

G골리앗엘리베이터® GOLIATH ELEVATOR

세계최초 초대형 신개념 엘리베이터

- OFF-SHORE PLANT
- SHIPYARD
- MINE, PETROCHEMISTRY
- LARGE SIZE LOGISTICS
- CONSTRUCTION
- SEMICONDUCTOR
DISPLAY, OLED, FACTORY
- LARGE EQUIPMENTS
LIFTING
- PUBLIC TRANSPORTATION



주식회사 송산특수엘리베이터
SONGSAN SPECIAL ELEVATORS CO., LTD.



G[®] 골리앗엘리베이터[®] OLIATH ELEVATOR

초대형 반도체·디스플레이 생산시설·해양플랜트·대형 선박건조의
혁신적인 생산성과 안전솔루션!

초대형 엘리베이터 전체를 이동하여 PLUG IN 즉시 사용하는 최첨단 신개념 공법!
송산특수엘리베이터가 세계 최초로 이루어 냈습니다!

Very large semiconductor and display production facilities

Innovative productivity and safety system for the building offshore plant · large vessel

High-tech method that moving the whole mega Elevator and plug in for immediately operation.

Pioneer Songsan Special Elevators creates miracles in the first through out the world.

SONGSAN GOLIATH ELEVATOR®



FEATURE

올리앗엘리베이터의 용도 및 특징

Usage and Feature of Goliath Elevator

CAPACITY 150~500 인승 | 10~50 톤 · MAX 100 톤
prs ton ton

- 1 해양플랜트 및 대형선박 건조의 생산성 혁신기법
Innovative technologies productivity for offshore plant and large vessel.
- 2 일체형 모듈의 올리앗 엘리베이터 전체를 크레인으로 이동 즉시 사용
Whole assembled Module of Goliath Elevator is moved by crane, then immediately use.
- 3 초대형 규격의 승객 및 화물 운송용 엘리베이터
Mega size passenger and freight elevator.
- 4 외장이 필요 없는 옥외 전천후형 · 최소풍압 설계
No need building exterior and outside. All weather proof type minimum wind pressure design.
- 5 지상면 위에 안착 · 피트없이 사용
Landing on the ground and using without PIT.
- 6 초대형 도어 및 착상층 변경 용이
Mega size door and easy to change the landing floors.
- 7 제조공정의 혁신과 안전하고 효율적인 작업환경
Innovation of manufacturing process, safe and efficient working environment.
- 8 일체형 계단을 내장하여 별도의 작업계단 불필요
Assembled steps are embedded, no need additional staircase.
- 9 대형화물차·지게차 탑재 운송 및 고하중 대형설비운반
Loading mega truck, forklift and transporting the heavy weight facilities.

MAJOR PROJECT RECORDS





주요 구성장치 특징점

MAIN CONFIGURATION DEVICE FEATURES

최첨단 성능과 고품질의 **GOLIATH ELEVATOR®**는 안전과 편의를 최우선으로 하는 완벽하고 철저한 기술개발과 사후관리로 최고의 명성과 신화를 구축해오고 있습니다.

High-tech performance and high-quality of Goliath Elevator is building the number one reputation and mythology through the top priority of safety and convenience for perfect and thorough technical development, post management.

