Spinner II® Profit Builder No. 208

Spinner II Products

Xtreme Cleaning™

La centrifugeuse protège les machines minières des débris métalliques



Spinner II® Centrifuges - Économisez plus que de l'huile et des filtres

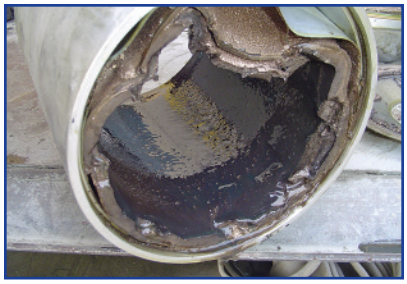
Mise en situation

Les centrifugeuses Spinner II sont largement utilisées dans une mine de cuivre de l'Arizona. Actuellement, 28 centrifugeuses Spinner II modèle 3600 avec pompes et moteurs sont installées sur tous les concasseurs secondaires, concasseurs tertiaires et hydrosets.



Spinner II Centrifuge ***installé sur le concasseur***

Les centrifugeuses ont été initialement installées pour contrôler les quantités excessives de particules solides dans l'huile. Les lectures de pression différentielle et l'analyse de l'huile avaient confirmé que le cuivre, le plomb, le plomb-étain et le fer dépassaient largement les niveaux acceptables. En conséquence, l'huile et les éléments filtrants à plein débit étaient changés chaque semaine. Après l'installation des centrifugeuses Spinner II, les intervalles d'entretien ont été prolongés au cours des deux derniers mois, ce qui permet d'économiser les coûts de main-d'œuvre, d'éléments filtrants et de 220 gallons d'huile par concasseur.



Rotor rempli de contaminants

Bien que particulièrement efficaces pour éliminer les particules fines de moins d'un micron, les centrifugeuses Spinner II protègent également contre les grosses particules et les volumes extrêmement élevés de débris qui peuvent causer des dommages catastrophiques aux machines. Un incident récent illustre la valeur de cette protection supplémentaire.

Solution

Ramon Valenzuela, distributeur de Spinner II Products, de DC Distributors, a travaillé avec la mine sur l'achat et l'installation des systèmes de centrifugation. Il fournit également une inspection périodique et un service de routine pour s'assurer que les systèmes continuent de fonctionner à des performances optimales.



Plan rapproché - On peut voir les débris de bronze dans la boue

Lors d'un récent appel de service, Valenzuela a découvert qu'une centrifugeuse avait retiré près de 10 livres de matériau - un volume extrêmement élevé pour un intervalle d'entretien typique. Une enquête plus approfondie a révélé qu'une bague en bronze avait été remplacée sur ce concasseur et de grandes quantités de bronze de l'ancienne bague avaient été piégées par inadvertance dans la conduite d'huile.

Résultats

La centrifugeuse Spinner II a retiré tout le bronze emprisonné dans la conduite d'huile, évitant ainsi des dommages potentiellement graves aux pompes, aux moteurs et aux bagues nouvellement remplacées.

Les centrifugeuses Spinner II permettent clairement aux propriétaires de mines d'économiser du temps et de l'argent sur la maintenance. Ils protègent également des équipements précieux contre les dommages catastrophiques causés par des contaminants imprévus dans le pétrole.

Questions au sujet de cet application?
Contactez-nous maintenant!

SPINNER II® PRODUCTS

T.F. HUDGINS INCORPORATED
SINCE 1947

Houston, Texas 77292-0946
Toll-free: 800-231-SPIN (7746)
www.SpinnerII.com

Est du Canada
Tél: 581-424-7558
info@spinner2.ca

®Spinner II and Xtreme Cleaning are marks of T.F. Hudgins, Incorporated
Patented worldwide.
©2011 T.F. Hudgins, Incorporated
All rights reserved.