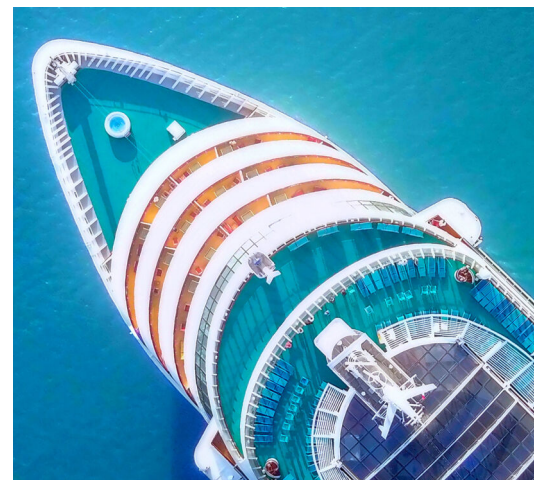


Meriteollisuus

# ALIPAINELÄRJETEMÄ



Photo: Evac



# MERITEOLLISUUS

## Automaatiosuunnittelu, mekaniikkasuunnittelu ja laitevalmistus meriteollisuudelle.

Toimitamme kattavia automaatiotratkaisuja, mekaniikkasuunnittelua ja laitevalmistusta meriteollisuudelle teknologiatoimittajien alihankkijana. Meillä on pitkä kokemus jätteen- ja jätevedenkäsittelyjärjestelmiä toimittavan yrityksen automaatiokumppanina. Automaatiopalvelumme kattavat tarpeesi aina sähkösuunnittelusta, automaatiosuunnittelusta ja ohjelmoinnista sähkö- ja automaatiokeskuksien valmistamiseen ja käyttöönottoihin.

# ALIPAINELAJÄRJESTELMÄ

Alipainejärjestelmä on tärkeä aluksen mukavuuden kannalta, sillä se kerää matkustajien ja henkilökunnan tuottamaa jätettä. Toimiva alipainejärjestelmä edellyttää kokonaisvaltaista suunnittelua, laitteistoja ja automaatiotratkaisuja. Alipainejärjestelmä kerää aluksen jätevedet, kondenssivedet ja ruokajätteet pumppaamalla ne alipaineella jätevedenkäsittelylaitteistoon tai keräyssäiliöihin. Automaatiokumppaninasi suunnittelemme ja toimitamme älykkäitä automaatiotratkaisuja, jotka varmistavat sujuvat ja tehokkaat jätteenkeräysprosessit.

## Mitä Makron tekee

Toimitamme alihankkijana jäteveden- ja jätteenkeräysjärjestelmien automaatiotratkaisuja jätteenkäsittelyalan teknologiatoimittajille. Lisäksi valmistamme prosessiin tarvittavat sähkökeskukset. Huolehdimme järjestelmien käyttöönotosta ja henkilöstön koulutuksesta.

## Tuotteet ja palvelut

- Sähkösuunnittelu
- Automaatiosuunnittelu
- Logiikka- ja PC-ohjelmointi
- Sähkö- ja automaatiokeskuksien valmistus
- Käyttöönotto
- Varaosat

## Ota yhteyttä



**PETRI SAARINEN**  
*Key Account Manager,*  
*Automation*  
Pääkonttori

+358 44 059 6063

[petri.saarinen@makron.com](mailto:petri.saarinen@makron.com)

Kielet: EN, FI