

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MOTEUR FLSD

FICHE N° 4025

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Leroy Somer
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines :
Organisme : Usine Arkema, site de Lacq
Ville : Lacq
Modèle :
Matériaux : Fonte, Fer, Acier

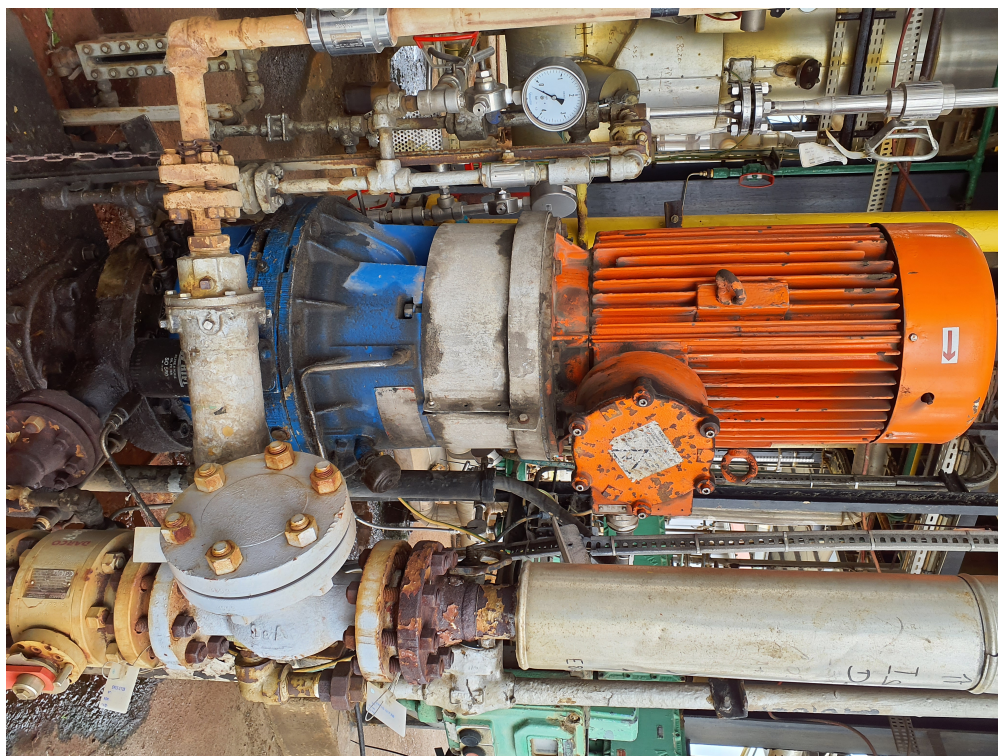
Description

Ce moteur de type FLSD 225 M2, conçu par la marque Leroy Somer en 1975, appartient à la catégorie des moteurs asynchrones triphasés pour atmosphères explosibles gaz et poussières. Leur usage est réservé à l'industrie.

Ce modèle dispose d'une intensité nominale de 84 ampères, d'une puissance nominale de 45 kW et d'une vitesse de rotation de 3522 tours par minute.

Utilisation

Ce moteur est utilisé au sein de l'unité TBM (tertio-butyl mercaptan) de l'usine Arkema à Lacq. Il fonctionne en relation avec un compresseur d'H₂S, permettant d'envoyer le gaz dans les colonnes à l'intérieur desquelles s'opère un procédé chimique. La plateforme Arkema de Lacq/Mourenx est spécialisée dans la thiochimie : la transformation chimique des produits contenant du soufre est son cœur de métier. L'usine est implantée au cœur du Béarn depuis 2010. Auparavant, le groupe Total occupait la plateforme. Ainsi, le matériel le plus ancien des unités de production, était auparavant géré par Total. C'est le cas de ce moteur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur FLSD (Leroy Somer),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32480>, consulté le 2026-07-24