



BRIGHTSUN
MARINE PTE LTD

1998년 싱가포르 설립



쉽고 정확한 선박 수리 솔루션

최고의 품질, 철저한 안전 관리

ISO 9001:2015 & ISO 45001:2018 certified by
SOCOTEC Certification International

저희 **Brightsun** 은 업계의 모범이
되는 운영 방식을 바탕으로, 고객의
기대 그 이상을 실현하기 위해 끊임
없이 노력하고 있습니다.

데이터에 기반한 의사결정, 효율적인
업무 프로세스, 안전 중심의 조직 문화
정착을 통해 지속적인 개선과 발전을
추구하고 있습니다.

비전과 목표

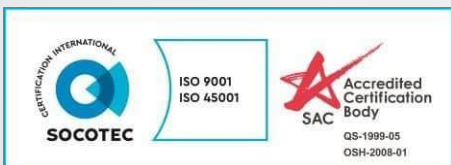
전 세계 해양 서비스 산업을 선도하
는 기업으로 성장하겠습니다. 안전
하고 신뢰도 높은 선박 수리 서비스
를 제공하는 것이 우리의 목표입니
다.

핵심 가치

- 혁신과 기술 발전
- 고객 중심 경영
- 품질 우선주의
- 인재 육성
- 환경 지속 가능성 추구

밝은 미래를 함께 그리는 **Brightsun...**

Brightsun은 전문성과 풍부한 경험을 갖춘 인재들로 구성된 팀입니다.
1998년, 단 5명으로 시작한 작은 팀은 지금은 600명 이상의 규모로 성장하였습니다.
저희는 끊임없는 혁신, 사람 중심의 조직 문화, 협업을 통한 성공,
그리고 지속 가능한 성장을 위한 역량 강화를 추구합니다.
변화를 두려워하지 않는 혁신, 안전을 최우선으로 하는 문화,
우수한 품질과 고객 만족을 위한 책임 있는 실행력으로
더 나은 미래를 만들어가고 있습니다.





인증받은 기업

 **Mitsui E&S DU Co., Ltd.**

 **HANSHIN DIESEL**

 **J-ENG**
Japan Engine Corporation

 **AKASAKA Diesels Limited.**

 **NAKASHIMA**

 **NIKURA KOGYO CO.,LTD.**

 **MAKITA CORPORATION**

 **TEIKOKU**
MACHINERY WORKS,LTD.

SEMCO

공식 파트너

 **HD** **HYUNDAI**
MARINE SOLUTION TECH



엔진 부품 재생

최첨단 설비를 갖추고, 2행정 엔진의 피스톤 크라운, 실린더 커버, 피스톤 로드, 배기 밸브 스프링/시트, 피스톤 스커트, 배기 밸브 하우징 등의 전체 및 부분 재생 작업을 수행합니다.

또한 MAN B&W, SULZER, UEC 모델뿐만 아니라 YANMAR, DAIHATSU, MAN B&W, WARTSILA, HANSHIN, HIMSEN, CATERPILLAR, CUMMINS 등의 4행정 엔진 피스톤 헤드, 실린더 헤드, 커넥팅 로드 등 다양한 부품 재생 서비스도 제공합니다.



CNC 최종 가공 - 피스톤 크라운



CNC 최종 가공 - 실린더 커버



하드 크롬 도금 - 피스톤 링 홈



자동 서브머지드 아크 (SAW) 용접 - 실린더 커버

주기관 및 보조기관 오버홀(정비)



