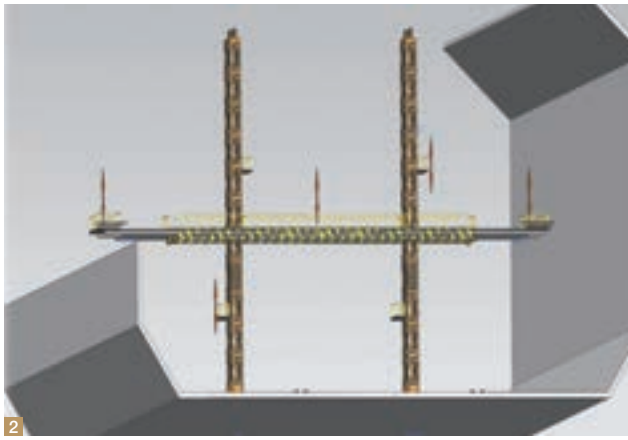
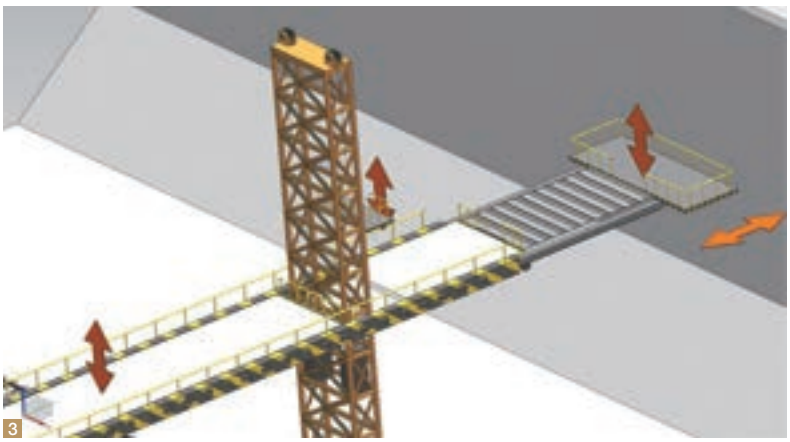
선박건조용 워크스테이션®
LNG WORK STATION

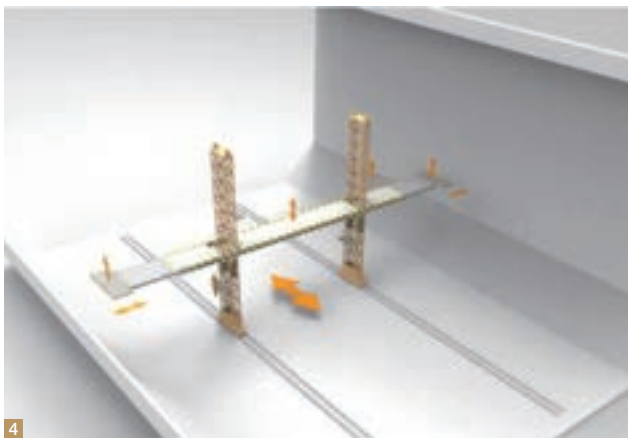
세계최초 송산의 LNG워크스테이션은 LNG선박 건조의 혁신적인 **무족장 리프팅 3D 동시작업 시스템**으로 귀사의 원가절감, 공기단축, 안전혁신 차세대 시스템입니다.

1 LNG선박 2 LNG선박 내부

1 LNG선 카고탱크 내부도 2 단면도 3 3D 워크스테이션 4 작업대 자동이송







워크스테이션 시스템

- LNG 카고 탱크 작업용
- 전, 후, 좌, 우, 상, 하 작업용
- LNG 멀티 작업용 워크스테이션
- 자재양중 리프트 부설
- 무족장 리프팅 3D 작업시스템

TECHNICAL SPECIFICATION

1. 워크스테이션 기준 치수
   W: 15~50 m, H: 15~60 m, L: 40~120 m
2. 용량 및 가동속도
   Duty Load: 10 ton, Working table: 5 ton, AC-VVVF 5~30 m/min
3. 자재양중 리프트: 2~3 ton, 45~60m/min, 2 units
4. 스트럭쳐: 고강도 경량 모듈 스트럭쳐
5. 비상계단(선택사항)

LNG워크스테이션 특허증

표준설계제원표

비교항목	무족장 LNG 워크스테이션	기존 족장 방식
Total Time(days)	Approx. Assy 30 + Dis Assy 10	Approx. Assy 60 + Dis Assy 30
Total Man hour	Approx. 4,000~5,000	Approx. 40,000~50,000
Total Cost	Approx. 50% Lower than Existing Method	Approx. 200% Higher than Work Station Method
Safety Factor	Excellent	Normal