

LES LUBRIFIANTS CERTIFIÉS ISOCLEAN® LAISSENT UNE EMPREINTE DE PROPRETÉ SUR LES PRESSES GESTAMP.

« ... avec les lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron, Gestamp se conforme, voire dépasse, la propreté ISO requise de ses presses. »



Le défi

Gestamp est un fabricant de pièces automobiles de niveau 1 dans la région métropolitaine de Chattanooga, dans le Tennessee. Ses installations de fabrication, à la pointe de la technologie, ont été construites pour permettre d’approvisionner en pièces un important constructeur de véhicules automobiles allemand. Six nouvelles presses hydrauliques, chacune dotée d’un réservoir dont la contenance varie de 3 500 gallons à 6 000 gallons, ont été installées. Le fluide hydraulique à utiliser avec ces presses doit avoir un code de propreté ISO 4406:99 15/13/11. L’équipe d’entretien de Gestamp a été mise au défi d’établir un plan répondant aux exigences de propreté du fabricant des presses. La conception et l’achat d’un système pour filtrer cet important volume de fluides ont été étudiés, mais cette idée s’est révélée trop coûteuse. L’équipe de Gestamp a alors envisagé d’autres options.

Enquête et évaluation du site

Dan Wolford, directeur des ventes chez Parman Energy dans l’Est du Tennessee, s’est lancé le défi de trouver une solution au problème. En collaboration avec l’équipe d’entretien de Gestamp, Dan a réalisé une évaluation des installations et envisagé différentes options, y compris la filtration sur place des fluides hydrauliques neufs. Toutefois, cette option s’est révélée plus onéreuse que de faire livrer des fluides hydrauliques conformes au code de propreté requis.

Solution - Commencer propre et rester propre

Après une enquête minutieuse, Dan a suggéré de mettre en œuvre le programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN® Chevron. Avec ce programme, l’équipe d’entretien de Gestamp respecte, voire dépasse, les exigences du code de propreté ISO du fluide hydraulique recommandé par le fabricant des presses hydrauliques, et les impacts sur les opérations sont minimisés. Parman Energy livre maintenant de l’huile hydraulique AW 68 certifiée ISOCLEAN Chevron ayant un code de propreté ISO 15/13/11. Pour garantir le niveau de propreté sur place, les équipes de Gestamp et de Parman Energy ont mis en œuvre un programme de classe mondiale de manipulation, de stockage des produits et de contrôle du conditionnement de l’huile.

Resultats– Durée de vie des équipements prolongée et réduction des coûts d’entretien

En respectant le code de propreté ISO exigé par le fabricant des presses hydrauliques et en observant le programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron, Gestamp maximise la durée de vie de ses systèmes hydrauliques. Le processus de certification ISOCLEAN étant effectué dans les installations de Parman Energy, ainsi que la remise de documentation avant de livrer les produits a simplifié le travail de l’équipe d’entretien de Gestamp. Gestamp évite des dépenses en capital coûteuses et l’équipe d’entretien peut maintenir un haut niveau de fiabilité des presses hydrauliques.

