

HJXX SERIEEN


HamiltonJet

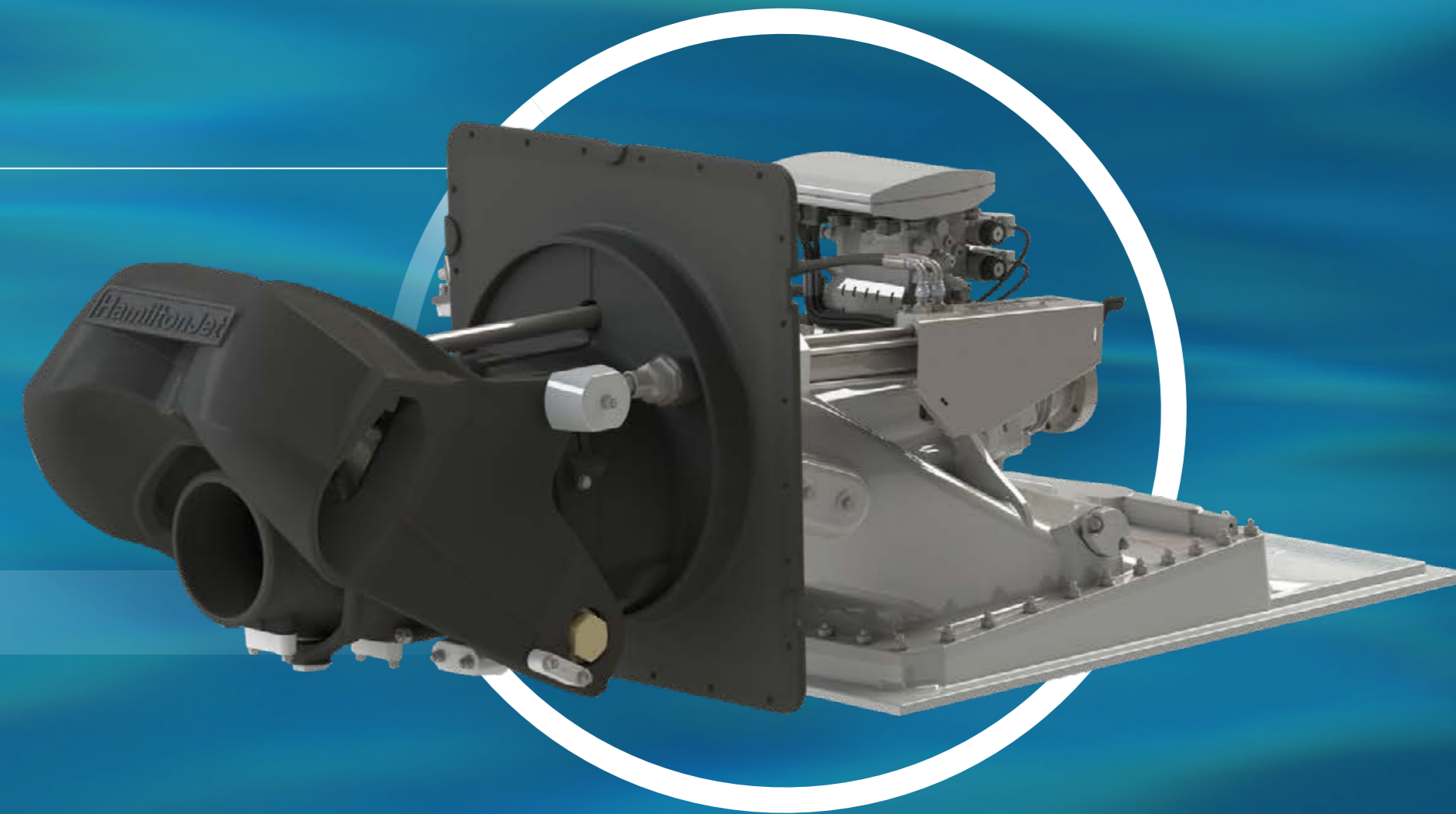
Det ultimate innen
vannjet-design

NESTE GENERASJO NS VANNJET

Vi presenterer HJX-serien – neste generasjon vannjettagregater.

