

Ingegneria e Consulenza Tecnica

Rilievi: sulla richiesta dell'Armatore, e in base all'intervento da effettuare, si programma una visita a bordo per verificare la fattibilità del lavoro da svolgere e rilevare tutti i dati necessari per la realizzazione di liste materiali, specifiche tecniche ed ingegneria;

Realizzazione di liste materiali: analisi quantitativa e qualitativa dei materiali da utilizzare;

Specifiche Tecniche: forniamo al Cliente tutti i dettagli per la realizzazione del lavoro richiesto;

Progettazione: realizziamo schemi tecnici con sistemi operativi tipo CAD, da utilizzare per archivio di bordo e in caso di approvazione registro navale.

Rilievi 3D: esecuzione di scannerizzazioni con laser 3D per rilievo dimensionale e progettazione tridimensionale di modifiche particolarmente invasive e che richiedono prefabbricazione in officina.

Pianificazione Interventi: programmazione degli interventi a bordo sia delle fasi esecutive che della logistica a supporto della realizzazione dei lavori di riparazione e di bacino.



Tubazioni

Siamo in grado di fornire e montare:

- Tubazioni in ferro (tipo ASTM A106 gr.B),
- Sistemi Pressfitting (inox press-fitting, cunipress, ecc.)
- Sistemi Drain (steckdrain, blue power)
- Georg Fischer (PE, PB, PP-R, i-fit)
- CuNi 90/10
- Acciaio Inox 304 - 316 - 316L
- Valvole ed Accessori
- HI-FOG

Per ogni tipologia di materiale possiamo effettuare:

- Rilievi a bordo e stesura Specifiche Tecniche
- Pre-Costruzione in officina e montaggio a bordo



Condotte di Ventilazione, Estrazione e Gas di Scarico

Siamo in grado di fornire e montare:

- Condotte di tipo circolari e quadrate;
- Serrande di ventilazione;
- Motori elettrici;

Per le serrande di ventilazione effettuiamo manutenzioni dedicate alle parti meccaniche, pneumatiche ed elettriche.



Coibentazione

Coibentazione di tubazioni, condotte, macchinari etc.



Lavori di Carpenteria

Porte Stagne e Tagliafuoco;

Nuove casse per fuel, oil, water o modifica casse esistenti;

Basamenti per pompe, costruzioni di pagliolati, balaustre, e altri lavori di carpenteria leggera.



Nuove tecnologie per la limitazione delle emissioni nell'industria dello shipping

Mec Ship srl nell'ambito delle scelte industriali rivolte allo sviluppo delle "Green Technology" per lo shipping sin dal 2016 si è adoperata per sviluppare capacità di progettazione, pianificazione ed installazione di sistemi per la riduzione delle emissioni da parte delle navi sia in aria che in acqua (*Installazione Tubazioni di Nuova Tecnologia, Ballast Water Management System, Scrubber, GHG Limitation System, etc.*).

A tal fine sono stati effettuati investimenti nella **scansione laser tridimensionale** acquisendo strumenti come i laser scanner Faro Focus S150 e Faro Focus Premium 75 e **software** per il trattamento delle nuvole di punti quali SCENE, AVEVA E3D e LASER MODELLER, in grado di effettuare rilievi laser ed elaborazioni di Sala Macchine complete o parziali per verificare spazi e possibilità di installazioni, e per poter sviluppare una completa progettazione 3D delle diverse soluzioni di retrofit.

Sono stati inoltre studiati ed analizzati diversi sistemi e tecnologie di riduzione delle emissioni in modo da rendere Mec Ship srl un progettista, installatore indipendente e consulente nella scelta operativa di sistemi da parte di quegli Armatori che richiedano un servizio "chiavi in mano". Inoltre Mec Ship srl ha stabilito accordi con fornitori di materiali di nuova generazione soprattutto per quel che riguarda i tubi in Polietilene (PE100), Polibutilene (PB), ecc., in modo da supportare gli Armatori nell'utilizzo delle nuove tipologie di impianto con i materiali più avanzati .



Navi Classe Vista - Costa Luminosa FW Upgrade Dry Dock Trieste 2021

Collettore Acqua Potabile Calda di Mandata alle Valvole Regolatrici

PRE-ASSEMBLATI IN INSTAFLEX PB d 160
- 110 - 90

COLLETTORE IMBARCO FW d280
CON STACCHI d225 e d140
RICAVATI DA PIENO DI PE 100 SDR 11



I pezzi speciali possono essere installate su navi simili appartenenti alla stessa classe

Completa installazione di sistemi di trattamento ballast (BWTs)



Completa installazione di Fuel Flow meters/quick closing valves (incluso di impianto di aria compressa e cablaggio elettrico)



Progetti Chiavi in Mano

Mec Ship srl ha realizzato molti progetti specializzati chiavi in mano che includono ingegneria, progettazione, valutazione delle fasi di installazione e consegna finale del progetto.

Forniamo le migliori installazioni più innovative e aggiornate con il nostro approccio professionale



Mec.Ship. srl

Registered Office:
Via G. D'Annunzio, 21
80053 Castellammare di Stabia (Na)

Ph/Fax: +39 0823 692379
Mail: info@mecship.it
Web: www.mecship.it

P.IVA: 05033491217

