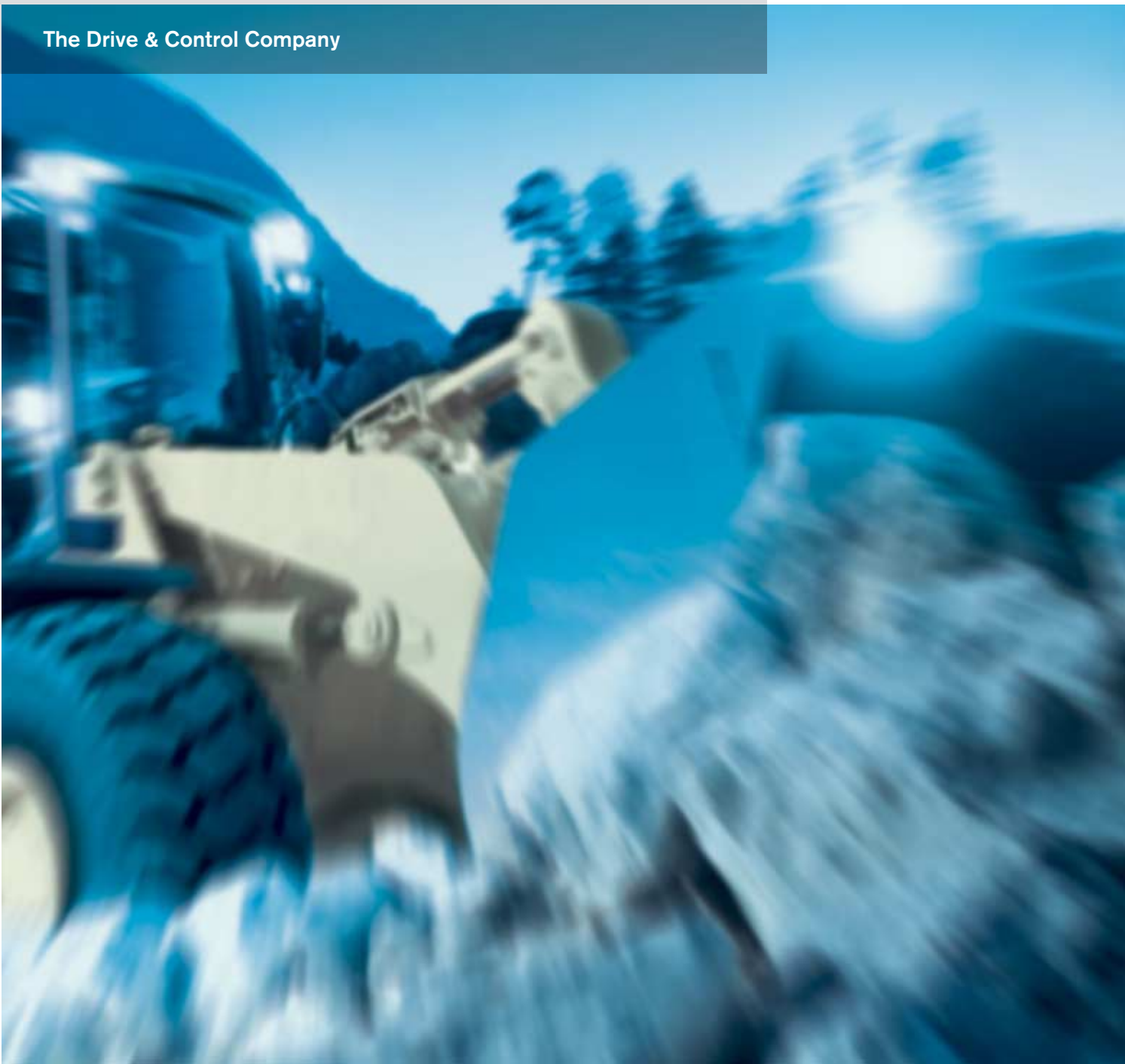


Des systèmes encore plus mobiles. L'hydraulique mobile de Rexroth

The Drive & Control Company



Quelles que soient les fonctions de vos machines,
nous les rendons encore plus mobiles



Nous mobilisons et optimisons
l'efficacité de vos machines

De nombreuses années d'expérience et un large portefeuille de produits et de réalisations nous permettent de connaître à fond les spécificités des engins modernes. Nous savons ce qu'il faut vraiment pour mobiliser les ressources de vos équipements, quels qu'ils soient.

