



SISTEM PENTRU MANAGEMENTUL MENTENANȚEI



WWW.MYKMR.RO

**QUARTZ
MATRIX®**

Keep the Machine Running (KMR)

KMR este un sistem modern pentru optimizare și managementul mentenanței destinat planificării și organizării fluxului de activități de mentenanță a utilajelor/echipamentelor, dintr-o fabrică, companie sau clădire de birouri.

Acest tip de sistem software este parte integrantă a ecosistemelor digitale industriale tip Industry 4.0, rolul principal al sistemului pentru managementul mentenanței este de a organiza eficient întreaga activitate de mentenanță și de a oferi personalului responsabil control asupra echipamentelor, materialelor, activităților și costurilor asociate mentenanței.

Sistemul pentru managementul mentenanței



Configurabil pe roluri și permisiuni pentru personalul participant la mentenanță



Rapoarte diversificate revizii, intervenții, utilaje, materiale, sarcini de lucru alocate



Alerte, notificări și informații în timp real



Modul de ticketing – alocare sarcini de lucru tehnicieni (tichete / solicitări)



Mentenanță preventivă și predictivă



Mobilitate interfață web (laptop, tabletă, telefon)



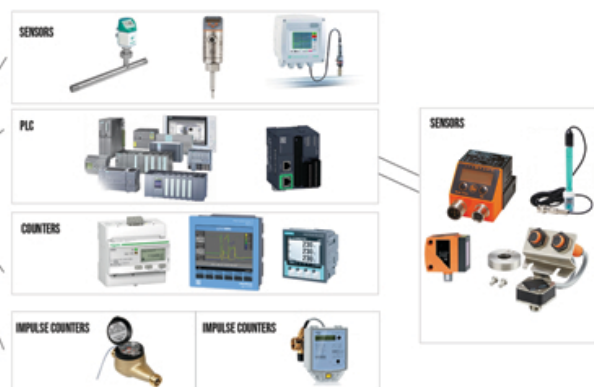
CLOUD
MACHINE LEARNING



SERVER
LOCAL DATABASE



GATEWAY IoT
LOCAL BUFFERING



KMR integrează tehnologii IoT (Internet of Things), punând accent pe partea de preluare automată de la echipamente / utilaje a informațiilor utile pentru managementul mentenanței:

- timpul de funcționare
- vibrațiile
- temperatura
- nivelul
- debitul
- concentrația

Planificare, monitorizare și implementare eficientă

Adio hârtii, dosare stufoase sau fișiere cu planificarea lucrărilor de mentenanță sau intervenții! Sistemul pentru managementul mentenanței KMR face acest lucru extrem de simplu, rapid și eficient. Aveți acces la informațiile care vă interesează în orice moment pentru a lua eficient decizii rapide.

Managementul mentenanței utilajelor/echipamentelor

Bază de date completă cu toate utilajele/echipamentele supuse activității de mentenanță/reparații. Adăugați aici toate utilajele/echipamentele cu informații: denumire, număr inventar, locație, perioadă de garanție, data punerii în funcțiune, contor de funcționare, imagini, date suplimentare de interes.

Mentenanță preventivă și predictivă

Asigurați funcționarea continuă a echipamentelor și reduceți downtime-ul. Preveniți apariția defectiunilor accidentale, reduceți uzura componentelor dinamice și statice. Reduceți costurile totale de mentenanță prin monitorizarea stării tehnice a echipamentelor și comportării acestora în timp, în vederea stabilirii necesarului de lucrări de la prima reparație planificată.

Control asupra activității

Aveți o imagine de ansamblu asupra activității de mentenanță, precum și informații specifice fiecărei acțiuni implementate sau planificate. Aveți control deplin asupra întregii activități (echipamente, materiale, responsabili) și asupra costurilor implicate.

Modul de ticketing

Reduceți timpul de răspuns prin alocarea sarcinilor de lucru către tehnicieni (tichete / solicitări). Utilajele înregistrate în sistemul KMR sunt asociate unui QR Code unic care odată scanat permite tehnicienilor logați în sistem să înceapă rezolvarea tichetelor atribuite pentru fiecare utilaj. Simpla scanare a QR Codului oferă angajaților autorizați acces instant la informații despre utilaj (specificațiile tehnice, istoricul mentenanței, ore de funcționare, status revizie, manuale de utilizare și orice alt material necesar pentru desfășurarea activității).

Managementul materialelor

Acces în timp real la informații actualizate despre materialele necesare pentru mentenanță/reparații: denumire, producător, stoc existent, preț, manuale. Listele de materiale se pot importa și exporta din fișiere Excel.

