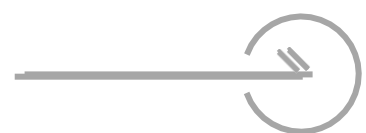


**Rezervoare stocare cu perete simplu și
cuvă de retenție**



Despre noi



Soluții pentru distribuția combustibilului

Cu o prezență activă în mediul de business ne adresăm firmelor din domenii diverse precum: sectorul industrial, agricultură, construcții, transport.

Oferim soluții complete, de la comercializarea soluțiilor de alimentare cu carburant și a rezervoarelor de stocare carburant, apă, uleiuri, Ad-Blue, la servicii de mentenanță și consultanță pentru toate produsele din portofoliu. Un punct de dezvoltare pentru compania noastră este reprezentat de construirea stațiilor de distribuție carburant.



**Pasiunea pentru tehnologie alături de capabilitățile tehnice
și expertiza Eurial ne plasează în topul furnizorilor de
rezervoare de stocare din Romania**

1K+

Projects Done

18

Years of
experience

6

Quality
Certificates

500+

Happy Clients

3K+

Delivered storage
tanks

Echipa



Echipa se implică constant și își concentrează eforturile în procesul continuu de dezvoltare atât la nivel teritorial, cât și la nivel de inovare a tehnologiei.

Sistemul și organizarea companiei noastre generează o serie de beneficii pentru clientul final, precum costul proiectului la preț redus, datorită faptului că echipa Eurial asigură în regie proprie o mare parte din produsele și serviciile solicitate.

Totodată, experiența de care echipa Eurial dă dovadă, se reflectă în programele de certificare și cursuri de specialitate pe care fiecare membru al echipei le urmează.



Ce sunt rezervoarele de stocare din oțel cu pereți simpli?



Prezentare generală și aplicații



Prezentare generală

Ce sunt rezervoarele de stocare din oțel cu pereți simpli și cuvă de retenție?

- ☐ Sunt containere special concepute pentru stocarea diferitelor substanțe, cum ar fi lichidele și gazele.
- ☐ Sunt realizate cu un singur perete din oțel și o cuvă de retenție.

Aplicații

Industria petrolieră: Aceste rezervoare sunt utilizate pe scară largă pentru depozitarea produselor petroliere, cum ar fi benzina, motorina și combustibilul pentru avioane, în rafinării, stații de alimentare și instalații industriale.

Industria chimică: Rezervoarele sunt potrivite pentru depozitarea diferitelor substanțe chimice, inclusiv acizi, solvenți și substanțe periculoase, asigurând manipularea și depozitarea în siguranță a acestor materiale.

Sectorul industrial: Sunt, de asemenea, utilizate în industrii precum industria prelucrătoare, producția de energie și agricultură pentru stocarea diferitelor lichide și gaze necesare pentru operațiunile lor.



Caracteristici tehnice



Caracteristici și norme



Specificații tehnice



Descriere tehnică

- produs în conformitate cu normele europene în vigoare;
- construit din tablă de oțel carbon S 235 JR UNI EN 10025;
- rezervorul este prevăzut cu suporturi pentru prevenirea răsturnării;
- cuvă de retenție;
- strat anticoroziune și strat de vopsea;
- gură de vizitare 450 mm cu ștuț de umplere rapidă de 3" cu racord (cuplă rapidă) blocabil, din cupru și țeavă de aerisire cu dispozitiv de împiedicare a întoarcerii flăcării;
- indicator de nivel cu rol informativ;
- supapă de limitare a încărcării, calibrată la 95% din capacitatea geometrică a rezervorului, țeavă de aspirație dotată cu supapă de sens (valvă antidezamorsaj), filtru și robinet;
- țeavă de scurgere la baza cuvei cu capac de siguranță.

Dimensiuni și capacități

➤ Rezervoarele din oțel cu pereți simpli și cuve de retenție sunt disponibile într-o gamă largă de dimensiuni pentru a se adapta diferitelor nevoi de depozitare.