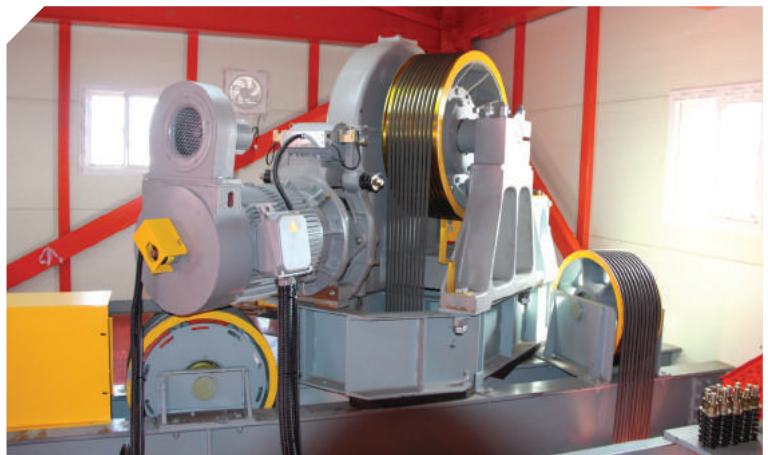
기계실 Machine Room

1

컨트롤 패널 Goliath CP
Controller | AC-VVVF VECTOR DRIVE UNIT



초대형 권상기
Heavy Duty Traction Machine, Goliath TM



2

카 & 도어 Car & Hall | Door Opening

초대형 도어개폐 6-CO DOOR SYSTEM Width 4.0m~8.0m | Height 2.8m~6.0m

인승용 | Passenger



화물용 | Freight



3

카내 운전반

Car Operating Panel

모니터

Monitor

4

CCTV

CCTV

5

HIB

Hall Indicator & Button



홀랜턴_Option

Hall Lantern



버튼

Special Button



6

비상조명장치

Emergency Light System



7

환기장치

Ventilator



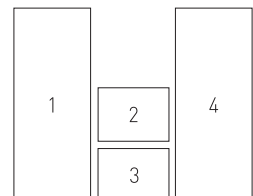
G[®]골리앗엘리베이터 GOLIATH ELEVATOR

첨단 초대형 반도체·디스플레이 생산시설
건설 및 장비반입의 혁신적인 인화물용
생산성과 안전솔루션!

Innovative productivity and safety system for
Construction, Semiconductor · Display ·
Large Heavy Equipments and Lifting
Freight & Passenger.

High-tech method that moving the whole mega
Elevator and plug in for immediately operation.

- 1 LGD Goliath EV, 50ton
- 2 LGD Goliath EV, 50ton
- 3 LGD Goliath EV, 50ton
- 4 LGD Goliath EV, 50ton





G 콜리엇엘리베이터® GOLIATH ELEVATOR

초대형 제조시설의 건축부터 장비반입, 양중, 인원수송까지
최상의 안전하고 효율적인 솔루션 콜리엇엘리베이터 입니다.

The best safe and efficient solution from the construction of large manufacturing facilities to lifting of equipments and passengers. Only Goliath Elevator!

- 1 LGD Goliath EV, 50ton
- 2 LGD Goliath EV, 50ton
- 3 LGD Goliath EV, 40ton,Guangzhou
- 4 LGD Goliath EV, 40ton,Guangzhou

1	2
	3
	4





2



3



4



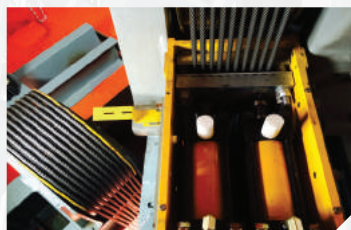
안전장치 SAFETY EQUIPMENTS

적재하중 검출 모니터링 장치
중량초과 제어장치
적재중량 로드셀 검출장치

Load Weighing Device & Monitor
Load Cell Device



초대형 고하중용 로프 브레이크
Heavy Duty Rope Brake



오버스피드 가버너 및 비상정지장치
Over Speed Governor and
Heavy Duty Safety Device



고하중 적재 안전 시스템
Car Anti Creeping Device



고하중용 유압식 완충기
Heavy Duty Oil Buffer



승강로 일체형 계단

Integrated Staircase with Hoistway
엘리베이터의 승강로 좌우측에 일체형 계단을 구비
별도의 작업용 계단이 필요없음
Constructed Staircase with Goliath Elevator,
No Need Additional Staircase for Works



디지털 풍속계 및 모니터링
Digital wind Speedmeter & Monitor



고하중용 안전 제동장치
Heavy Duty Main Brake



일체형 안전계단 및 난간
Safety Staircase & Anti Slip Ramp

지게차 탑승 경로로 및 일체형 안전계단
Ramp for Forklift and Staircase



G[®]콜리앗엘리베이터 GOLIATH ELEVATOR

NEW CHALLENGE



PRODUCTIVITY IMPROVEMENT



SAFETY FIRST



HIGH QUALITY



SONGSAN SPECIAL ELEVATORS CO., LTD.

Head Office / Factory

65, Mayu-ro 70beon-gil Siheung City, Gyeonggi-do, 15113, Korea
Tel: +82 31 433 2255 Fax: +82 31 433 6295
http : //www.songsan.co.kr
e-mail : songsan@songsan.co.kr

Customer service center and local office

Seoul, Busan, Samsung, Daejeon, Daegu, Ulsan, Anyang, Geoje
Seoul International Airport, Nongshim

Oversea marketing dept.

TEL : +82 31 433 9671 Contact : Sophia Kim
e-mail : omd@songsan.co.kr

Overseas Partners

Russia, Kazakhstan, Uzbekistan, Turkmenistan, Myanmar, Mongolia,
South America, Saudi Arabia, Iran, UAE, Bangladesh, Malaysia,
China, Taiwan, South Africa, Philippines, Indonesia

G[®]콜리앗엘리베이터
GOLIATH ELEVATOR

SONGSAN의 독자적 특허기술 및 제품으로 모방할 경우 민·형사상 처벌을 받을 수 있습니다.
It is independent patented technologies and product of Songsan Special Elevators,
if you copy it without agreement, receive civil and criminal penalties.