Med vår nye hydrodynamiske, slanke design og avanserte materialvalg har vi redefinert ytelse gjennom HJX, vår minste men likevel høyeffektive vannjetserie. HJX er et bevis på at de beste tingene virkelig kommer i de minste pakkene.

Kompakt design. Enestående ytelse. Enkel installasjon..



KOMPAKT DESIGN

HJX er vår mest kompakte vannskjær.

Den har et kompakt innenbords fotavtrykk, smal avstand mellom jettene og lav profil. Det betyr at alle HJX-modeller er i stand til å installeres gjennom akterspeilet sent i byggeprosessen, noe som reduserer de totale installasjonskostnadene for fartøyet. Den fullt integrerte hydraulikkpakken, og de elektroniske kontrollene bruker plassen effektivt og forenkler innlemmelsen i enhver plattform.

Det kompakte innenbords fotavtrykket gjør HJX-vannjet ideelle for fartøy opptil 25 meter (fartøyavhengig), spesielt militærpatrulje, oppdrett, SAR og fritidsbåter.



ENESTÅENDE YTELSE

HJX slår fra seg.

Fortsetter vår drivkraft for å designe vannjet som leverer den ultimate kombinasjonen av høy hastighetseffektivitet med lav hastighet.

Høyhastighetsytelse.

Ved maksimal effekt leverer HJX-serien 4-6 prosent mer skyvekraft ved høyere hastigheter enn HJ-serien.

HJX overgår alle forventninger, og er også i stand til å oppnå hastigheter over 50 knop når den matches med passende motorer og skrogdesign.

HJX benytter våre patenterte JT-styresystemer med lavt tap, som nå er standard på alle våre vannjetter. Disse styresystemene sparer drivstoff ved kursendring og minimerer hastighetstap i krappe svinger.

Lavhastighetsevne.

Med vår nye standard kavitasjonsbestandige inntaks- og pumpedesign, oppnår HJX-serien 15-20 prosent mer bollard og større svingeffekt enn den forrige HJ-serien.

Denne økte evnen forbedrer manøvreringsresponsen, posisjonsholdingsevnen og fartøyakselerasjonen til hele HJX-serien.



ENKEL INSTALLASJON

Det kompakte innenbords fotavtrykket, smal jetavstand og lav profil gjør HJX-serien vannjet enkelt å installere.

Vannjet Installasjon

Den kompakte størrelsen på hele HJX-serien betyr at alle modeller er i stand til å bli installert gjennom akterspeilet sent i byggingen, noe som reduserer de totale installasjonskostnadene og forbedrer konstruksjonseffektiviteten.

Den fullt integrerte hydraulikken og kontrollene maksimerer plassbruken og reduserer tilleggskomponentkostnadene under bygging av fartøyet.

Kompatibilitet med drivlinje

HJX er kompatibel med et variert utvalg av motorer fra globale produsenter. Vårt brede utvalg av løpehjulklassifiseringer gir optimalt valg av motor og direkte drift for å redusere drivlinjekostnader og kompleksitet.

Alternativer for kontroll

HJX tilbys med et bredt spekter av kontrollalternativer, inkludert AVX, blå pil og manuelle kontroller.

Mekanisk-hydraulisk

Alle vannstråler i HJX-serien er compatible med våre HSRX-, HFRC- og HSRC-kontroller.

AVX

AVX er vår neste generasjon fartøykontroller som omdefinierer operatøropplevelsen for å levere virksomhetskritisk tillit, selv under de tøffeste forhold. AVX er fremtidsklar, underbygger skipperassistanse og autonome løsninger, og har vår intuitive MouseBoat 3-aksekontroller.

