이트와 선제적 유지보수를 통해 장기적인 성능 유지를 지원합니다. 오티스 원 기능은 오티스와의 유지보수 계약 및 유료 옵션별 구독에 따라 제공됩니다
- 무정전 전원 공급 장치(UPS)와 발전기, 백업 전원 시스템 및 이중화 제어 장치와의 원활한 통합을 통해, 정전 상황에서도 시스템의 안정적인 가동을 지원합니다

지속 가능성 강화

- Otis ReGen™ 드라이브 기술은 엘리베이터 운행 중 제동 시 발생하는 에너지를 건물 전력망으로 재공급하여, 다른 설비의 전력원으로 활용함으로써 건물의 에너지 효율 향상과 전력 소비 절감에 기여합니다

*Otis ONE 기능은 오티스와의 유지보수 계약 및 유료 구독을 통해 이용 가능합니다.

오티스의 견고한 솔루션을 확인해 보세요
오티스 담당자에게 문의하거나 otis.com을 방문하십시오.

OTIS



오티스 로버스트 제품군

귀사의 데이터센터에 적합한 최적의 솔루션을 선택하세요

멈춤이 허용되지 않는 핵심 운영 시설에서는 운영 효율성, 성능, 그리고 향후 확장성을 지원하기 위해 적합한 엘리베이터 시스템을 선택하는 것이 매우 중요합니다. 오티스 로버스트 제품군은 각기 다른 적용 분야와 운영 요구 사항을 충족하도록 설계된 세 가지 첨단 솔루션으로 구성되어 있습니다.

전 세계 수천 고객과 함께 축적한 검증된 경험을 바탕으로 한 오티스의 전문가 팀이 고객의 요구에 가장 적합한 엘리베이터 솔루션을 선택할 수 있도록 지원하며, 고품질의 정시 설치는 물론 시설 라이프사이클 전반에 걸친 세계적 수준의 서비스와 교체 공사 솔루션을 제공합니다.



		오티스 Gen3™ Robust	오티스 Arise™ Robust
		벨트식— 기어리스	로프식 — 기어 구동
		기계실 없음	기계실 / 기계실 없음
	하중 (kg)	3,000 - 5,000	2,000 - 10,000
	속도 (m/s)	1.0 - 1.75	1.0 - 1.75
	최대 승강 거리 (m)	75	50
승강 거리 및 속도	저층 및 저속	◆	◆
	중층 및 고속	◆	◆
적재 하중 범위	고하중	◆	◆
	초고하중		◆
주요 고려 사항	멈춤이 허용되지 않는 핵심 운영 환경	◆	◆
	표준화된 솔루션	◆	
	에너지 절감을 위한 전력회생 시스템	◆	
	간단하고 내구성 높은 설계		
	디지털 모니터링 및 예측 유지보수	◆	◆

www.otis.com
08-26-A
© 2026 Otis Elevator Company

OTIS