

# Consultanță



# Cuprins



Introducere	03
Alewijnse Consultancy: Îmbunătățirea Soluțiilor Tehnice	04
▪ Implicare timpurie	04
▪ Analize ale costului total de proprietate (TCO)	04
▪ Modelare bazată pe analiza datelor	05
▪ Analize de întreținere	05
▪ Îmbunătățirea eficienței generale a echipamentelor (OEE)	06

# Introducere

În peisajul corporativ actual, aplicațiile legate de sistemele electrice, automatizare și întreținere sunt provocatoare. Deși companiile nu trebuie neapărat să fie experți în toate aceste domenii, găsirea unui partener care poate traduce complexitățile tehnice în soluții clare și practice este crucială.

Alewijnse, cu un departament de Cercetare și Dezvoltare matur și o vastă expertiză tehnologică, oferă soluții personalizate de proiectare și consultanță. Independența lor le permite să acceseze componente de top de la producători globali de top, ceea ce îi face un colaborator ideal pentru armatorii, șantierele navale și firmele de proiectare care aspiră la excelență în proiectarea electrică și de automatizare.

Abordarea Alewijnse prioritizează o explorare proactivă a cerințelor clienților în ceea ce privește funcționalitatea, utilizabilitatea și performanța. Aceștia inițiază procesul de proiectare numai după ce înțeleg temeinic aceste nevoi, lucrând îndeaproape cu reprezentanții armatorilor, arhitecții navali și inginerii șantierului naval.

Abordarea lor colaborativă se întinde de la proiectarea conceptuală la asistența post-vânzare, utilizând instrumente software moderne pentru studii tehnice, simulări și calcule aliniate la standardele industriei și nevoile clienților. Atunci când colaborați cu Alewijnse, obțineți expertiza și resursele necesare pentru executarea cu succes a proiectelor de electrificare și automatizare.



# Consultanță Alewijnse: Îmbunătățirea soluțiilor tehnice

Alewijnse oferă soluții tehnice independente de brand, bazate pe decenii de experiență și instrumente de analiză a datelor de ultimă generație. Serviciile noastre de consultanță sunt dezvoltate cu un puternic accent comercial pe tehnologia sustenabilă, cu un accent deosebit pe conversia energiei și soluțiile hibride.

Obiectivele noastre cheie la Alewijnse Consultancy includ:

## 1. Implicare timpurie

Proiectarea navelor necesită o abordare multidisciplinară. Pentru a optimiza arhitectura sistemului și proiectarea alocării cerințelor (SARAD), implicarea timpurie în proiectarea navelor este esențială. Alewijnse design and consultancy, cu departamentul său matur de cercetare și dezvoltare, este un partener puternic pentru clienții finali, șantierelor navale și companiile de proiectare care urmăresc un design electric și de automatizare superior. Implicarea timpurie în proiectarea concurentă adoptă o metodologie de lucru multidisciplinară, ceea ce duce la termene de livrare mai scurte și rezultate de proiectare mai eficiente.

## 2. Analize ale costului total de proprietate (TCO)

Înțelegerea costului total de proprietate este esențială atunci când se iau decizii privind investițiile tehnice. Alewijnse oferă o gamă largă de analize de costuri în soluțiile noastre, rezultând o propunere optimă care optimizează CAPEX și OPEX prin iterarea simulării modelului. Acest lucru îi ajută pe clienți să vadă dincolo de cheltuielile inițiale și să ia în considerare costurile operaționale și de întreținere pe termen lung. Evaluările noastre privind costul total de proprietate (TCO) pentru soluțiile electrice iau în considerare costurile combustibilului de ardere și costurile de întreținere, derivate din proiectele noastre electrice.





### 3. Modelare bazată pe analiza datelor

Alewijnse utilizează modele matematice pentru a analiza rapoarte de tendințe, cum ar fi datele de gestionare a energiei și datele privind consumul de combustibil în raport cu profilurile operaționale. Această abordare ne permite să propunem soluții tehnice personalizate și să oferim analize ale rentabilității investiției (ROI) și proiecții de venituri. Colaborăm cu instrumente software precum ETAP și MATLAB pentru a asigura analize aprofundate în diverse domenii de expertiză.

### 4. Analize de întreținere

Serviciile noastre de consultanță includ analize ale costurilor de întreținere încorporate în modelare și simulări. Identificăm oportunități de optimizare a strategiilor de întreținere, de exemplu, prin reducerea evenimentelor de pornire-oprire la grupurile electrogene prin reducerea vârfurilor de putere a bancurilor de baterii sau prin îmbunătățirea aplicațiilor de rezervă rotative pe vase DP2. Soluțiile noastre tehnice încorporează întotdeauna prognoze ale efectelor întreținerii bazate pe datele de întreținere din producție.





### 5. Îmbunătățirea eficienței generale a echipamentelor (OEE)

Modelarea producției independente de marcă a Alewijnse își propune să maximizeze OEE pe piața actuală. Alegerile noastre tehnice prioritizează soluțiile bazate pe tehnologie, adaptate nevoilor clienților.

Alewijnse are încredere în capacitatea noastră de a îmbunătăți semnificativ OEE-ul dumneavoastră cu soluțiile noastre, îmbunătățind în cele din urmă performanța navei dumneavoastră. Credem că expertiza și instrumentele noastre sunt o parte integrantă a procesului nostru de inginerie, făcând inutile costurile suplimentare de consultanță. Alewijnse Consultancy reduce decalajul dintre designul de bază și viabilitatea comercială.

*“Ne dedicăm creșterii veniturilor dumneavoastră prin soluțiile noastre și avem încredere în capacitatea noastră de a realiza acest lucru.”*



Scan to visit website



Scopul nostru este de a crea valoare împreună cu și pentru clienții și partenerii noștri. Ne propunem să dezvoltăm și să îmbunătățim soluții de electrificare și automatizare inovatoare, sustenabile și de cea mai înaltă calitate. Ne concentrăm pe aducerea unei contribuții valoroase la proiecte de succes în sectoarele maritim și industrial.

(Headquarters)  
Energieweg 44  
6541 CX Nijmegen  
The Netherlands

T +31 (0)24 371 6100  
T +31 (0)622 509 009 (24/7 Service)  
info@alewijnse.com  
www.alewijnse.com

# WeConnect.