

Quatre chargeuses sur pneus XPower économes pour la société Stolz : une faible consommation déterminante dans la décision d'achat

- Quatre nouvelles chargeuses sur pneus Liebherr L 580 XPower® pour l'extraction de lave et de basalte
- La L 580 XPower® ne consomme que 14 litres de Diesel malgré les conditions difficiles régnant lors des travaux d'extraction
- Des représentants de Liebherr de Bischofshofen et de Kaiserslautern présents à Hillesheim pour la livraison des machines

Hillesheim (Allemagne), octobre 2016 – La société Stolz accueille quatre nouvelles chargeuses sur pneus L 580 XPower dans sa flotte. Dieter Stolz, le propriétaire de la société, s'est dit convaincu par la puissance et l'efficacité énergétique des chargeuses sur pneus XPower : « Dans les conditions difficiles, les chargeuses sur pneus ne consomment que quatorze litres de Diesel, soit 30 pour cent de moins que nos chargeuses sur pneus de la même classe d'un autre constructeur. » Pour la livraison, des représentants de Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH et de Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Kaiserslautern se sont rendus spécialement à Hillesheim, dans la région de l'Eifel volcanique, en Allemagne. Là, les quatre nouvelles chargeuses sur pneus XPower seront utilisées pour l'extraction et la reprise de lave, de basalte et de substrats. Avec les nouvelles chargeuses sur pneus, la flotte de la société de Dieter Stolz comprend désormais 15 machines Liebherr.

Les quatre nouvelles L 580 XPower® ont pris leur service dans les quatre carrières de lave et de basalte de la société Stolz à Hillesheim, Daun, Kirchweiler et Walsdorf. Le propriétaire de la société, Dieter Stolz, s'est spécialisé dans l'extraction et le raffinage de roches volcaniques (lave et basalte), une matière première idéale pour la construction de routes et de terrains de sport que la société Stolz transforme en substrats. Les nouvelles chargeuses sur pneus assureront le remplissage des concasseurs et des trieurs, ainsi que le chargement des produits et substrats finis. Chaque chargeuse sur pneus Liebherr manutentionne jusqu'à 2 000 tonnes de matériau par jour.

Un an avec XPower® : les clients dressent un bilan positif

Un an après la présentation et la commercialisation du nouveau concept de machine innovant XPower, les clients ayant acquis une XPower dressent un bilan positif. Les chargeuses sur pneus XPower convainquent dans tous types de déploiements tant par leur puissance que par leur faible consommation de gazole. Une enquête auprès des clients révèle que la consommation moyenne des chargeuses sur pneus XPower L 550, L 556 et L 566 est comprise entre neuf et douze litres de gazole par heure de service. Pour les modèles XPower L 576, L 580, et la plus grande chargeuse sur pneus de Liebherr, la L 586 XPower®, avec ses 32,6 tonnes, la consommation moyenne de gazole est de douze à seize litres par heure de service même dans les conditions les plus difficiles.

Les machines doivent leur efficacité énergétique à la transmission à puissance partagée conforme au niveau d'émission IV / Tier 4f, dont sont dotées de série toutes les chargeuses sur pneus XPower. Elle associe un entraînement hydrostatique, le plus efficace à cycle court, et un entraînement mécanique pour les longues distances et trajets en pente. Le système éprouvé du Liebherr-Power-Efficiency joue ainsi un rôle clé. Au cours de la phase d'essai et de développement, qui a duré plusieurs années, Liebherr n'a eu de cesse de perfectionner la coordination de tous les composants de la chaîne cinématique, et peut offrir des économies de carburant allant jusqu'à 30 pour cent par rapport à la génération précédente.

Les chargeuses sur pneus XPower démontrent clairement tous leurs avantages sur les sites de la société Stolz. Elles doivent parfois parcourir de longues distances du front de taille aux concasseurs, mais aussi gravir des pentes. Un terrain parfait, donc, pour la transmission à puissance partagée. « Malgré leur faible consommation de gazole, qui est d'à peine 14 litres, les chargeuses sur pneus présentent une excellente force de cavage tout en étant très maniables », explique le propriétaire de la société, Dieter Stolz.

Un bras de levage renforcé pour une plus forte productivité

Avec un débit annuel de 1 000 000 tonnes, la productivité est une priorité absolue pour la société Stolz. Les chargeuses sur pneus y sont en service 250 jours par an, et jusqu'à dix heures par jour. Chaque jour, elles manutentionnent quelque 2 000 tonnes de roches volcaniques (lave et basalte). La lave est une matière première légère, qui présente un taux de compactage élevé et absorbe l'humidité avant de la libérer lentement. La cinématique en Z renforcée de la chargeuse sur pneus L 580 XPower convient idéalement au travail des matériaux volcaniques traités par la société Stolz, et offre une force de cavage supérieure de jusqu'à 20 pour cent par rapport à la génération précédente.

L'implantation des composants influence également positivement la capacité de charge de la machine. Sur ses machines, Liebherr monte tout à l'arrière les composants les plus lourds, comme le moteur. Ceci permet de déplacer le centre de gravité derrière l'essieu arrière de la chargeuse sur pneus, si bien que tout contrepoids supplémentaire devient inutile. Cette répartition optimale des masses permet des charges de basculement élevées et une productivité supérieure par heure de service.

Un solide partenariat entre les deux entreprises familiales

Comme le groupe Liebherr, la société Stolz est une entreprise familiale, qui est actuellement dirigée par la troisième génération depuis sa création, en 1953. Les fils de Dieter Stolz sont en fonction à la direction des affaires et de l'exploitation de la société. Rene Stolz est le gérant d'affaires, tandis que Roman Stolz est directeur d'exploitation. Équipée de ses propres installations de traitement, la société Stolz fabrique notamment des substrats pour les toitures et pour la restauration des sols. Dieter Stolz, propriétaire de l'entreprise, est très satisfait de la qualité de Liebherr. « Il me tient très à cœur de pouvoir trouver une bonne entente entre le fournisseur et le client. Mais la disponibilité élevée des monteurs de Liebherr a aussi été pour moi un important facteur dans la prise de décision », confie Dieter Stolz.

La confiance que nourrit la société Stolz à l'égard de la marque Liebherr se voit d'emblée quand on se trouve sur son site. Pour l'extraction de matières premières, Stolz emploie, en plus des quatre nouvelles L 580 XPower®, deux chargeuses sur

pneus L 586, une L 580, une L 508 Compact, quatre pelles sur chenilles R 974, deux autres pelles sur chenilles R 934 et R 936, ainsi qu'un bouteur PR 734.

Légendes des images

liebherr-delivery-l580-xpower-stolz.jpg

Markus Schlick de la société Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, un conducteur de la société Stolz, Werner Birkel de la société Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Kaiserslautern, et Dieter Stolz, gérant et propriétaire de la société Stolz (de gauche à droite) lors de la livraison des machines.

liebherr-l580-xpower-wheel-loader-stolz.jpg

La L 580 XPower® ne consomme que 14 litres de gazole malgré les conditions difficiles régnant lors des travaux d'extraction.

Interlocuteurs

Martin Koller

Marketing et Public Relations

Téléphone : +43 50809 11475

E-mail : martin.koller.lbh@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen, Autriche

www.liebherr.com