Raportare specifică

Realizați analize și luați decizii pe baza rapoartelor specifice generate de sistem, informații extrem de utile pentru: management, departamentul economic și departamentul de mentenanță.

- Validați calitatea activităților de lucru. Puteți detecta rapid echipamentele cu defecțiuni frecvente, pot fi identificate acțiuni abuzive sau irelevante, zonele ce dau cele mai bune rezultate și care sunt zonele în care se înregistrează pierderi
- Gestionați inventarul și raportarea bugetului în funcție de necesități
- Puteți afla informații legate de echipamentele mai eficiente sau mai slabe în funcție de cele care produc cele mai multe cheltuieli de întreținere (top cheltuieli, top utilizări, top revizii etc.)
- Optimizați activitatea angajaților și producția utilizând previzionate
- Analizați impactul măsurilor implementate
- Dovediți eficiența în management și producție a companiei pentru atragerea de noi contracte

Managementul mentenanței preventive și predictive

Sistemul KMR are capacitatea de a vă atenționa înainte ca un utilaj să se defecteze. Totul se realizează conform unui plan de lucru configurat în prealabil în aplicație.

Managementul reviziilor/intervențiilor utilajelor/echipamentelor

Planificarea și managementul mentenanței/intervențiilor pentru fiecare utilaj/echipament: tip revizie/mentenanță, tehnician/furnizor responsabil, data, alertare, status, diagnostic, sarcini, materiale folosite, documente asociate, costuri.

Arhivare și istoric al activității

Arhivați în sistemul KMR orice material pe care îl considerați util pentru activitatea de mentenanță - manuale de utilizare a echipamentelor, manuale de service, procese verbale etc. Aveți acces rapid și facil la istoricul reviziilor și intervențiilor pentru fiecare echipament. Astfel vă puteți stabili cu ușurință necesarul de materiale și lucrări în funcție de situațiile de la reparațiile anterioare.

Notificări și alerte E-MAIL + SMS

Simplificați procesul și creșteți rapiditatea efectuării intervențiilor de lucru. Aveți acces în timp real la informații / decizii, aveți siguranța că informațiile exacte și detaliate sunt transmise către persoanele potrivite, la momentul potrivit.

Raportare

Pot fi generate 10 tipuri de rapoarte pentru:

materiale: top utilizări, top costuri, detalii utilizare material

echipamente: top număr revizii, top costuri revizii, detalii revizii echipament

revizii/intervenții: top costuri, revizii/intervenții întârziate, revizii ce urmează conform contorului de funcționare, situații similare

sarcini de lucru alocate tehnicienilor: tichete și solicitări, manuale de utilizare a echipamentelor, manuale de service, procese verbale, istoricul reviziilor și intervențiilor pentru fiecare echipament

“

Referințe

“Prin utilizarea KMR la Artifex, am reușit să ne atingem obiectivele propuse: un registru detaliat al tuturor echipamentelor noastre, un plan de întreținere preventivă și reducerea costurilor cu mentenanța. Pe tot parcursul procesului de consultanță, am avut parte de suport atât din partea echipei de vânzări, cât și pe parte tehnică, beneficiind în final de instruirea necesară pentru utilizarea eficientă a aplicației.”

Artifex Focșani

Sistemul pentru managementul mentenanței

Utilaje și echipamente ▼	Tehnicienii ▼	Rapoarte ▼	Materiale mentenanță și intervenții ▼
Reducerea downtime-ului ▲	Alocare sarcini de lucru pentru tehnicieni (tichete, solicitări) ▲	Rapoarte sarcini de lucru alocate tehnicieni (tichete / solicitări) ▲	Controlul costurilor ▲
Mentenanță corectivă ▲	Acces la resurse: manual service, istoric intervenții, situații similare ▲	Rapoarte materiale: top costuri, top utilizări ▲	Controlul stocurilor ▲
Mentenanță preventivă și predictivă ▲	Alerte, notificări și informații în timp real ▲	Rapoarte utilaje: costuri revizii, număr revizii ▲	Planificarea materialelor necesare ▲
Planificarea activității de mentenanță ▲	Mobilitate - interfață web (laptop / tabletă / telefon) ▲	Rapoarte revizii / intervenții: top costuri, întârziate, planificate ▲	
Înregistrarea orelor de funcționare ▲			

Implementări KMR



QUARTZ MATRIX

B-dul Carol I, nr. 5, Iași, 700506
 Fix: +(40)232-217.248
 Fax: +(40)232-217.262
 Mobil: +(40)726-767.890
 E-mail: office@quartzmatrix.ro
 www.quartzmatrix.ro



DEMO GRATUIT - Vizitați www.mykmr.ro

