

Clienți

Autoliv



BCR

ROMAERO

Tenaris Silcotub



Antibiotice

PHINIA

KÖBER

RA TEN

PARKLAKE

TRW



30 YEARS

QUARTZ MATRIX

Gradul de satisfacție al clienților de audit energetic industrial, realizat de echipa Quartz Matrix în 2023 (chestionar ANRE)

9.53

Autorizări și Certificări

- Auditor Energetic – Persoană juridică autorizată ANRE clasa II-a complex nr 45/2023
- Societate prestatoare de servicii energetice pentru industrie- autorizație ANRE 38/2021
- 3 auditori energetici autorizați ANRE
- 8 ingineri energeticieni autorizați ANRE, cu gradele II A, II B, III B, IV A și IV B
- 1 manager energetician - autorizat Ministerul Energiei 161/2022
- Certificare Management de Proiect
- Atestat ANRE 15754/2020 pentru „executare de linii electrice, aeriene și subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV + 20 kV și posturi de transformare cu tensiune nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune.”
- Atestat ANRE 15443/2020 pentru „proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiuni nominale de 0,4 kV”
- Membrii SAMER – Societatea Auditorilor și Managerilor Energetici din România

Audit Energetic Industrial

30 YEARS QUARTZ MATRIX

B-dul Carol I, Nr. 5, 700506, Iași, România

Tel: +(40) 232 - 217 248

Fax: +(40) 232 - 217 262

Mobil: +(40) 726 - 767 890

Email: office@quartzmatrix.ro



Compania Quartz Matrix oferă servicii de audit și bilanț energetic pentru clienții industriali aflați în toate regiunile României care se supun legii eficienței energetice nr. 121/ 2014, completată prin HG 160/2016 adoptată de Parlamentul României.

1 Conturul de bilant energetic analizat

Ne axăm pe zonele cu potențial de eficientizare și reducere a consumurilor.

2 Identificarea principalelor fluxuri energetice folosite

Energie electrică, gaz metan, aer comprimat, apă, abur etc.

3 Inspecția detaliată a tuturor instalațiilor supuse auditării

Identificăm caracteristicile tehnice și stabilim gradul de uzură al echipamentelor

4 Culegerea de date specifice

Stabilim schemele și punctele de măsură unde vor fi montate instrumentele de măsură

5 Măsurători energetice în punctele cheie

Identificăm cele mai eficiente soluții tehnice de reducere a consumurilor energetice

6 Plan de măsuri și acțiuni

Prezentarea detaliată a pachetelor de măsuri tehnice propuse pentru modernizarea energetică



Beneficiați de o imagine globală și clară asupra eficienței energetice (pe segmente de energie: electric, termic, aer comprimat) pentru procesele interne ale companiei



Identificați principalele oportunități de reducere a consumurilor, tehnologiile și echipamentele de implementare a acestor măsuri



Aflați care sunt pierderile pe zonele de intrare, producție, distribuție și consum

14 ani
Experiență

400+
Auditori realizate

2300+
Clienți

Audit Aer Comprimat

Audit Termoenergetic

Audit Electroenergetic

Audituri energetice complexe

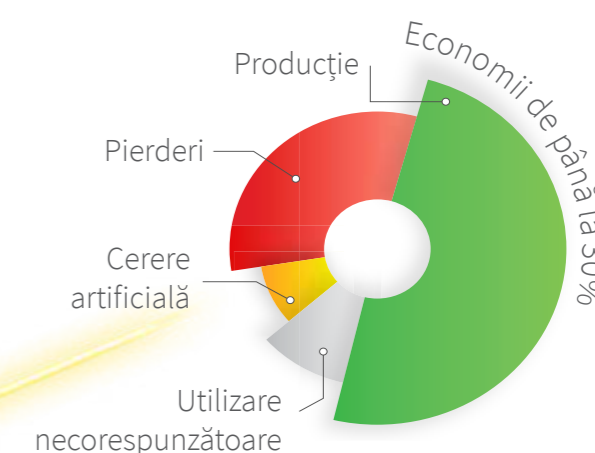
Fundamentați economic categoriile de măsuri, pe baza efectelor estimate și a timpului de recuperare a investiției



Identificați măsurile de îmbunătățire a performanței energetice



Cuantificați costurile cu economia de energie



Nu ne oprim la audit. Implementăm și proiecte de eficiență energetică

| Studii tehnice | Proiectare | Livrare de echipamente | Software industrial | Instalare | Punere în funcțiune | Garanție | Mentenanță

Ce furnizăm în urma auditului și bilanțului energetic industrial

Raport de audit

Diagramele de consum și pierderi

Lista echipamentelor cu funcționare sub standard și zonele cu probleme

Identificarea utilajelor și echipamentelor slab performante din punct de vedere energetic

Sinteza raportului de analiză cu principalele caracteristici energetice ce atestă performanța energetică actuală a instalației auditate

Plan de măsuri și acțiuni pentru creșterea eficienței energetice

Analiza economică a măsurilor tehnice propuse

Costul de implementare și perioada de amortizare a soluțiilor de modernizare energetică