

Le 2PHFV au travail dans une zone à risque, France



La rénovation de l'usine à gaz de Villiers-le-bel (en banlieue Parisienne) nécessite l'extraction d'anciennes structures enterrées dans le sol.



Pour réaliser ce travail la société ESSOR a choisi le Vibrofonceur 2PHFV, à haute fréquence et moment variable. Ce système breveté par PTC permet de contrôler les vibrations émises dans l'environnement.

Dans ce chantier à haut risque, où même l'utilisation d'un téléphone portable est interdite afin d'éviter éventuelles explosions, le 2PHFV monté sur une pelle Komatsu de 23 t a extrait plusieurs fers I de 2 à 4 m de long, sans affecter les conduites de gaz présentes.

CHIFFRES-CLÉS

- Le 2PHFV permet un démarrage et un arrêt du Vibrofonceur sans résonance, grâce à la technologie du moment variable PTC.

La compacité de ce vibrofonceur a été également un élément décisif pour réussir l'extraction de ces profilés. D'une largeur très réduite, le 4PHF a permis aux opérateurs de le positionner facilement dans des zones d'accès difficile et de pouvoir extraire rapidement les fers I.



Le 2PHFV a été monté sur une pelle 23 t Komatsu.