

BRIGHTSUN
MARINE PTE LTD

1998年シンガポールで創業



船舶修繕を.....

シンプルに

品質と安全性

ソコテック・サーティフィケーションより
ISO 9001:2015 と ISO 45001:2018 を取得

Brightsun は業界最高のスタンダードを基に
お客様の期待以上のものを提供できるよう
努めて参ります

継続的な改善、データに基づき最適化された
補修プロセスの決定、安全文化の育成に注力
しています

ビジョン ステートメント

世界のマリンエンジニア分野での
パイオニアとして安全・安心
な船舶修理サービスをお客様に
提供すること

イノベーション

技術の進歩
顧客重視のサービス
品質管理
人材育成
環境・サステナビリティへの
取り組み

展望・明るい未来へ

ブライトサンは1998年の創業当時5人の創業メンバーから、今では各種の専門資格を持った経験豊富な500名以上のチームに成長しました。これからも業界最高水準のサービスを継続的に提供する為、技術革新、社員教育を続け更なる高みを目指します。また、あらゆる可能性を追及し他業種の企業様共協力し高品質の商品をお客様へ提供する事を最優先事項とするよう心掛けております。





Brightsunは下記のメーカー様から承認を頂いております

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

 **HANSHIN DIESEL**

 **J-ENG**
Japan Engine Corporation

 **AKASAKA Diesels Limited.**

 **NAKASHIMA**

 **NIKURA KOGYO CO., LTD.**

サービスパートナーは

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



エンジン部品の再生補修

エンジンメーカー殿のスタンダードに沿った再生補修を実施する為の最先端施設を要し B&W、SULZER また UEC タイプ（2ストローク）のピストン、シリンダーカバー、ピストン棒、排気弁棒/排気弁座そして B&W、WARTSILA、YANMAR、DAIHATSU、CATERPILLAR、CUMMINS 製の（4ストローク）ピストンとシリンダーヘッドの再生を年間2,000件以上取り扱っております。



ピストンクラウンCNC加工



シリンダーカバーCNC加工



ピストンリング溝
硬質クロムメッキ加工

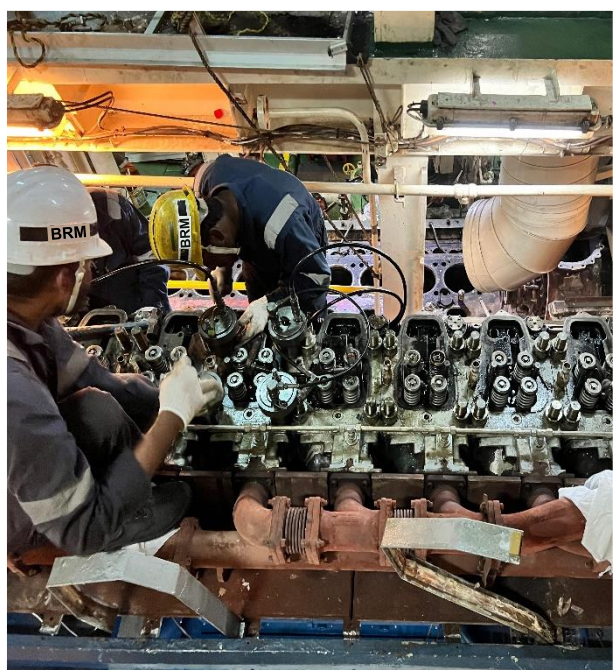


シリンダーカバー
サブマージアーク溶接

エンジンオーバーホール



2-ストロークエンジン



4-ストロークエンジン



推進／係船／荷役装置サービス

ギアボックスと油圧機器
CPプロペラ、FPプロペラ、スラスタ
舵、コルトノズル、スタビライザー
圧力真空バルブ



スラスタのオーバーホール



荷役用グラブバケットの修理



船用電動機器

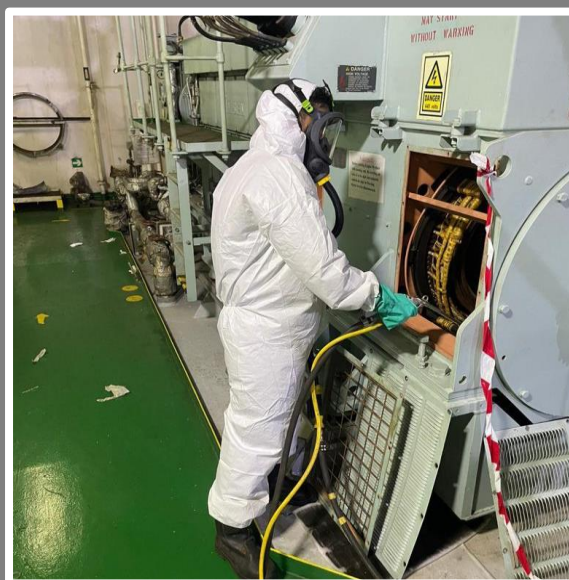
電動モーターオーバーホールとステーターコイル巻き替え及び作動テスト
ステーターコイルの薬品洗浄/高圧洗浄、
メーカー認定校正用テストキット使用したタンク計測システム及びカーゴコントロールシステム内のゲージなどの校正



