ewamax
Maintenance Industrielle

Maintenance industrielle

Arrêts programmés

Domaines d'intervention et de compétences

Préparation des arrêts programmés

Préparation des workpacks incluant procédure, mode opératoire, préconisation de la pièce de rechange et outillage spécifique.
Elaboration des ARO (Analyse de risque opérationnel) des activités de l'arrêt et par équipement.
Préparation des plans de platinage d'isolement et de sécurité (PFD, UFD et P&ID)
Préparation des plans d'échafaudage, calorifugeage et levage
Etude de conformité ATEX et étude de danger
Elaboration des plans de suivi et KPI
Planification niveau 4 de chaque équipement avec description de la gamme des travaux.
Planification globale en collaboration avec XP pour définir le chemin critique et les phases de contrôle

Traveaux mécaniques

Montage/démontage des échafaudages
Platinage/Déplatinage des équipements
Décalorifuge/Calorifuge des équipements
Extraction des faisceaux
Ouverture/fermeture des trous d'homme
Ouverture/fermeture des aéroréfrigérants
Démontage et remontage des auxiliaires pour machines tournantes
Serrage contrôlé

Nettoyage des capacités

Nettoyage haute pression
Nettoyage vapeur
Sablage et revêtement

Contrôles non destructifs (CND)

Contrôles visuels
Ressuage
Contrôle d'épaisseur
Radiographie (location équipement)
Ultrason
Endoscopie (location équipement)

Travaux d'opportunité

En collaboration avec le service méthode, planification des ordres de maintenance et les demande d'intervention d'opportunité (mécanique instrumentation, et électricité)
Préparation procédure de soudage WPS / PQR
Travaux de soudure et réparation
Travaux de réparation à froid
Remplacement de tubes (aéroréfrigérants, échangeurs)

Maintenance et certification des vannes et soupapes

Dépose/repose des équipements
Révision et test de certification des PSV
Révision et test fonctionnel des vannes de sécurité
Révision et test fonctionnel des vannes motorisées
Révision et test fonctionnel des vannes de régulation
Tests pneumatique ou hydrostatique de certification des équipements
Synchronisation et mise en service

Electricité

Consignation/déconsignation en collaboration avec XP
Travaux de mise en conformité ATEX (après audit et inspection)

HSE

Préparation des PTW et ARO
Plan de prévention et d'intervention
Elimination des déchets et house keeping
Supervision prévention
Supervision intervention

Instrumentation

Révision des Instrumentations ESP :
Révision et étalonnage des capteurs de pression (PS Pressure switch)
Révision et étalonnage des capteurs de température (TS Température switch)
Révision et étalonnage des capteurs de niveaux (LS Level switch)
Révision et étalonnage des capteurs de débit (FS Level switch)
Révision et étalonnage des capteurs de pression différentielle (DPS)
Révision et étalonnage des capteurs de détections flammes (BS)
Révision et étalonnage des capteurs analogique (manomètre, thermomètre…)
Calibration des instruments de mesure : niveau (LT), pression (PT), températures (TT), débit (FT), pression différentielle (PDT)
Calibration des sondes de température (RTD, thermocouple)
Inspection des plaques à orifice et diaphragmes de débitmètres.
Révision et test fonction des switches de vibration
Révision et test des électrovannes
Synchronisation des vannes et instruments de mesure.
Loop test
Test ESD et système F&G
Reset, shutdown et Trip actions
Vérification des alimentations en air instrument (circuit d'air, détendeur)
Révision des allumeurs torche
Inspection des armoires DCS et ESD (ventilation, filtre...)
Vérification, étalonnage des détecteurs de gaz
Vérification des détecteurs de flamme

Certifications

- **ISO 9001:2015 – Système de Management de la Qualité**

Champ d'application :
Assistance technique en maintenance industrielle
Intervention en arrêts programmés
Maintenance et entretien des vannes et soupapes

- **ISO 45001:2018 – Système de Management de la Santé et de la Sécurité**
- **ISO 17025:2017 – Etalonnage et essais**

