

Liebherr étend sa gamme de composants hydrauliques

- Liebherr devient fournisseur de système hydraulique
- Groupes hydrauliques à haute efficacité énergétique pour les applications les plus diverses
- Nouvelle gamme de vérins hydrauliques délivrant jusqu'à 350 bars pour les applications lourdes

Munich (Allemagne), le 11 avril 2016 – Liebherr étend son offre avec de nouveaux groupes hydrauliques à haute efficacité énergétique ainsi qu'une nouvelle gamme de vérins délivrant jusqu'à 350 bars. Le groupe Liebherr fournira donc à ses clients, de nouvelles solutions de systèmes rentables et efficaces. Liebherr expose les nouveaux composants hydrauliques dans le hall A4 du salon Bauma 2016.

Fournisseur de pièces et fournisseur de systèmes: telle est la démarche de Liebherr dans le domaine des composants hydrauliques. Pour la fabrication de ses nouveaux groupes hydrauliques, Liebherr utilise ses propres composants. L'avantage : parfaitement compatibles entre eux, ils garantissent une unité particulièrement efficace. La gamme de groupes hydrauliques conçue pour les applications les plus diverses, d'une puissance comprise entre 0,75 kW et 75 kW, affiche une capacité comprise entre 6 l et 2 000 l. Les volumes déplacés vont de 0,2 l/min à 500 l/min pour une pression de service pouvant aller jusqu'à 350 bars. Les groupes hydrauliques peuvent en outre être combinés à d'autres composants tels que des capteurs ou un système de commande.

L'un de ces nouveaux groupes est actuellement en utilisation dans la construction du Lakhta Center de Saint-Petersbourg : quatre grues à tour pivotante Liebherr sont utilisées dans la construction d'une structure de 400 m de hauteur qui, une fois terminée, sera la plus haute d'Europe. Pour l'échafaudage autogrimpant de la grue à tour pivotante 357 HC-L, Liebherr utilise son propre système constitué de vérins hydrauliques et d'un groupe hydraulique. Une grue ainsi équipée peut monter « par ses propres moyens » à l'intérieur d'un bâtiment jusqu'à une hauteur de 70,7 m.

Vérins hydrauliques pour applications lourdes

Dans le domaine des composants, Liebherr propose une autre nouveauté : une gamme de vérins hydrauliques pour applications lourdes délivrant jusqu'à 350 bars. Les vérins différentiels à double action équipent les pelles pour le génie civil et l'industrie. Cette gamme comprend 20 diamètres de piston différents, chacun pouvant être combiné avec deux diamètres de tige.

Pour les joints des vérins, Liebherr utilise un système en tandem innovant, comprenant une étanchéité primaire et une étanchéité secondaire. Cela réduit les saccades, évite les fuites et allège considérablement l'entretien des vérins. Grâce à une multitude de revêtements adaptés de manière optimale aux tiges de piston, ces vérins hydrauliques trouvent leur application dans tous les environnements.

Grâce à ce choix standardisé, les clients peuvent combiner une multitude de vérins hydrauliques – tout en bénéficiant d'une disponibilité immédiate et de conditions avantageuses. En plus des solutions standards, Liebherr propose également des versions personnalisées adaptées aux besoins du client.

Légende des photos

liebherr-hydraulic-power-unit.jpg

Groupes hydrauliques sur mesure Liebherr

liebherr-hydraulic-cylinders-attachment.jpg

Nouvelle gamme de vérins hydrauliques délivrant jusqu'à 350 bars

Contact

Simone Stier

Direction publicité et communication

Tél. : +41 56 296 43 27

E-mail : simone.stier@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Components Kirchdorf GmbH

Kirchdorf/Iller, Allemagne

www.liebherr.com