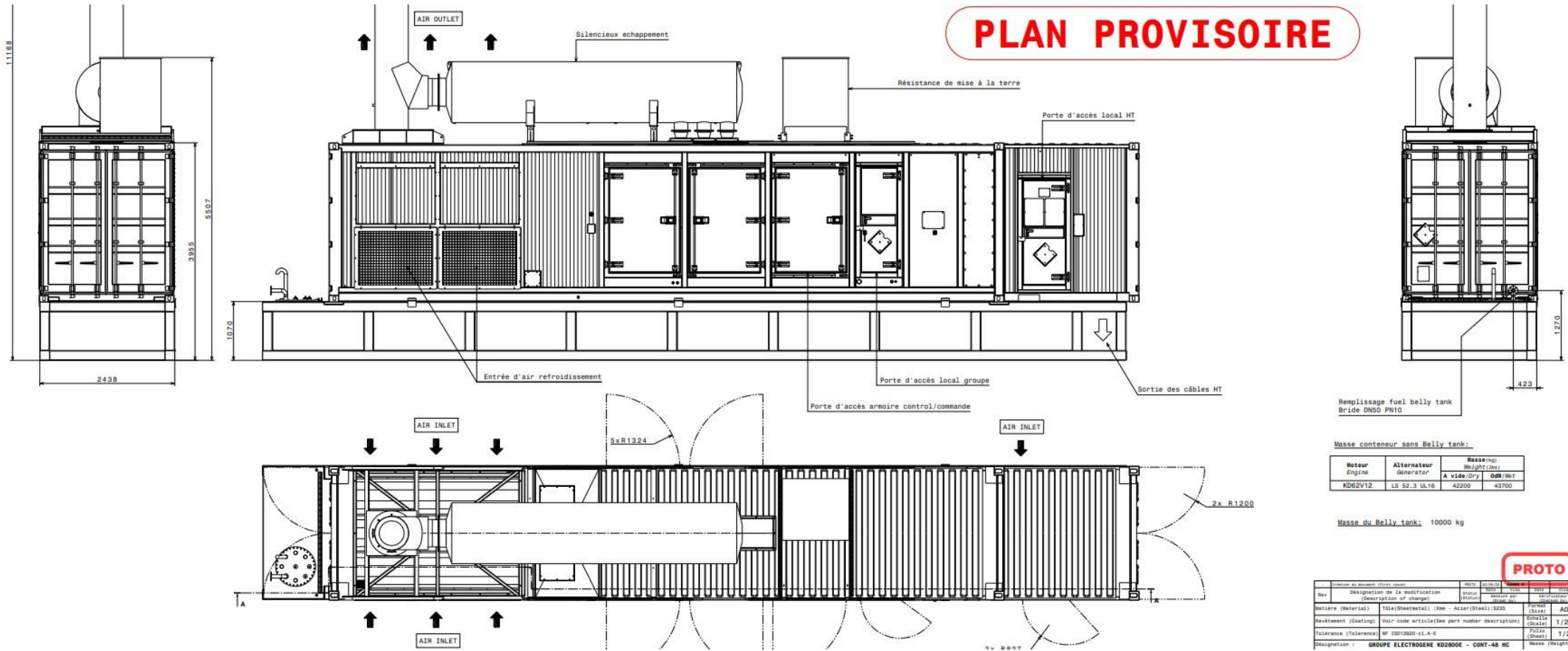
3000 litri
3700 litri
5000 litri
6600 litri
9500 litri
12.000 litri
15.000 litri
20.000 litri
25.000 litri
30.00 litri



Fluxul tehnologic de producție



Proiectare și planificare



Procesul de producție începe cu faza de proiectare și planificare, în care inginerii și proiectanții creează desene și specificații detaliate pentru rezervoarele de depozitare cu pereți dubli.