2행정 엔진 오버홀



4행정 엔진 오버홀

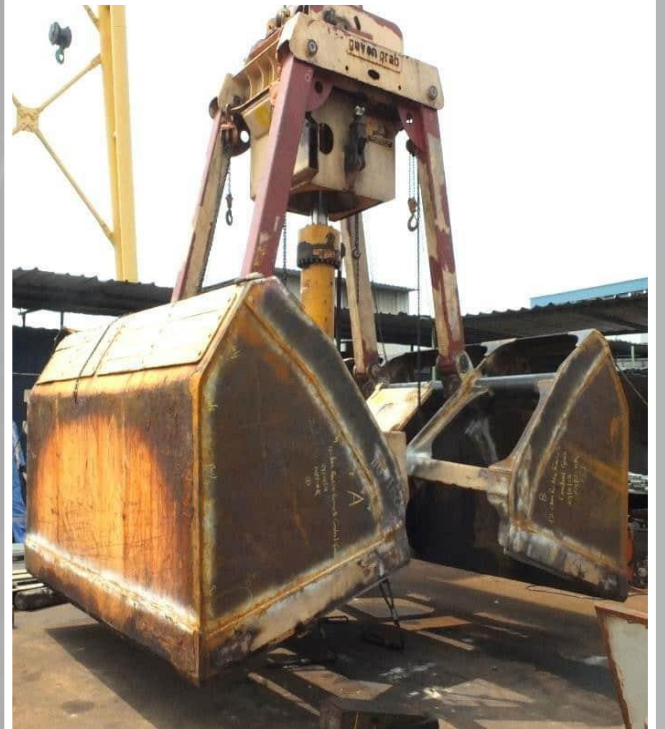


선박 기계 정비 서비스

- ❖ 엔진 룸 및 갑판 기기 오버홀
- ❖ 실, 예비 부품 및 액세서리 현장 교체
- ❖ 고정 및 회전체 장비의 레이저 정렬
- ❖ 기어박스 및 유압 장비 오버홀
- ❖ PV 밸브 문제 진단 및 시험 설비 보유
- ❖ CP 프로펠러, FP 프로펠러, 스톱스터 탈착·정비·재장착
- ❖ 러더, 코트 노즐 및 안정기 수리



기어박스 오버홀



그랩 오버홀



선박 전기 및 자동화 서비스

- ❖ 전동기 권선 교체 및 오버홀
- ❖ 인증 시험 장비를 통한 스위치보드(배전반) 교정
- ❖ 탱크 게이징 및 화물 제어 시스템 점검
- ❖ 고압/화학 세척 작업
- ❖ 계측기 및 모니터링 장비 교정
- ❖ 패널, 모터, 발전기의 현장 화학 세척
- ❖ 기능 테스트 및 부하 테스트