Champ d'application : Pression, températures et forces

- **ISO 17020:2012 – Etalonnage et essais**

Champ d'application : APV, APG,et APL

Moyens humains

EQUIPE MANAGEMENT

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
16	47	20

HSE TEAM

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
30	40	11

SHUT DOWN (Planificateurs, Qa/Qc, Doc Control)

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
40	41	14

SUPPORT & LOGISTIQUE

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
20	40	14

EQUIPE MÉCANIQUE (incluant Préparateurs)

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
80 à 250	40	14

EQUIPE INSTRUMENTATION (incluant Préparateurs)

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
40	40	14

EQUIPE ELECTRICITE (incluant Préparateurs)

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
40	41	15

EXPERTS PSV, VANNES ET TESTS HYDROSTATIQUES

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
20	44	21

FABRICATION, REPARATION ET ATELIER

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
35 à 50	38	15

EQUIPE ECHAFAUDAGE ET CALORIFUGE

Nombre de CV	Ages Moyen	Expérience Moyenne
70	35	12

Formations spécifiques du personnel

Tout le personnel

Formation aux 7 règles d'Or Ewamax
Formation induction HSE spécifique au site

Chef de projet

ISO 17020
Gestion de projet et planification

Personnel Supervision

ATEX niveau 2
Serrage controlé niveau 2
Echafaudage niveau 2
Electricité niveau 1
HSE niveau 2

Personnel HSE

Formateur induction et 7 règles d'Or Ewamax
Travaux en hauteur
ravaux en espace confiné
Secouriste

Personnel Qa/Qc

Serrage controlé niveau 2
ISO 17020
API 526/527/510/598

Personnel mécanique

ATEX niveau 0 à 1
Serrage controlé niveau 0 à 1
Electricité niveau 0
Travaux en hauteur
Travaux en espace confiné

Personnel Echafaudage et calorifuge

Travaux en hauteur
Contrôle échafaudage

Personnel Electricité

Habilitations B2 / BR / BC / HC

Personnel Instrumentation

Electricité niveau 1

Personnel étalonnage et test hydrostatique

Habilitation matériel utilisé
ISO 17025

Personnel Soudure et fabrication

Soudeur Homologué

Moyens Matériels

Au cours des quatre dernières années, Ewamax Spa a investi plus de DZD 300 millions en matériel et outillage modernes, performants et correspondants aux attentes du marchés de la maintenance industrielle en Algérie:

- Atelier mobile de 40 pieds pour maintenance, tarage et certification des vannes et soupapes
- Laboratoire mobile pour calibration des instruments
- Containers mobiles d'équipements et outillage
- Equipements pour étalonnage des instruments
- Pompes et accessoires pour tests hydrostatiques
- Equipements HSE pour sécurité du personnel et des installations
- Outillage pour arrêts pour 300 personnes
  - Clefs en bronze
  - Ecarteurs de brides
  - Aligneurs de brides
  - Déboulonneuses
  - Flange Management
  - Equipements de consignation et déconsignation
  - Outillage pour taraudage
  - Equipements de nettoyage (pompes HP)
  - Equipement pour sablage et revêtement
  - Equipements pour calorifuge
- Base de vie pour 60 personnes
- Equipement de serrage contrôlé
- Container tests hydrostatiques

Pour nos travaux d'arrêts programmés nos équipes sont dotées d'outillage et de matériels performants, d'équipements de protection individuelle répondant aux normes en vigueur dans votre secteur d'activité.

Avant mobilisation sur chantier, les équipements et outillages font l'objet de recertification par des organismes agréés. Chaque jour, nos équipes s'assurent de l'état de conformité du matériel avant utilisation. des moyens humains et matériels spécifiques non disponibles localement, Ewamax s'appuie sur son partenariat avec Foselev.

Ewamax Spa

11 Boulevard 1er Novembre 1954
Annaba
Wilaya Annaba

Villa 237, Lot. 380
Canastel
Wilaya Oran

Base Altea
ZI Hassi-Messaoud
Wilaya Ouargla