



SKID CHAUDRONNERIE

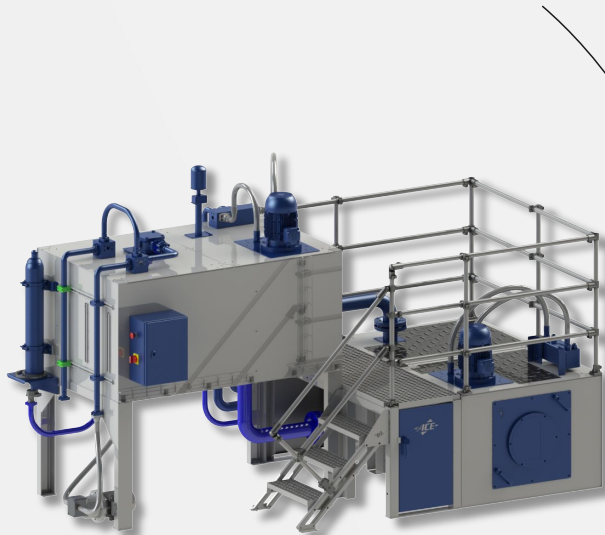
Banc Chaudronnerie : Acquérir les compétences liées au métier de la chaudronnerie

Ce SKID est une homothétie de la génération de puissance d'une presse à filer. Le but de notre presse est de mettre à la bonne température la billette, de la conserver à la même température pendant le transport jusqu'à l'outil de laminage.

L'utilisation de l'énergie hydraulique se fait exclusivement lors de l'opération de filage.

Appréhender la mise en service et la réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés.

+ Apprentissage identique à la réalité du terrain



Activité

- **A3** : Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés

Bloc de compétences

- **C3** : s'impliquer dans un groupe.
- **C9** : exploiter un planning de fabrication.
- **C13** : réhabiliter tout ou partie d'un ensemble chaudronné sur chantier.

Épreuve

- **E 32** : Réhabilitation sur chantier d'un ensemble chaudronné



o BAC Pro TCI



Supports pédagogiques

- o Schémas
- o Manuel d'utilisation

SKID Chaudronnerie

Ce SKID chaudronnerie est un ensemble d'équipements et de composants industriels montés sur un châssis, destiné à assurer une formation complète pour les utilisateurs sur la sécurité, les normes, les consignes autour du montage et de la tuyauterie.

Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés

TÂCHES : A3-T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7

Changer le système d'aération du réservoir

Identification tâche

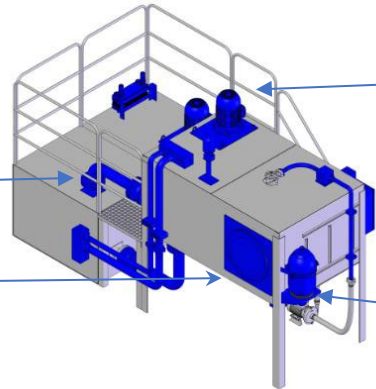
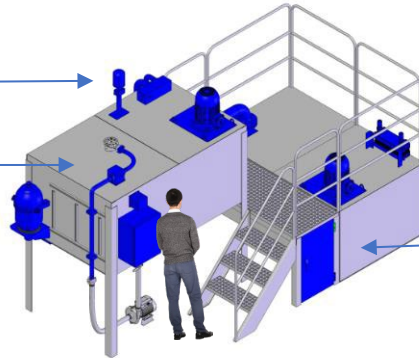
- Rotation de 180° du réservoir bas
- Organisation du chantier

Tuyautage, éléments à souder

- Prise de cotation
- Passage par des points référencés
- Ajustement
- Choix de tubes
- Mise en place d'une liaison de tuyauterie DN80
- Création de liaisons entre deux blocs
- Mise en place d'une liaison flexible entre GMP et BLOC

Trappe de visite

mesure, dessin, cotation
Ajustement. Installer une cloison à l'intérieur du réservoir.



SECURISATION

- Mise en place et en conformité de la passerelle, rampe d'accès, garde-corps...

Porte : mesure, dessin, cotation (Poignée, fermeture, gond.)
fonctionnement et ajustement

Groupe motopompe GMP

- Démontage de l'ensemble GMP
- Élingage
- Installer un GMP de refroidissement
- Changer un filtre retour

Coffret électrique

- Mise en place coffret électrique
- Consignation sécurité

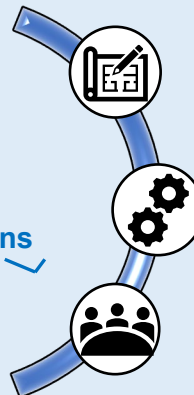
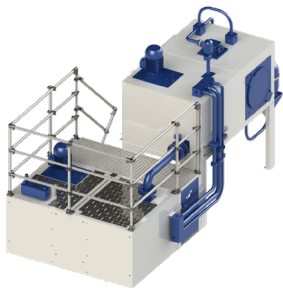
Accumulateur industriel

- Remplacer l'accumulateur
- Appréhender les consignes et l'environnement normatif



Supports pédagogiques:

- ✓ Schémas
- ✓ Tutoriels
- ✓ Exercices et activités



- Exploiter un planning de fabrication
- Réhabiliter tout ou partie d'un ensemble chaudronné sur chantier
- S'impliquer dans un groupe

Caractéristiques techniques :

- Poids : ~ 1200 Kg
- Dimensions : L 3400 x P 1700 x H 2000 mm
- Consommation électrique : 350 à 450 W
- Puissance chauffage : 800 à 1000 W