

Communiqué de presse

Les engins de terrassement de Liebherr forment un trio de choc chez HEIS

- La chargeuse sur pneus XPower, la pelle de manutention et le tombereau articulé de Liebherr traitent les scories des hauts fourneaux
- Les engins de terrassement Liebherr se distinguent par leur grande capacité de manutention et leur concept de machine bien pensé
- Économie de carburant, fiabilité et facilité d'entretien sont des atouts appréciés

La société HEIS (Hargreaves-EWT Industrieservices GmbH) fait appel aux engins de terrassement performants de Liebherr pour le traitement des scories, des pierres de terre et des minéraux. Aux côtés des tombereaux et pelles de manutention, les chargeuses sur pneus XPower alimentent en matériaux les installations de tamisage et de concassage ainsi que les camions. HEIS apprécie non seulement l'efficacité énergétique et la fiabilité de ces machines robustes, mais également leur concept d'entretien bien pensé.

Duisburg (Allemagne), juillet 2024 – Voisine direct de la société DK Recycling und Roheisen GmbH, la société HEIS utilise des scories provenant de hauts fourneaux, un sous-produit de la production de fonte brute. Sur le site de production d'environ 15 000 m², des tombereaux, des pelles de manutention et des chargeuses sur pneus signées Liebherr sont chargées des travaux de manutention ainsi que des opérations de chargement et de déchargement. Deux tombereaux articulés TA 230 évacuent les scories refroidies de la société DK et les terrassent. Une pelle de manutention LH 40 M tamise ensuite les matériaux ferreux à l'aide d'un système de séparation magnétique. Une chargeuse sur pneus XPower L 576 charge les scories grossièrement triées dans une installation de tamisage, où elles sont concassées puis affinées en différentes granulométries. Enfin, les différentes granulométries sont chargées sur des camions et utilisées comme matériau de construction ainsi que pour la fabrication d'abrasifs. « Les engins de terrassement de Liebherr possèdent deux atouts de taille : une grande capacité de manutention et une faible consommation de carburant », nous confie Lars Haltermann, directeur d'exploitation de la HEIS.

L'efficacité énergétique des chargeuses sur pneus Liebherr assure une grande satisfaction des clients

C'est au mécanisme de translation XPower à dérivation de puissance que les chargeuses sur pneus XPower doivent leur efficacité énergétique. L'entraînement hydrostatique domine à basse vitesse et pour des cycles de chargement courts, tandis que l'entraînement mécanique prend le relais à des vitesses plus élevées ainsi qu'en montée. Alors que les deux branches continuent de transmettre 100 % de la puissance du moteur diesel, seul le rapport entre les deux changes. La chargeuse sur pneus offre ainsi

un maximum de puissance et d'efficacité, quelle que soit la tâche à accomplir. Le résultat : des économies de carburant de jusqu'à 30 % par rapport aux chargeuses sur pneus à entraînement conventionnel. « Nos chargeuses sur pneus XPower consomment actuellement en moyenne 14 litres de carburant par heure de fonctionnement lors du chargement, du déchargement ainsi que de l'alimentation des installations de tamisage et de concassage », explique Haltermann.

Fiabilité et besoin d'entretien réduit : des atouts convaincants

Les chargeuses sur pneus XPower offrent des performances maximales, même dans les applications les plus dures et les plus exigeantes. Les composants robustes et à faible usure sont garants de la longue durée de vie de la machine. « Nous apprécions bien entendu la qualité et les performances exceptionnelles des machines Liebherr, mais également la rapidité et la simplicité d'entretien des chargeuses sur pneus XPower. Le résultat : un ensemble parfait », explique Haltermann. Le capot moteur à ouverture électrique vers l'arrière permet d'accéder librement et en toute sécurité à l'ensemble du compartiment moteur, réduisant ainsi les temps d'arrêt et permettant de réaliser des économies.

À propos de la société HEIS – Hargreaves-EWT Industrieservices GmbH

La société HEIS (Hargreaves-EWT Industrieservices GmbH) se consacre depuis 2020 au traitement des scories, des pierres de terre et des minéraux ainsi qu'à divers autres services industriels dans le port de Duisbourg. Les produits intermédiaires issus des scories de hauts fourneaux traitées sont commercialisés pour des traitements ultérieurs. HEIS regroupe les deux sociétés mères Hargreaves raw material services GmbH et EWT Schiffahrtgesellschaft mbH.

À propos du groupe Liebherr – 75 years of moving forward

Le groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction. Elle offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 150 sociétés sur tous les continents. En 2023, il a employé plus de 50 000 collaboratrices et collaborateurs et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 14 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, par Hans Liebherr. Depuis, les collaboratrices et collaborateurs ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique. C'est sous la devise « 75 years of moving forward » que le Groupe fête en 2024 ses 75 ans d'existence.

Photos



liebherr-earth-moving-machinery-heis-germany.jpg

La société HEIS emploie plusieurs engins de terrassement Liebherr.



liebherr-xpower-wheel-loader-report-heis-germany.jpg

Une XPower L 576 alimente des installations de tamisage et de concassage en matériaux.



liebherr-earth-moving-machinery-report-heis-germany.jpg

Un tombereau TA 230 évacue les scories refroidies de la société DK et les terrasse.

Contact

Anna Zögernitz
Marketing et Public Relations
Téléphone : +43 50809 12195
E-mail : anna.zoegernitz@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH
Bischofshofen/Autriche
www.liebherr.com