電動モーター開放点検



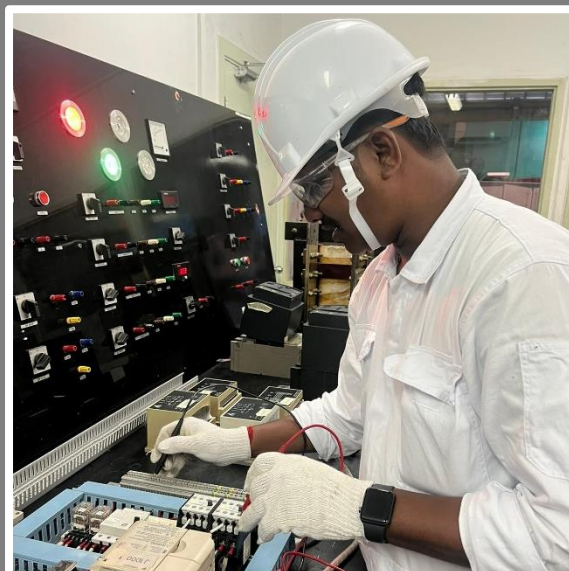
電動モーターの作動解析



オルタネーターの化学洗浄



電動モーターコイルの巻き替え



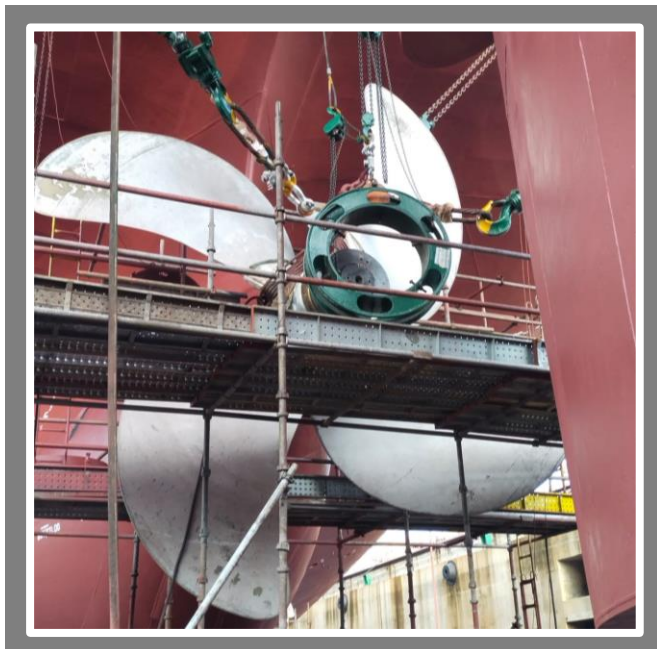
電装計器テストラボ



重量物運搬



アライメント検査



プロペラの取り付け

プロペラ研磨



その他のサービス

- ダイナミックバランシング検査
- 非破壊検査
- 赤外線サーモグラフィック検査
- レーザーアライメント検査
- 電子エンジン - FIVA、ELFI、HPS オーバーホール
- 甲板機器の負荷試験
- HVAC/熱交換器のオーバーホール
- ブラスト処理と塗装



