

TROPHEES INNOVATION SOLSCOPE

CHARGEUR DE BATTERIE PNEUMATIQUE

Problématique :

De nombreuses foreuses pneumatiques fonctionnent encore et sont dépourvues de cage de protection du personnel - Norme EN16228

L'installation des cages métalliques n'est pas en soi le plus grand problème de l'installation.

La gestion des sécurités est essentiellement assurée par un coffret électrique venant piloter les diverses électrovannes et déviateurs nécessaires au bon fonctionnement des sécurités installées. Il est donc nécessaire d'avoir une installation électrique reliée à une batterie permettant d'assurer la production de courant nécessaire au fonctionnement de la machine sur une journée complète de travail .

La difficulté principale était de trouver une batterie pouvant assurer l'alimentation électrique nécessaire au fonctionnement et à la gestion de la cage (8 à 10 heures) ou de pouvoir recharger une batterie traditionnelle.



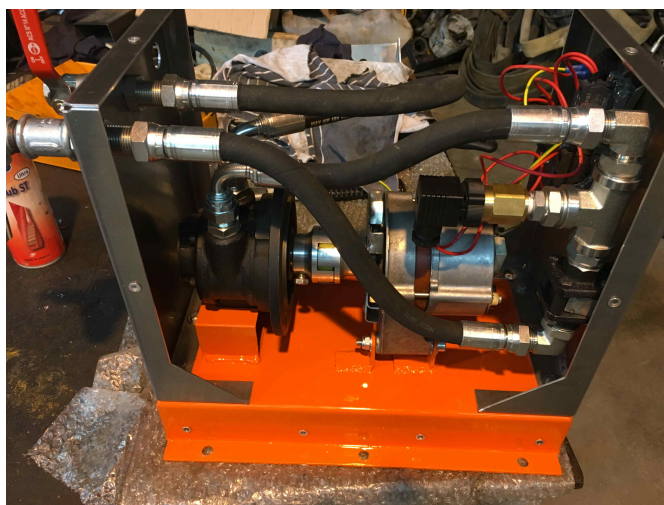
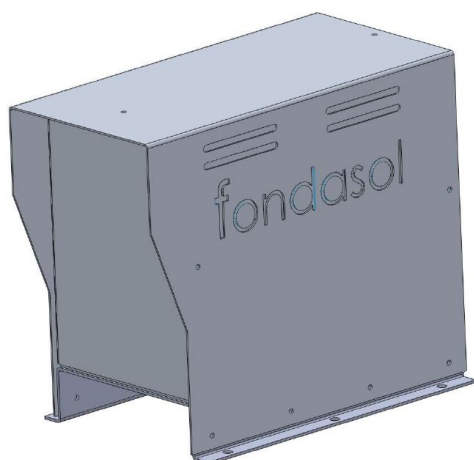


Solution :

Nous avons créé un chargeur de batterie pneumatique utilisant les échappements du marteau à air de la foreuse.

Avantages :

- 1) L'installation participe à la réduction des bruits émis par les échappements
- 2) La batterie est rechargée en permanence et peut tenir sur plusieurs postes de travail.
- 3) Il n'est plus utile d'avoir à utiliser le courant électrique délivré par EDF ou d'utiliser un groupe électrogène.



Gérard DESRENTES