

Condition Monitoring, systèmes d'entraînement modernes et systèmes de commande actuels Liebherr

- Nouvelle application de démonstration pour présenter les futures fonctionnalités du Condition Monitoring
- Solutions système diverses – du sous-système à la chaîne cinématique électrifiée

Munich (Allemagne), 28 janvier 2018 – Liebherr Components met l'accent sur le Condition Monitoring et les solutions système pour sa participation au salon Bauma 2019. Outre l'application de démonstration permettant d'enregistrer l'état des composants d'une machine, Liebherr présente les entraînements du futur, ainsi qu'une nouvelle génération de contrôleurs d'écran.

Aperçu des fonctionnalités du Condition Monitoring

Lors de la Bauma 2019, Liebherr présente la version de démonstration de son application de Condition Monitoring, dévoilant de nouvelles possibilités pour de nombreux composants Liebherr – moteurs diesel, accumulateurs d'énergie, systèmes hydrauliques, boîtes de vitesses et roulements de grandes dimensions. À l'avenir, les fabricants de machines pourront informer les gestionnaires de parc, les techniciens et les opérateurs de l'état des composants de leurs machines. De plus, le constructeur OEM peut également utiliser les données collectées pour optimiser la consommation énergétique et les performances de l'installation. Il sera ainsi possible de détecter en amont les opérations de maintenance et de service non planifiées qui s'avèrent nécessaires, permettant ainsi de prévenir et de réduire les pannes de machine. Liebherr Components est alors le partenaire de développement du fabricant de machines. Des technologies de capteurs innovantes viennent enrichir la base de données disponible, tandis qu'une unité télématique à grande capacité de calcul et comprenant de nombreuses interfaces, assure une transmission fiable des données, même dans des conditions environnementales exigeantes.

Solutions système diverses – du sous-système à la chaîne cinématique électrifiée

Les systèmes d'entraînement, avec un accent particulier sur l'électrification, jouent également un rôle majeur sur le stand de Liebherr Components. Lors du salon Bauma 2019, Liebherr présente une vue d'ensemble des solutions d'électrification qu'offriront les nouveaux moteurs électriques à grande vitesse. Liebherr peut mettre en œuvre des sous-systèmes puissants, tels que des systèmes de treuils électriques, des unités d'entraînement de moteur diesel, des groupes hydrauliques ainsi que des systèmes de rotation pour machines de perçage de tunnel.

Nouveauté Liebherr – du moteur au contrôleur d'écran

L'un des points marquants du salon Bauma 2019 est le lancement de plusieurs nouveaux produits comme le moteur 6 cylindres d'une cylindrée de 18 litres et le moteur 16 cylindres d'une cylindrée de 83 litres. Tous deux viennent enrichir le portefeuille de moteurs diesel Liebherr. S'ajoute à cela le lancement de l'innovante gamme modulaire de vérins hydrauliques fonctionnant jusqu'à 260 bar. Pour compléter le tout, Liebherr présente également une nouvelle génération de contrôleurs d'écran pour machines mobiles de travail. Personnalisables et dotés d'un écran tactile à haute résolution, les DC5 peuvent être utilisés en tant que périphériques d'entrée programmables. Les contrôleurs d'écran possèdent un indice de protection élevé (jusqu'à IP6K5) et sont donc particulièrement adaptés aux applications exigeantes des machines mobiles de travail.

Légende

liebherr-components-bauma.jpg

Liebherr Components met l'accent sur le Condition Monitoring et les solutions système pour sa participation au salon Bauma 2019.

Contact

Alexandra Nolde

Senior Communication & Media Specialist

Téléphone: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

Publication

Liebherr-Components AG

Nussbaumen / Suisse

www.liebherr.com/components