În această fază se iau în considerare factori precum capacitatea rezervorului, dimensiunile, selecția materialelor și cerințele de reglementare.

// Achiziționarea materialelor

- ❑ Odată ce designul este finalizat, echipa de producție achiziționează materialele necesare. Materialele utilizate în mod obișnuit pentru rezervoarele de stocare includ foi de oțel de înaltă calitate, învelișuri, materiale de izolație și accesorii precum supape și fittinguri.
- ❑ Este esențial ca aprovizionarea cu materiale să se facă de la furnizori de încredere pentru a asigura calitatea și integritatea rezervoarelor.

// Decupare și formare

Plăcile de oțel sunt tăiate în conformitate cu dimensiunile specificate, cu ajutorul unor mașini de tăiere specializate. Mașinile cu control numeric computerizat (CNC) sunt adesea folosite pentru tăierea de precizie. Eurial folosește un echipament ESAB - tăiere cu plasma.

După tăiere, foile sunt modelate în forma dorită cu ajutorul mașinilor de îndoit sau roluire, asigurând dimensiuni precise și integritate structurală.





Sudură și Fabricație

- Plăcile de oțel formate sunt sudate împreună folosind diverse tehnici de sudare, cum ar fi sudarea cu laser semiautomată ESAB, pentru a crea structura principală a rezervorului.
- Sudori calificați îmbină meticulos foile de oțel, asigurând suduri puternice și sigure care mențin integritatea rezervorului.
- Componentele suplimentare, cum ar fi armăturile, consolele și flanșele, sunt, de asemenea, fabricate și sudate pe rezervor conform specificațiilor de proiectare.

// Construcția rezervorului

- ❑ Rezervorul este fabricat din materiale rezistente la coroziune sau acoperit cu soluții speciale pentru a-l proteja de substanțele depozitate.
- ❑ Cuva de retenție este fabricată și sudată separat. Aceasta oferă o protecție suplimentară și este montată sub rezervor.

// Acoperire

Pregătirea suprafețelor se face prin curățarea cu un laser sau prin sablare într-o cabină de sablare.

Suprafețele rezervoarelor sunt apoi acoperite cu straturi de protecție care asigură o rezistență suplimentară la coroziune, la razele UV și la factorii de mediu.



Camera de vopsire

- ▣ Cabina este încălzită, existând posibilitatea de a regla automat temperatura în funcție de cerințele producătorului de vopsea;
- ▣ Se folosește pompă AIRLESS pentru vopselele de vâscozitate mare
- ▣ Se folosește pompă AIRMIX pentru a obține o suprafață netedă și lucioasă

Tipuri de vopsea

Vopsea poliuretanică bicomponentă:

- ▣ pentru 5 ani garanție - 2 straturi a 100 microni;
- ▣ pentru 10 ani: 150 microni

Vopsele industriale profesionale furnizate de producători mondiali de top:

- ▣ JOTUN
- ▣ PPG



// Controlul și testarea calității

- ❑ Înainte ca rezervoarele să fie gata de utilizare, acestea sunt supuse unor verificări stricte ale calității și unor proceduri de testare. Aceste teste pot include teste hidrostactice pentru a verifica dacă există scurgeri și rezistența la presiune, inspecții vizuale pentru a verifica calitatea sudurii și verificări dimensionale pentru a asigura conformitatea cu specificațiile de proiectare.
- ❑ În această etapă se fac toate ajustările sau reparațiile necesare pentru a respecta standardele de calitate.
- ❑ După vopsire, se efectuează testul de acoperire. Pentru vopselele epoxidice și poliuretanice se utilizează elcometrul. Pentru testarea punctuală se testează grosimea în n puncte și se emite un raport de testare a vopselei.

