

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo Convensia, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

KOREA OCEAN EXPO 2022 참가업체 소개 / 동강엠텍(주)



동강엠텍(주)

Dong Kang M-Tech Co.,Ltd.

회사명 : 동강엠텍(주)

연락처 : 02-553-0971

홈페이지 : www.dkmtech.com



#01. 회사소개

동강엠텍(주)는 1994년 설립 이래, 우수한 기술력을 기반으로 한국 해양 및 조선 기자재 시장에 선진 기술을 보급해 온 강소기업으로서 워터제트 추진기(Waterjet Propulsion)만을 80년 이상 생산해 온 해밀턴워터제트사(Hamiltonjet)와 협력하여 국내 시장에 최초로 워터제트 추진기를 도입하였습니다.

우수한 성능의 워터제트 추진기와 최고의 고객서비스를 바탕으로 지난 35년간 1,000대 이상의 워터제트 추진기를 해양경찰 및 해군, 지자체 등에 공급하여 국내 최대 점유율을 확보하고 있습니다.

전국(서울(본사), 부산지사, 군산공장, 대전연구소)에 지사를 두어 고객과의 물리적 거리를 줄이고 고객 가까이에서 최적의 서비스를 제공하고 있으며, 한국서비스품질우수기업 인증도 받은 고객만족에 진심인 기업입니다.

이외에도 Auto Pilot & Gyro Compass, ECDIS, 인터셉터, 초음파 방오장비 등 항해장비, 해상 보안 및 관제시스템 및 시뮬레이터 등의 사업을 진행하고 있습니다.

앞으로도 끊임없이 고객이 만족하고 신뢰하는 제품/서비스 제공을 위해 최선을 다하겠습니다.

전시회 문의처 :

RK K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkairs.com/ hyunsu.chung@rxkairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo Convensia, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개

#02 사업 분야 | 해양 선박 분야

HUMPHREE®

선체 동요 안정 시스템



JAURE 커플링



ProfiSeal

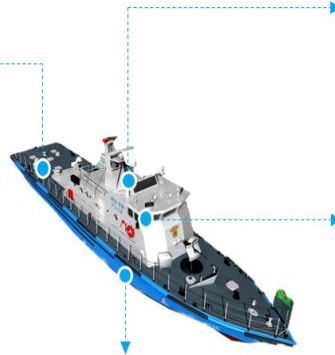
Bulk Head Seal



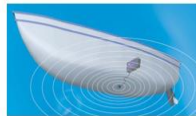
HamiltonJet 워터제트 추진기



MANI 엔진



초음파 방오 장비



CURRENT

야간감시카메라

3 Cameras, 3 Spectrums, 1 System



KEIKI

ECDIS, 자동조타장치, 자이로컴퍼스



전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



RX K Fairs

제품소개

#02 사업 분야 | 특수사업

시뮬레이터 | 화생방테러 측정장비 | 의료용 산소고압챔버



ACCELERATION
PHYSIOLOGY
TACTICAL FLIGHT
SPATIAL
DISORIENTATION
ALTITUDE
PHYSIOLOGY



전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo Convensia, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사

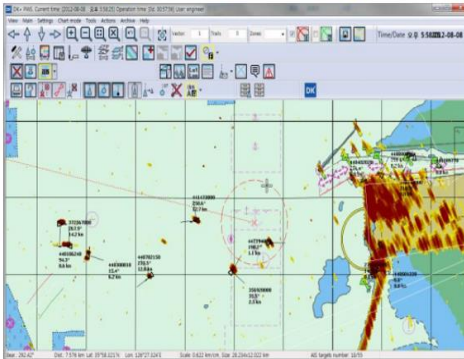


K Fairs

제품소개

#02. 사업 분야 | 자사 개발 제품

[해상교통관제 시스템]



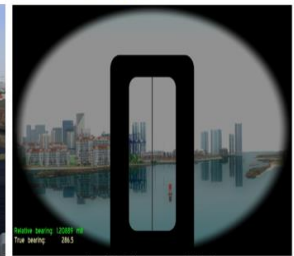
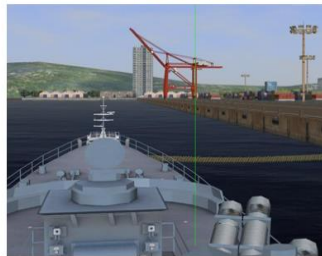
[선박 브릿지 시스템]



[유무인 반 잠수식 레저보트]



[선박 / 잠수함 운항 시뮬레이터]



KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensIA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



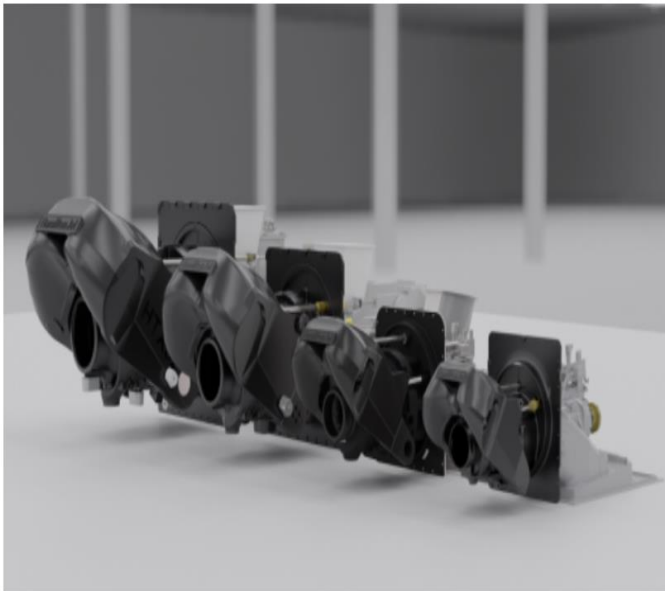
RX K Fairs

제품소개

#03. 상세 제품소개



HamiltonJet 워터제트 추진기



◆ 제품명 : [HamiltonJet 워터제트](#)