AVXexpress

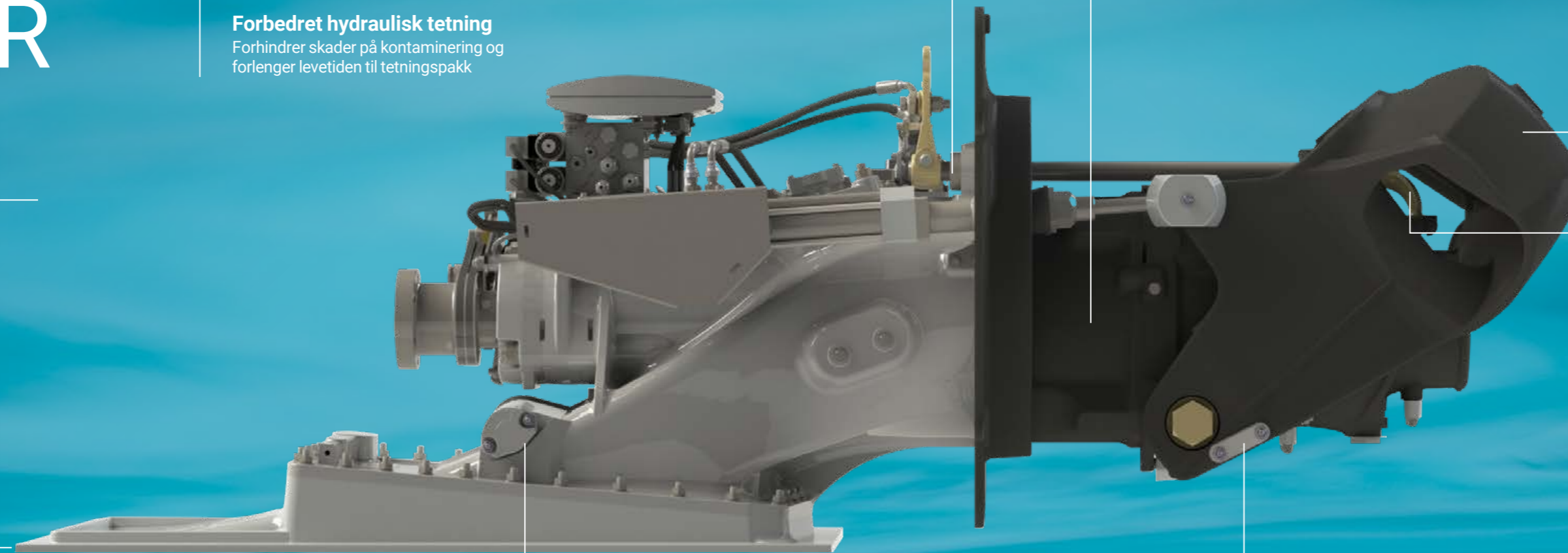
AVXexpress er vårt elektroniske kontrollsystem for våre mindre jettbåter.

AVXexpress lar selv uerfarne båtfolk utnytte de fulle manøvreringsfordelene med vannjet gjennom enkel kontroll av motorgass, girkasse, revers og styredeflektorer.



HJX FUNKSJONER

HJX vannjet er designet med ytelse i tankene. De leveres til deg utprøvd, testet og klare til å fungere slik du vil at de skal.



Ny inntaksrist

De nye aerofoilformede skjermstengene forbedrer den generelle vannjeteffektiviteten, mens det nye inntaket gjør innenbordsavtrykket mer kompakt.

Forbedret hydraulisk tetning

Forhindrer skader på kontaminering og forlenger levetiden til tetningspakk

Valgfri skjermrake

Alle HJX-jeter kommer med muligheten for en fabrikkmontert screenrake for fjerning av uønskede elementer i risten.

Nytt hydrodynamisk design

Vårt nye optimaliserte vannjetinntak med parallell impeller øker høyhastighetseffektiviteten for hastigheter over 50 knop (fartøyavhengig). Dette gir større bollard for bedre posisjoneringsevne, manøvrerbarhet og akselerasjon.

Kompakt skjold

For enda enklere linstallasjon.

Forbedrede styresystemer

Mer presis manøvrering, minimert ytelsestap i svinger og lavere belastning ved roret.