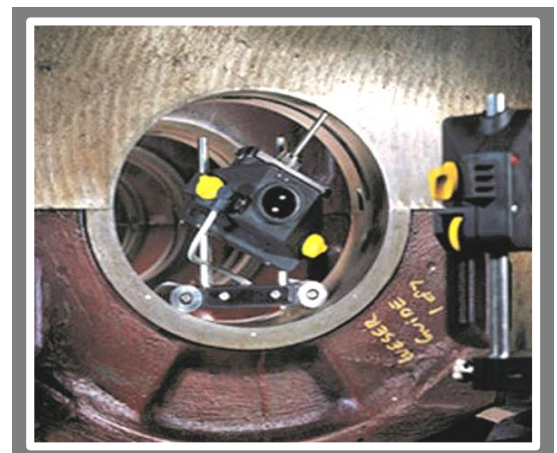
ダイナミックバランシング検査



超音波検査



赤外線サーモグラフィック検査



レーザーアライメント検査



自社工場内での機械加工サービス



クレーン台座フランジ表面加工



ラインボーリング

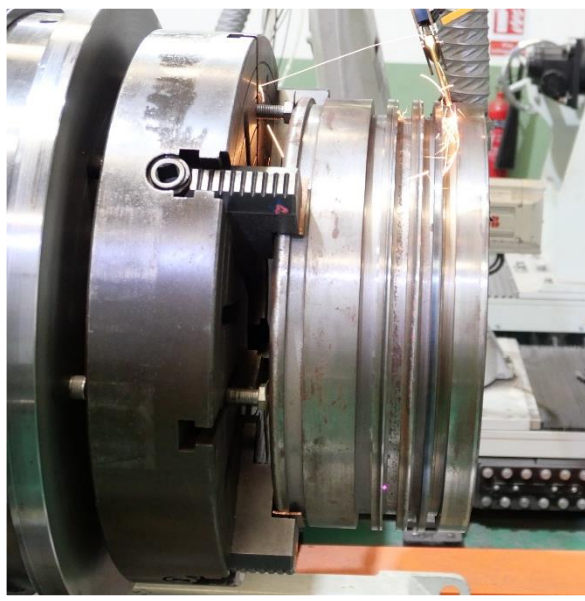
ロボットレーザークラディングサービス



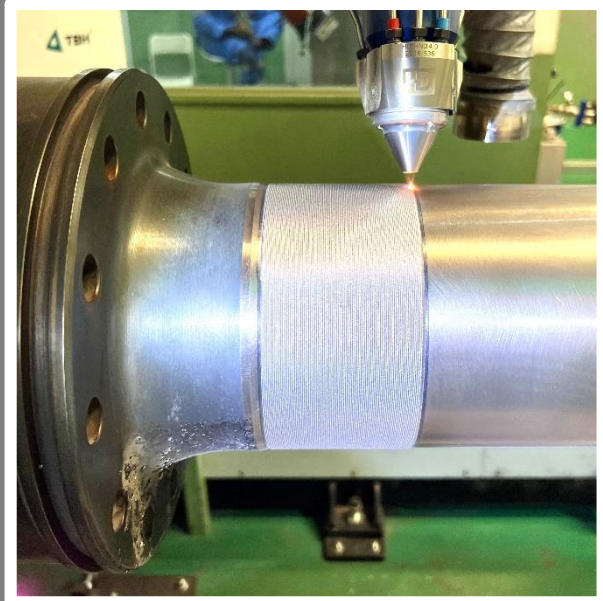
シリンダーヘッド



排気弁棒

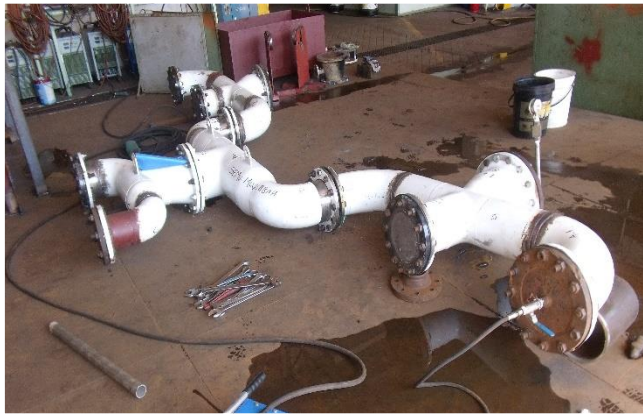


ピストンリング溝



ピストンロッド

配管工事



鉄鋼工事





BRIGHTSUN グループ企業

BRIGHTSUN MARINE PTE LTD

HOE PING ENGINEERING PTE LTD

BRIGHTSUN ENGINEERING PTE LTD

CORAL ENGINEERING PTE LTD

BRIGHTSUN ELECTRICALS PTE LTD

BRIGHTSUN ENGINEERING SG PTE LTD

BS E&I SERVICE PTE LTD

PT BRIGHTSUN MARININDO PERKASAA

MARS MARINE SERVICE PTE LTD

BHAARATH MARINE TECH PVT LTD

工場設備

約**5570**平方メートルの敷地内に下記の設備/機器等を備えております。

- ❖ 硬質クロムメッキ槽
- ❖ 最大耐荷重3トン、5トン、10トン、20トンの天井クレーンと20トンガントリークレーン
- ❖ CNC 縦型旋盤 最大耐荷重 8トン
- ❖ CNC 中ぐり盤 最大耐荷重 12トン
- ❖ CNC横型旋盤 最大耐荷重 3トン
- ❖ CNC横型旋盤 最大耐荷重 1トン
- ❖ 汎用旋盤、フライス盤
- ❖ 汎用中ぐり盤 最大耐荷重 10トン
- ❖ バランシングマシン 最大耐荷重 3トン
- ❖ オートメーションラボ
- ❖ テスト用油圧ポンプ 圧力20,000 psi
- ❖ ポジショナー・テーブル付き自動PTA、SAW、FCAW溶接機
- ❖ 高圧洗浄機
- ❖ 焼鈍用電気炉 最大温度650°C, 電動モーター乾燥用電気炉
- ❖ レーザークラディングシステム
- ❖ 社員教育用トレーニングセンター

私たちは.....

Brightsun Marine、創業以来 船舶修理に特化したサービスを提供してまいりました。

これからもお客様のニーズを的確に把握しサービスの向上に一層努めてまいります。



+65 6863 2575 (本社)

+65 6863 4001 (営業)



sales@brightsun.com.sg

engine@brighsun.com.sg



No 9 Tuas Ave 8

Singapore 639 224



www.brightsun.com.sg



BRIGHTSUN GLOBAL SERVICE NETWORK

NETHERLANDS



SINGAPORE



INDIA



INDONESIA