◆ 모델명 : HJ, HJX, HTX, HM, HT 시리즈

◆ 해경, 해군, 관공선 등 1000여대 운용

◆ 특징점

1. 재질 : EN AC 44100 CMG Aluminum,
2205 Duplex Stainless Steel, CF8M Cast Stainless Steel
1. 유압 씰(Hydraulic Seal) 성능개선을 통한 내구성 향상
2. 흡입구(intake)와 축(Axial)의 유체역학적 설계를 통해 고속 운항 시 효율
3~5%(최대 4~7%) 및 예항능력(Bollard Pull) 20~25% 향상
3. 스크린 디자인 개선(Aerofoil Design 적용)을 통한 유체저항 최소화 및 스
크린 레이크(Screen Rake) 추가 설치를 통해 해상부유물로 부터의 추진기
보호 기능 강화
4. 고농축 방식제(Refined Anode) 설치로 추진기 수명과 정비 유지기간 연장

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



RX K Fairs

제품소개

#03. 상세 제품소개



선박 추진용 엔진

◆ 제품명 : MAN 선박 추진용 엔진

◆ 동강엔텍(주)는 2004년부터 MAN High Speed 엔진 한국 총판으로 평균 재직기간 10년 이상의 정직원 엔지니어가 직접 사후 관리 및 정비 수행

◆ 특징점

1. 동급 최소형/최경량
2. 신속한 가속력(빠른 최대토크 구간 진입) 및 최대토크 구간이 길어 높은 출력 유지
3. 연료소모율 우수하고 윤활유교체 비용이 적어 경제적



윤활유/공기필터 배치

- 공간활용 UP
- 정비 용이함



청수 펌프

- 기어펌프 형식
- 정비 불필요



시동모터

- 좌우 선택적 배치
- 공간활용 UP / 정비 용이



특수 고탄성 마운트

- 엔진진동의 선체 전달 차단
- 정밀기기보호 / 승선감 UP



<측면외형도>

<전면외형도>

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkairs.com/ hyunsu.chung@rxkairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo Convensia, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개

#03. 상세 제품소개

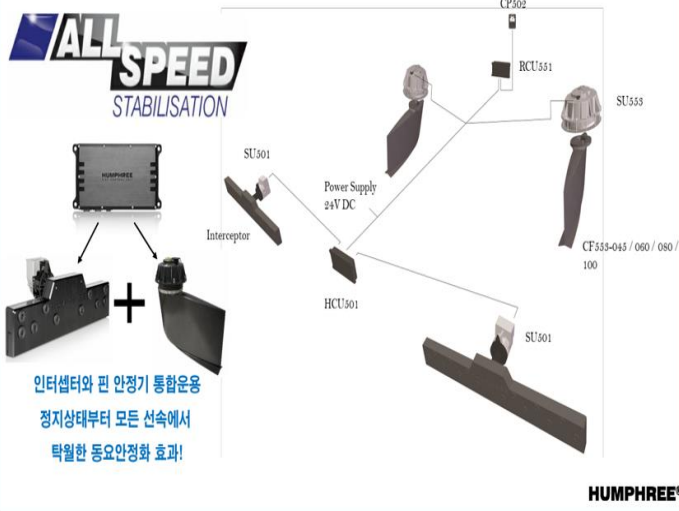
HUMPHREE® 선체 동요 안정 시스템

- ◆ 제품명 : Humphree 횡동요안정장치
- ◆ 모델명 : Interceptor, Fin Stabilization system
- ◆ 국내 정식 대리점으로 인터셉터 100척 이상 탑재, 성능검증 완료
- ◆ 특징점 : 최적트림으로 자동제어해 운항성능 최적화, 고속운항에서 보침성 및 횡요감쇄로 안정성 증가

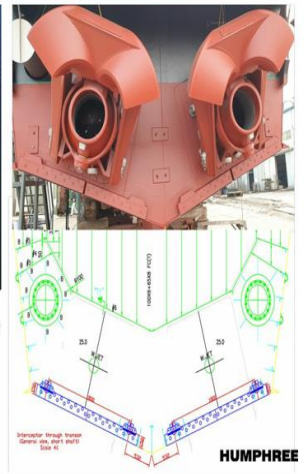
전기식 Fin형 동요 안정기로 인터셉터와 연동, 정지를 포함한 모든 상태에서 60~75% 횡동요 제어가능

» 해경 100톤 형사기동정사례

해경 형사기동정 31.8m 탑재, 시운전 결과 RPM 50% 구간 최대 6.5노트 증가 및 트림 2.5 ~ 3.1도 감소



Humphree Interceptors: 4x HA1100mm, 50 mm blade deployment
Humphree Control system: Automatic Trim Control, Automatic List, Coordinated turn And Active Ride Control
Propulsion: 2x Waterjet (HM811)
Data:
 - Top speed: 40knots
 - LOA: 31.8 m
 - Displacement: 106 Ton



RX K Fairs

전시회 문의처 :



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr