

L'expertise Rexroth au service du Subsea

L'Offshore est un métier phare chez Bosch Rexroth. Dans sa filiale française, une équipe dédiée à ce domaine apporte depuis 30 ans solutions et expertise aux grands donneurs d'ordre. Si l'expérience de la société couvre toutes les applications de l'Offshore, elle lui permet également de répondre à toute demande d'application Subsea.

Par exemple, le robot à chenilles multi-fonctions ci-contre est équipé de 7 moteurs, 27 vérins et 23 blocs de distribution hydrauliques Rexroth, ainsi que de toute la connectique et l'intelligence nécessaires pour donner vie et force à cet engin.

Des solutions oléo-hydrauliques pour un environnement exigeant

Le niveau d'exigence concernant les composants destinés au Subsea est extrêmement élevé. Afin de résister à une pression externe jusqu'à 200 bars, ils doivent être encapsulés, compensés en pression et renforcés contre la corrosion.

Ainsi, les vérins Rexroth sont de conception soudée plutôt que vissée et sont équipés d'un système de double étanchéité. Les connecteurs des différents capteurs sont conçus dans des



matériaux adaptés et font également l'objet d'une étanchéité renforcée. Les pompes et moteurs sont quant à eux équipés de systèmes de compensation de pression. Ces composants proviennent bien souvent de la gamme marine Rexroth et de ses développements, notamment en matière de protection contre la corrosion (utilisation de peintures spéciales et de l'inox).

De manière générale, Rexroth s'attache à concevoir

des systèmes de plus en plus légers et maniables, autonomes, modulaires et simples d'utilisation en toutes circonstances.

Une offre complète

Bosch Rexroth prend les projets en charge dans leur intégralité : étude, développement et conseil, réalisation, commissioning et opérations, service après-vente.

La société offre à ses clients des avantages majeurs :

- robustesse et fiabilité de solutions adaptées aux conditions extrêmes,
- l'association des savoir-faire et des infrastructures nécessaires à la réalisation de systèmes «Clé en Main»,
- l'appartenance à un groupe implanté et reconnu dans le monde entier.

Bosch Rexroth AG est un des leaders mondiaux spécialiste des technologies d'entraînement et de commande. Sous la marque Rexroth, la société offre à plus de 500 000 clients des solutions sur-mesure pour l'entraînement, la commande et le mouvement pour les machines industrielles, l'automatisation des usines et les applications mobiles. En tant que Drive&Control Company, Bosch Rexroth développe, produit et vend des composants et systèmes dans plus de 80 pays. En 2009, l'entreprise du groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 4,1 milliards d'euros avec un effectif de 34 200 salariés.

Pour tout retour / demande d'information :

Tél. : +33 (0)4 78 78 68 24 - e-mail : vx.marketing@boschrexroth.fr

www.boschrexroth.fr/offshore

Rexroth
Bosch Group