

...AFFÄRSUTVECKLING

Alla detaljer av formell betydelse i nuvarande nyemission finns i vårt nyemissionserbjudande.

Här är en mer övergripande beskrivning av vår affärsutveckling, exemplifierat av vårt budskap till partners och kunder.



Hydromars har sedan länge etablerade kontakter i Europa främst med European Space Agency och European Investment Center.

Under det senaste året har Hydromars även påbörjat internationella förhandlingar. Flera nya sekretessavtal har upprättats under året.

..... USA

Under juni 2025 besökte Hydromars fyra av USA:s ledande kommersiella rymdföretag för att sondera samarbete och affärsmöjligheter.

Axiom Space: Axiom erbjuder stöd vid systemintegration, och Hydromars har möjlighet att inkluderas i Axioms modul PPTM som ska lanseras 2028. Det finns en eventuell möjlighet till experiment med Hydromars utrustning på SpaceX 35 redan i november 2026.

Voyager Space: Stort fokus på vattenrening och urinprocessorer. Voyager bekräftar NASA:s behov av nya lösningar, och förmedlar kontakt med Starlab. Tekniska frågor kretsar kring astronautkapacitet, biprodukter och möjlig användning av koncentrat.

VAST: Det finns intresse för Hydromars teknologi i HAVEN-1 och HAVEN-2, särskilt kring ammoniakrening och näringsåtervinning för växtodling. Diskussioner om behov och parametrar pågår med utrustningsansvarig för anpassning av vår teknik och eventuell gemensam lansering. Diskussion.

Sierra Space: Fokus på kommande kommersiella rymdstationen Orbital Reef. Stort intresse för Hydromars teknik och hantering av koncentrat samt möjligheter till gemensam utveckling av toalettsystem för rymden.

..... JAPAN

Hydromars har etablerat kontakt med Japans rymdprogram (JAXA) som har mycket ambitiösa planer för bosättning i rymden. Här är ett exempel på våra möjligheter:

Kurita Water Industries och Hitachi har inlett ett strategiskt samarbete för att bygga ett ekosystem för hållbar industri med noll miljöpåverkan. Målet är att kombinera Kuritas spetskompetens inom vatten- och miljöteknik med Hitachis digitala modeller för att optimera resursanvändning energiåtervinning och cirkulär hantering av avfall.



.....SAMMANFATTNING AV VÅRT BUDSKAP TILL VÅRA POTENTIELLA SAMARBETSPARTNERS

Detta är en kortfattad överblick av den omfattande dokumentation som Hydromars har i sin affärsportfölj. Den som vill ha mer specifik information kan kontakta bolaget.

- Hydromars erbjuder ett system för total återvinning av vatten för rymdindustrin.
- Systemet renar vatten till ultrarent vatten, separerar flyktiga ämnen och ger genom sin höga koncentrationsfaktor möjlighet att återvinna näringsämnen och andra väsentliga ämnen i vattnet.
- Hydromars kärnkomponent är patenterad, ger optimerad effektivitet och fungerar väl i tyngdlöst tillstånd.

MARKNAD

- Den globala rymdekonomin värderades till cirka 588 miljarder euro år 2023 och väntas växa kraftigt till 2030.
- Hydromars har för närvarande den enda teknik som har en klar potential att möjliggöra en total cirkulation av vatten.
- Systemet är betydligt billigare och enklare än existerande lösningar som NASA:s WRS eller ESA:s MELISSA.
- Hydromars system har i samarbete med European Space Agency visat sig uppfylla alla säkerhetskrav.

KONKURRENS

- De avancerade vattensystem som finns idag är komplexa men klarar ändå inte total återvinning.
- Hydromars introducerar en ny typ av enhetsoperation och är patenterad med tre internationella patentfamiljer.
- Företaget ser framtida konkurrens från resursstarka aktörer och planerar strategiska partnerskap för att möta dessa hot.



HISTORIK FÖR DEN NYA ENHETSOPERATIONEN

Den grundteknik som Hydromars utvecklar är utvecklad av Scarab Development AB. Den utvärderades positivt av ESA redan 1985. Då fanns ingen direkt marknad och Scarab arbetade vidare med att förfinas tekniken för andra ändamål. Hydromars bildades 15 år senare och kärnkomponenten blev klar för kommersiell tillverkning år 2025.

FÖR LÖNSAMHET KRÄVS OCKSÅ TILLÄMPNINGAR PÅ JORDEN

Produkter för rymden ger stora marginaler men liten omsättning. Hydromars satsar därför även på produkter för sjöfart och hushåll där tillverkningskostnaderna kan minskas genom massproduktion.

hydrømars™

HYDROMARS AB (publ)
Hälsövägen 7
SE-141 57 Huddinge
Sweden



info@hydromars.eu
www.hydromars.eu

