



Clayton construit des générateurs de vapeur qui sont utilisés, entre autres, dans l'industrie alimentaire. Le siège mondial de la société est situé à California avec d'autres sites de production principaux au Mexique et en Europe. Le siège social EMEA est situé à Bornem en Belgique, depuis 1961.

Les générateurs de vapeur Clayton ont tout ce qu'il faut pour faire fonctionner les processus industriels de manière efficace, rapide et sûre. Les générateurs produisent une vapeur de la plus haute qualité, tout en étant compacts pour s'intégrer dans n'importe quel espace.

<https://claytonsteam.com>



## L'HUILE JAX DANS LES POMPES DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

**La société belge Clayton fait partie de sa société mère américaine depuis 1961. Les générateurs de vapeur sont développés, conçus et fabriqués à Bornem et distribués dans toute la région EMEA. Il s'agit aussi bien de solutions vapeur clés en main que d'installations personnalisées.**

### LE DÉFI

Clayton, situé à Bornem, construit des générateurs de vapeur qui sont principalement utilisés dans le secteur alimentaire. Pour produire de la vapeur de qualité alimentaire, non seulement tous les composants de la machine, mais aussi l'eau et les produits chimiques, doivent respecter les normes alimentaires.

L'eau est alimentée par la pompe volumétrique, l'huile hydraulique appuyant sur un diaphragme pour le fonctionnement. En cas de fuite, l'huile pourrait entrer en contact avec l'eau, la vapeur et/ou les aliments. Par conséquent, l'huile doit avoir un certificat NSF H1. En raison d'une disponibilité réduite de l'huile actuelle, Clayton a commencé à chercher une alternative.

### LA SOLUTION

Mavom a recommandé l'huile Magna-Plate 66 du producteur américain Jax, homologuée H1 pour les aliments. Pour toutes les installations courantes des clients, il était nécessaire de passer à une autre huile. Cela s'est fait facilement, car l'huile Jax est miscible et donc compatible avec l'huile précédente, sans qu'il soit nécessaire de vidanger et de nettoyer complètement la pompe.

***“Le changement s'est déroulé sans problème, tant sur le plan technique que sur le plan pratique. L'huile est utilisée pour le premier remplissage, ainsi que pour l'entretien.”***

Quote by: Levi Stenten, directeur des ventes chez Clayton



Un avantage supplémentaire de la nouvelle huile est une plage de température plus large. Par conséquent, la même huile peut être utilisée de la Scandinavie à l'Afrique, tout en conservant la viscosité requise. Après un processus de test interne approfondi, elle a été approuvée par Clayton et l'huile est utilisée pour le premier remplissage, ainsi que pour l'entretien.

### LES RÉSULTATS

Avec Jax Magna-Plate 66, Clayton a pu améliorer le processus de production chez ses clients. La continuité de leur processus de production est assurée car l'huile est compatible avec le produit précédemment utilisé. L'amélioration de la plage de température permet également à Clayton, et donc à tous ses clients, de déployer plus largement leurs solutions.

### INFORMATIONS PRODUIT

L'huile de lubrification JAX Magna-Plate 66 a été développée pour être utilisée dans une variété d'applications de transformation alimentaire. Ces huiles conviennent également parfaitement aux applications hydrauliques et offrent une protection maximale contre la rouille, l'oxydation, l'usure et les pressions extrêmes.

#### Caractéristiques principales:

- Approuvé NSF H1 pour une utilisation dans l'industrie alimentaire
- Idéal pour les applications à haute et basse température
- Intervalles de vidange prolongés
- Excellente séparation de l'eau et entraînement de l'air
- Performances supérieures des additifs



Mavom est un distributeur de 'specialty chemicals' avec des succursales en Belgique, aux Pays-Bas et en Allemagne. Avec nos années d'expérience, notre expertise technique et notre relation client/fournisseur, nous conseillons nos clients sur les produits les plus adaptés pour leurs applications spécifiques. Nos produits de qualité améliorent la performance: meilleure adhérence, fonctionnement optimal, durée de vie plus longue et bonne protection. Nous connaissons les réglementations concernant le stockage et le transport sécurisés et de l'étiquetage des produits chimiques et livrons une large gamme de marques reconnues directement depuis notre stock. Nous répondons aux besoins spécifiques des clients avec des solutions logistiques sur mesure.

**Mavom. Au sommet du marché, proche du client.**