전기 모터 서비스



전기 모터 건전성 분석



교류 발전기 현장 화학 세척



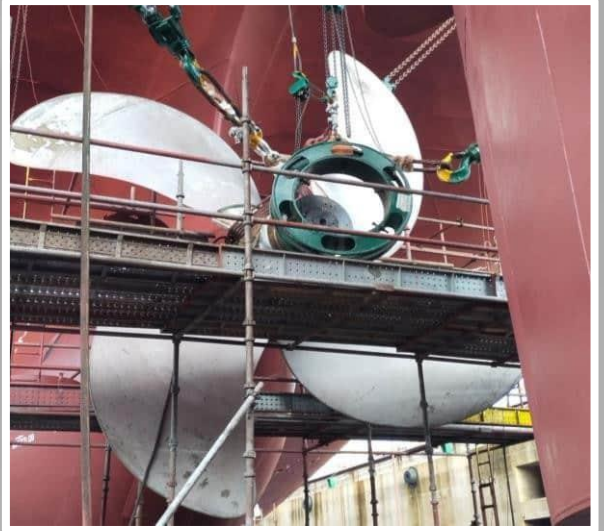
전동기 권선 교체



전기 계측기 시험실

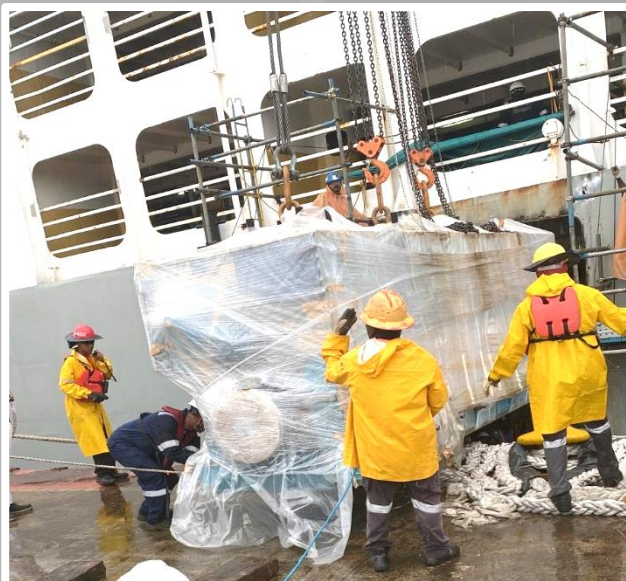


중량 물체 이동 작업



프로펠러 설치

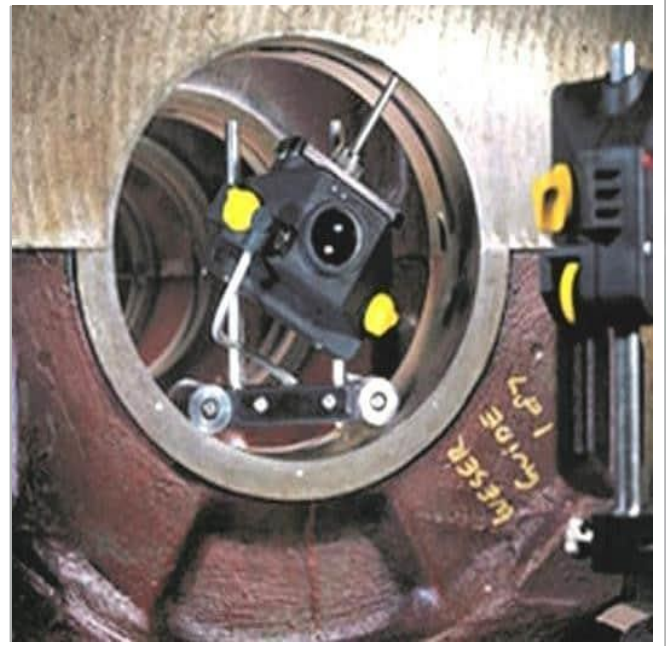
메인 엔진 블록 분해 및 조립



프로펠러 연마



레이저 정렬



특수 서비스



동적 밸런싱

비파괴 검사 - 초음파 테스트



적외선 열화상 검사

진동 분석



기계 가공 및 현장 가공 서비스



현장 크레인 받침대
플랜지 가공

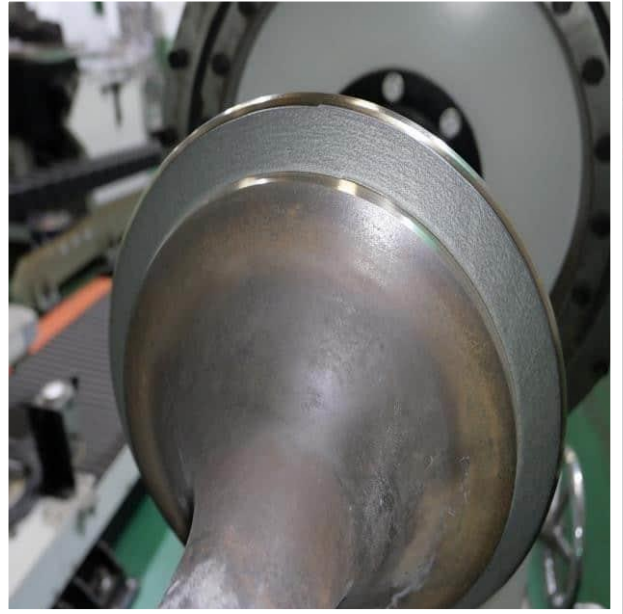


현장 라인 보링

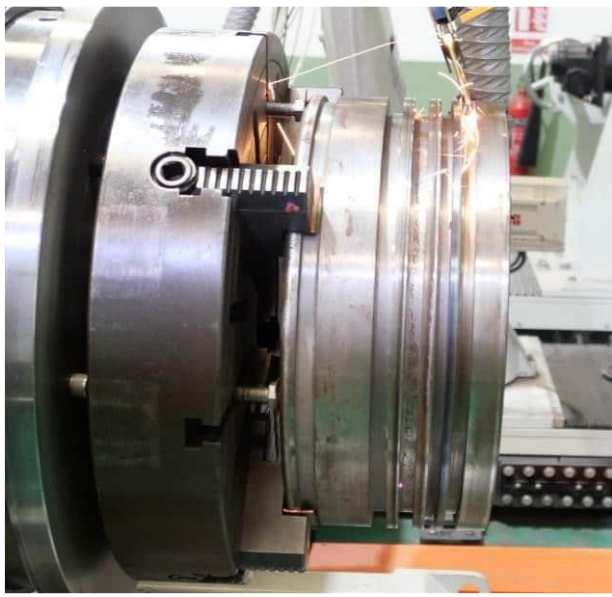
로보틱 레이저 클래딩 서비스



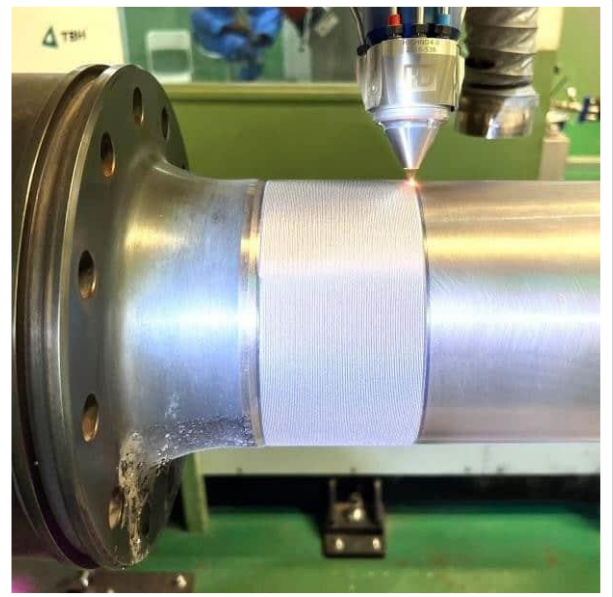
보조 엔진 실린더 헤드 밸브
시트 포켓 클래딩



배기 밸브 스�핀들 리드 표면
클래딩



피스톤 링 홈 클래딩



피스톤 로드 클래딩

