

La société Gräv & Maskin en Suède : le choix du confort d'utilisation des machines de terrassement Liebherr

- La société Gräv & Maskin est séduite par le confort et l'hydraulique des machines Liebherr
- Cinq machines de terrassement achetées en trois ans
- Une invention suédoise : le porte-outil multidirectionnel

Göteborg (Suède), 06 Juin 2017 – À Göteborg, Gräv & Maskin (GMAB) œuvre dans le terrassement et les travaux publics. Travaillant en partenariat étroit avec Liebherr depuis 2012, son parc comprend actuellement 5 machines de terrassement Liebherr dont une pelle sur chenilles R 936 Multi-User de longue portée.

L'histoire a débuté en 2012, quand Pierre Härentorp, responsable matériel de la société suédoise, a participé à une journée de démonstration organisée par Liebherr-Sverige AB à Göteborg. Durant l'évènement, accompagné de Carl Ljunqvist, responsable commercial local, M. Härentorp a pu découvrir et prendre conscience de la qualité, du confort et de l'hydraulique propre aux machines Liebherr. Cette même année, GMAB a fait l'acquisition d'une pelle sur chenilles Liebherr R 926 et d'une pelle sur pneus Liebherr A 918 Compact.

Après des débuts réussis entre la société de terrassement et Liebherr, GMAB a de nouveau consulté le constructeur pour trois autres projets : les pelles sur chenilles Liebherr R 924, R 926 Compact et R 936 ont été successivement ajoutées au parc machines de GMAB. La dernière en date est configurée avec un équipement Multi-User, 15,6 m de portée spécifiquement développée et produite par Liebherr-France SAS à Colmar, en France.

La pelle sur chenilles R 936 Multi-user : un projet spécifique

C'est en 2013 que GMAB a commencé à s'intéresser à une pelle sur chenilles R 936 Multi-User. Ce type de machine, avec un équipement plus long et une cinématique spécifique, est notamment nécessaire dans les travaux de fondations pour les grands

immeubles. Le développement de celle-ci a nécessité de nombreux échanges avec le bureau d'études de Liebherr-France SAS. Après analyse détaillée des besoins de GMAB et adaptation de l'équipement, la machine a été livrée au courant de l'année 2015.

Dotée de tuiles droites de 900 mm et d'un châssis LC-V à voie variable, la pelle sur chenilles R 936 Multi-User est équipée d'une flèche monobloc droite de 8,55 m et d'un balancier de 6,30 m.

Le moteur diesel Liebherr de base développe une puissance de 170 kW / 231 ch et répond à la norme d'émissions de Phase IIIB / Tier 4i. Avec un contrepoids lourd de 7,7 tonnes, le poids en ordre de marche de la pelle sur chenilles Liebherr R 936 Multi-User s'élève à environ 40 tonnes.

Pour la longue période hivernale et la faible luminosité de rigueur en Suède, la pelle sur chenilles et les autres engins de terrassement de la société ont été adaptés avec une multitude de phares et lumières supplémentaires. Cela confère un éclairage et une visibilité optimales de la zone de travail, ainsi que de l'environnement tout autour, dans n'importe quelles conditions. Ces phares, gyrophares et autres lumières supplémentaires sont approvisionnés et montés en usine par Liebherr-France SAS.

La société Gräv & Maskin : une gamme complète liebherr

Possédant actuellement 5 machines de terrassement Liebherr, la société suédoise a été séduite par des caractéristiques bien précises. Le confort des cabines, la souplesse et la précision du système hydraulique ainsi que le service offert par Liebherr en Suède ont constitué des facteurs essentiels.

Les cabines Liebherr offrent en effet aux opérateurs des postes de travail confortables et conçus dans le respect d'une ergonomie des plus modernes. Celles-ci disposent de série notamment d'un espace généreux de consoles suspendues avec le siège ainsi que d'un amortissement pneumatique longitudinal et vertical pour un confort maximum.

Les machines de terrassement Liebherr profitent en outre de systèmes hydrauliques éprouvés et fort des nombreuses années d'expérience du constructeur. Liebherr maîtrise ainsi la totalité du circuit hydraulique avec ses propres composants. La conception des différents éléments, répondant très précisément aux besoins des différentes applications et clients, permet de proposer des solutions hydrauliques qui garantissent une grande maniabilité et souplesse d'utilisation des machines.

La division terrassement du Groupe Liebherr est représentée en Suède par la société Liebherr-Sverige AB, fondée en 2006 et basée à Västerås, en charge de la vente ainsi que du service des machines de terrassement et de manutention. Avec six centres de service Liebherr répartis sur tout le pays, la maintenance professionnelle des machines et la livraison rapide des pièces est assurée partout. La société Gräv & Maskin profite des compétences et de la proximité de l'antenne Liebherr directement basée à Göteborg.

Une particularité suédoise : le porte-outil multidirectionnel

Toutes les pelles de GMAB sont équipées d'un porte-outil multidirectionnel, ce système vient accroître considérablement les possibilités d'utilisation de la pelle. Même en cas de conditions difficiles, les travaux sont réalisés, grâce à cet adaptateur modulaire, avec rapidité et efficacité. Ses caractéristiques, que sont par exemple la rotation à 360° dans les deux directions font de la pelle hydraulique un engin de travail polyvalent.

Le porte-outil multidirectionnel a été inventé dans les années 1980 par la marque suédoise rototilt®. Ce système apporte une grande polyvalence sur les chantiers en permettant différentes rotations et inclinaisons des outils. Le porte-outil multidirectionnel transforme alors les pelles hydrauliques en véritables couteaux suisses.

Aujourd'hui, le porte-outil multidirectionnel est distribué par différentes marques dans le monde entier. En Suède, ceci fait partie intégrante des équipements considérés comme standard sur les pelles hydrauliques, qu'elles soient à pneus ou à chenilles.

La société GMAB

La société Gräv & Maskin est active dans les travaux de terrassement, travaux publics et plus particulièrement dans les fondations pour les grands immeubles dans la région de Göteborg et l'Ouest de la Suède. Gräv & Maskin est composée de 8 salariés, tous opérateurs de machines.

Légendes

liebherr-crawler-excavator-r-936-gmab-1.jpg

La société Grab & Mäskin possède 5 machines de terrassement Liebherr, dont une pelle sur chenilles R 936 Multi-User.

liebherr-crawler-excavator-r-936-gmab-2.jpg

La pelle sur chenilles R 936 Multi-User a été particulièrement développée par le bureau d'études de Liebherr-France SAS.

liebherr-crawler-excavator-r-926-compact-gmab-3.jpg

Le Tiltrotator, équipant notamment la R 926 Compact de Gräv & Maskin, permet de gagner en polyvalence et productivité sur le chantier.

liebherr-crawler-excavator-r-924-gmab-4.jpg

En Suède, l'utilisation fréquente de phares supplémentaires sur les machines de terrassement, assure une visibilité optimale sur les chantiers à n'importe quelle heure de la journée.

Contact

Alban Villaumé

Chargé de communication

Téléphone : +333 89 21 36 09

E-mail : alban.villaume@liebherr.com

Publié par

Liebherr-France SAS

Colmar / France

www.liebherr.com