Raffinert anodeoppsett

Forlenger produktets levetid og optimaliserer vedlikeholdsplanene.



STUDIE

ARES Patrol Boat

HJX29 vil skyve 122 patruljebåter forover for den tyrkiske kystvaktens grensekontrollen.

Prosjektet består av 12-meter glassfiberarmert [FRP] og karbonkomposittbåtene utstyrt med doble HJX29 vannjet kontrollert av blueARROW.

HamiltonJets Istanbul-baserte distributør Nemomarin driver prosjektet med ARES Shipyard i Antalya. Byggingen startet i slutten av 2020. "Prosjektet representerer den største volumserieproduksjonen i Tyrkias skipsbyggingshistorie, og det vil sikkert sette en betydelig rekord i verdens skipsbyggingsarkiver også.

Prosjektet er planlagt å vare i fem år og vil innebære bygging og levering av 122-ARES 35 FPB båter for å møte behovene til den tyrkiske kystvakten. Vi skal levere seks båter annenhver måned basert på vårt produksjonsprogram. Utku Alanc, administrerende direktør i ARES Shipyard.

SPESIFIKASJONER

- Service:** Patrol vessels
- Lokasjon:** Turkey
- Lengde:** 12 meter
- Verft:** ARES Shipyard
- Eier:** Turkish Coastguard
- HamiltonJet:** Twin HJX29 med blueARROW

PRODUKTSTØTTE I VERDENSKLASSE

Vi har mer enn 70 år i bransjen som pioner og markedsleder innen vannjet og kontrollsystem.

Vår brukerstøtte og tilgjengelighet av deler er virkelig klasseledende. Med et globalt nettverk av regionale kontorer og over 50 utnevnte distributører, er hjelpen alltid tilgjengelig. Uansett hvor du er, i det usannsynlige tilfellet av et problem, minimeres nedetiden.

Vi forplikter brukerstøtte og deler i minst 20 års etter slutten av modellens serieproduksjonen*

*Dette gjelder alle HamiltonJet-produkter i serieproduksjon og perioden kan forlenges lenger hvis et bestemt prosjekt krever det. Utover dette punktet forsøker vi fortsatt å holde deg i gang der det er mulig.





JOB MED OSS

I løpet av tiår har vi blitt betroede partnere for båtbyggere, marinearkitekter og marineoperatører over hele verden. De forteller vår historie bedre enn vi gjør, så hvis du vil ha noen referanser, vennligst ta kontakt.

Vårt nettverk er globalt. Uansett hvor du er, finner du erfarne distributører støttet av vårt eget regionale kontorpersonele for å hjelpe deg med prosjektet ditt. Vi veileder deg gjennom prosessen og kan levere enkle eller komplekse prosjekter.

Vår markeds erfaring er omfattende. Den dekker offshore, pilot, redning, brann, militær, patrulje, vindpark, hurtigbåt, fiske, akvakultur og fritidsapplikasjoner.

HamiltonJet Global Headquarters

PO Box 709
Christchurch, 8140
NEW ZEALAND
P: 0064 3 962 0530
E: marketing@hamiltonjet.nz
www.hamiltonjet.com

HamiltonJet Regional Offices

Americas
14680 NE North
Woodinville Way
Suite 100, Woodinville
WA 98072
UNITED STATES
OF AMERICA
P: 001425 527 3000
or 800 423 3509
E: marketing@hamiltonjet.com

EMEA

Unit 26, The Birches
Industrial Estate
East Grinstead,
West Sussex RH19 1XZ
UNITED KINGDOM
P: 00441342 313 437
E: marketing@hamiltonjet.uk

Asia

1 Toh Tuck Link
#04-01
SINGAPORE 596222
P: 0065 65672202
E: marketing@hamiltonjet.sg

PROGRESS Ingeniørfirma AS

Frysjaeveien 33E, 0884 Oslo E:
post@progressing.no T: 2202 7900
www.progressing.no

Progress
INGENIØRFIRMA AS