배관 서비스

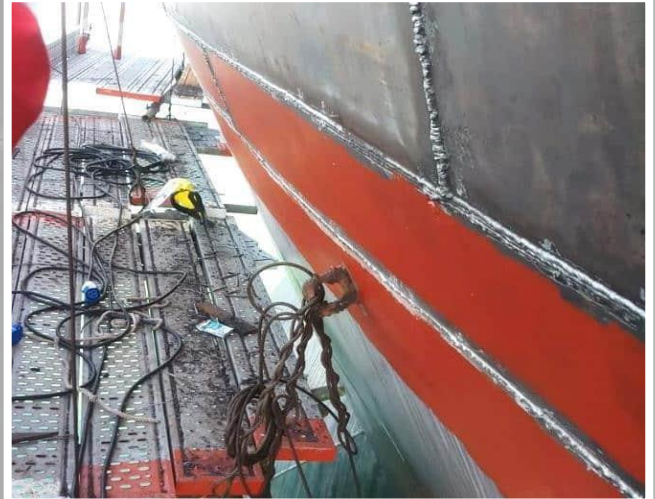


배관 및 스크리버 관련 수리 작업

EGCS 스크리버 배출 파이프 수리, 배기 가스 벨로우 및 파이프 교체, 기관실 및 평형수 시스템 배관 작업을 포함합니다.

또한 커퍼댐과 잠수 작업을 활용한 탄소강 외관 파이프 교체, 전 선박 시스템의 배관 수정 및 수리, 신규 배관 설치, 유량계 설치, 동니켈 및 스테인리스 파이프 제작·설치, 매니폴드 리듀서 제작·수리, 유압 파이프의 피클링·플러싱, 각종 시스템의 압력 테스트 등 폭넓은 배관 솔루션을 제공합니다.

철강 작업 서비스



항해 중 및 정박 중 수리

항해 중 및 정박 중 수리를 포함해, 접촉 손상 및 충돌 수리, 사이드 셸 플레이트 교체, 선수부 수리, 벌워크 교체, 크레인 집 구조 수리, 셸 가이드 보수 작업 등을 수행합니다. 또한 평갑선을 이용한 앵커 및 체인 설치, 시패스닝 작업, 알루미늄 갱웨이 및 승선 사다리 수리, 해적 방지 설비 설치, 계선 장비 및 선체 부속물 설치, 해치 커버 수리 및 수압 테스트, 선명(船名) 변경 등 다양한 철강 및 선체 수리 솔루션을 제공합니다.

쿨러 및 콘덴서 수리



도장 및 블라스팅 작업



수중 작업 서비스



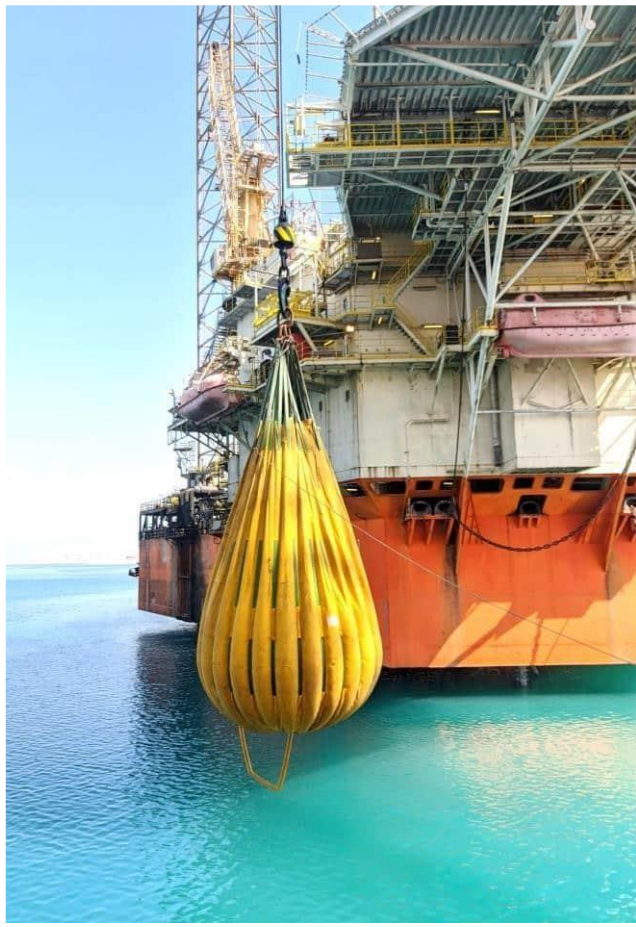
에어컨 및 냉동 시스템 수리



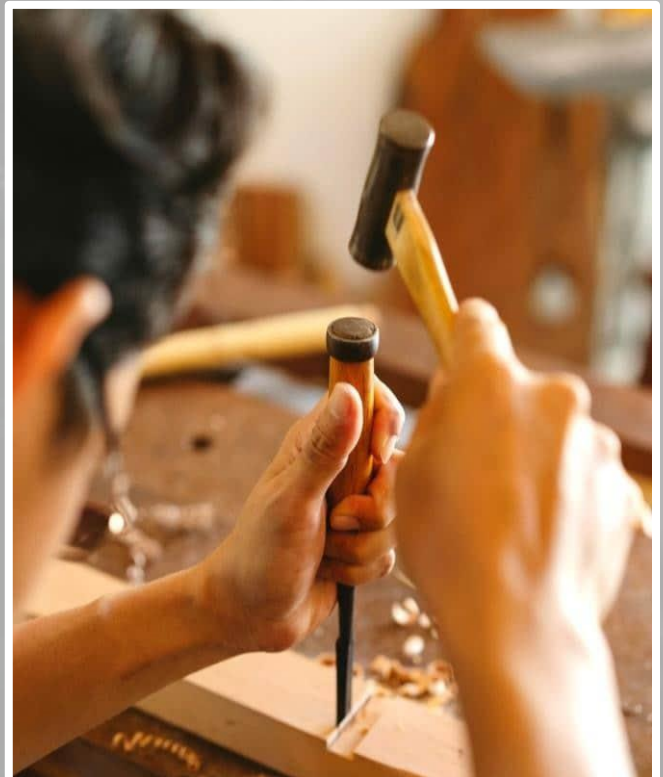
증발기 화학 세척 및 탱크 청소



선상 장비 설치 및 테스트 솔루션



목공 작업



유압 장비 오버홀



We are Able to Serve in these Countries

- Singapore
- Malaysia
- Indonesia
- Thailand
- Philippines
- India
- UAE
- Australia
- Japan
- China

Our Overseas Agent Network

- Greece
- Germany
- Netherlands
- Belgium
- Cyprus
- United Kingdom
- Turkey
- China
- UAE
- Bahrain
- Oman
- South Korea



Head Office & Workshop

Brightsun Marine Pte Ltd

- 📍 9 Tuas Ave 8, Singapore 639224
- ☎ +65 6863 4001
- ✉ sales@brightsun.com.sg
- 🌐 www.brightsun.com.sg

PT. Brightsun Marinindo Perkasa

- 📍 Cipta grand city Blok L No. 29, Tanjung Uncang, Kota Batam,
- ☎ +65 9129 1771
- ✉ sales@brightsunmarinindo.com

Brightsun Marine (Malaysia) Sdn Bhd

- 📍 Harvest Green Business Park
1, Jalen Senangin 5/1
Taman Pasir Putih
81700 Pasir Gudang
Johor Malaysia
- ☎ +65 9126 7667
- ✉ sales@brightsun.com.sg

Bhaarith Marine Tech Pvt Ltd

- 📍 5A, 2nd Floor Nallaiyah Shopping Complex
70, Srinivasampillai Road
Thanjavur
Pin – 613 001
Tamilnadu, India
- ☎ +91 80562 42570
- ✉ sales@brightsun.com.sg