// Ambalare și livrare

- ❑ Rezervoarele de stocare finite sunt ambalate cu grijă pentru a preveni deteriorarea în timpul transportului. Măsurile de protecție, cum ar fi căptușeala și chingile, sunt aplicate pentru a asigura securitatea rezervoarelor. Rezervoarele sunt apoi transportate la locația desemnată, pregătite pentru a fi instalate și puse în funcțiune.
- ❑ Urmând acest flux tehnologic, fabrica asigură o producție fiabilă și de înaltă calitate de rezervoare de stocare, care îndeplinesc standardele industriale, reglementările și cerințele clienților.



Certificate și documentație



CertIFICATELE ȘI DOCUMENTELE FURNIZATE

- În timpul procesului de fabricație, produsele sunt testate cu EMM-uri (echipamente de măsurare și monitorizare) și sunt verificate (calibrate) periodic de către autorități acreditate.

Eurial SRL este autorizată de către INSEMEX să desfășoare activitățile specifice Normativului Nex 01-06 specificat în pc. 4 dezvoltat de cerințele din SR EN ISO 9001:2005 cu referire la cerințele specifice pentru instalații și echipamente în atmosfere potențial explozive din SR CEN ISO/TS 29001:2015, SR EN 60079-14:20014, SR EN 60079:2014

- Sudarea este realizată de sudori autorizați (certificat TUV Rheinald) în conformitate cu cerințele standardului 15614/2007.

Personalul responsabil cu punerea în funcțiune la sediul clientului este instruit și certificat de către producătorul distribuitorilor de combustibil (pompe) și autorizat de INSEMEX.

Documente aferente:

Certificat de testare pneumatică

Certificat de testare a grosimii vopselei în min. 40 de puncte

Raport de măsurare a străpungerii, (verificare a izolației - minim 6kV)

Certificate ISO, certificate de sudori testați TUV

Specificații și proceduri de sudare - certificate TUV

Instalare manuală.

Echipamente și sistem monitorizare





Tipuri de dispensere

- ☐ Tatsuno
- ☐ Horn Tecalemit
- ☐ Piusi

Sistem de management a combustibilului (sondă nivel)

Optilvel Hectronic

Horn

Tecalemit

Piusi



Service



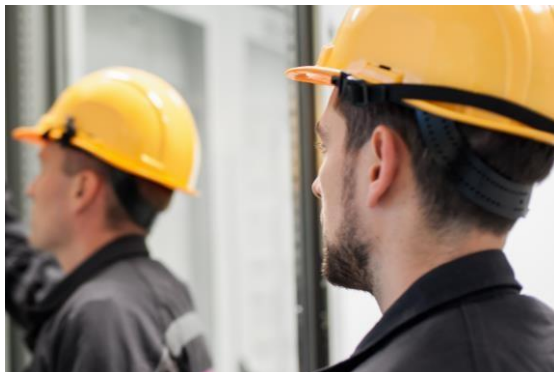
Reparații la sediu

Pentru produsele ușor transportabile (de exemplu pompe, rezervoare mobile, sisteme de management etc.) va recomandăm să optați pentru varianta de a le repara la sediul nostru. Printre avantajele acestei opțiuni se numără: eliminarea costului de deplasare a echipei de service și echipamentele specializate pe care le deținem în atelier.



Intervenție la distanță

Acest tip de intervenție reduce considerabil timpul de rezolvare a problemelor prin evitarea deplasării echipei.



Service pe teren

În cazul unor probleme aparute produselor sau echipamentelor greu transportabile, la cerere, una din echipele noastre specializate se poate deplasa la fața locului pentru a soluționa problema.



Centru de piese schimb

Prin intermediul nostru puteți obține piese de schimb de la cei mai importanți furnizori din Europa (Piusi, Cemo, Horn, Tecalemit, Tatsuno etc.) într-un mod rapid și eficient, pentru echipamentele pe care le folosiți.

Referințe

Expertiza acumulată este consolidată de parteneriate și colaborări cu cei mai importanți clienți din diferite industrii din România, dar și de pe piețele e



Contactează-ne:

office@electrogedeon.ro

0787 823 619 / 0746 161 040