Pelleteuses, chargeuses, chariots élévateurs, pelles sur chenilles, pelles sur pneus, poseuses de pavés, pompes à béton, chariots télescopiques, malaxeurs à béton, grues, engins de foration, dameuses de pistes, engins agricoles, tracteurs, engins forestiers, véhicules utilitaires, véhicules communaux, nacelles, éoliennes.



En hydraulique mobile, sept domaines technologiques créent un système complet

Quel que soit ce qu'il faut entrainer et commander hydrauliquement, mécaniquement et électroniquement sur un engin mobile, vous trouverez chez Rexroth l'ensemble des composants, des modules et des systèmes répondant à toutes les spécifications. Ainsi, si vous recherchez une solution personnalisée qui rendrait vos applications plus flexibles et plus mobiles, nous sommes là. Nous disposons de la gamme de produits la plus complète qui soit, soutenue par un large savoir-faire de fabrication, d'application et de développement. Nous sommes leader mondial sur le marché de l'hydraulique mobile et sommes un partenaire de grande expérience

Les sept domaines technologiques de l'hydraulique mobile

Unités à pistons axiaux

Pompes et moteurs à denture externe

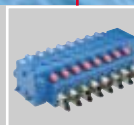
Moteurs à pistons radiaux

Valves mobiles

Réducteurs

Electronique mobile

Service mobile



Il est bien d'avoir des composants séparés qui fonctionnent parfaitement. Il est encore mieux d'avoir des systèmes fonctionnant parfaitement. Chez Rexroth les clients trouvent leurs solutions hydrauliques complètes auprès d'une source unique, avec la certitude d'acheter des composants Best-in-Class. Plus que jamais, l'hydraulique mobile regroupe six domaines technologiques et une équipe service, dans lesquels chacun reste le spécialiste de son métier. Près de 7 300 personnes, présentes dans le monde entier, veillent sur vos besoins en matière d'engins mobiles – où trouveriez-vous une telle concentration de savoir-faire ?

Des systèmes sur mesure

Rexroth fournit toujours à ses clients des systèmes taillés sur mesure permettant à leurs engins mobiles de répondre au mieux à leurs applications. Il est donc logique que nous pensions Systèmes lorsque nous développons nos composants, tout en recherchant leur standardisation.

Unités à pistons axiaux

Les produits du secteur Unités à Pistons Axiaux se distinguent par leur grande puissance volumique et leur compacité. L'exigence de vitesses et de couples élevés avec un rendement optimum est, outre les critères d'économie et de fiabilité, une raison supplémentaire d'utiliser des unités à pistons axiaux Rexroth. Notre palette de produits, étendue et complète, nous permet de vous proposer l'unité à pistons axiaux idéalement adaptée à votre type de transmission.

Pompes et moteurs à denture externe

Les produits du secteur Pompes et Moteurs à Denture Externe imposent de nouveaux standards de qualité, de performance, d'adaptabilité. Ils offrent une solution efficace et peu onéreuse à une large étendue de besoins hydrauliques. Une conception fiable et modulaire, associée à la meilleure qualité, sont des gages de succès pour nos clients.

Moteurs à pistons radiaux

Les produits du secteur Moteurs à Pistons Radiaux assurent un couple élevé à des vitesses basses et moyennes. Ceci permet de réaliser des solutions extrêmement compactes pour les entraînements directs hydrauliques. Les moteurs à pistons radiaux Rexroth proposent des solutions peu onéreuses tout en intégrant une ingénierie de haute qualité les rendant idéalement associables aux pompes à pistons axiaux Rexroth.

Valves mobiles

Les valves mobiles Rexroth vous permettent de contrôler exactement votre engin comme vous le souhaitez pour chacune des tâches à réaliser. Quel que soit le niveau de vitesse, de compacité et de légèreté de vos machines, celles-ci doivent bénéficier d'une grande précision et d'une grande manoeuvrabilité. Les valves mobiles Rexroth représentent l'interface idéale avec d'autres composants Rexroth.

Réducteurs

Les produits du secteur Réducteurs vous laissent toute latitude dans le choix d'une solution individuelle à votre problématique de transmission. Leur puissance volumique élevée fait des transmissions Rexroth les meilleures : compacité, rendement élevé, couples maximum. Les réducteurs se combinent très bien avec les moteurs à pistons axiaux Rexroth. L'intégration du moteur hydraulique dans le réducteur planétaire permet de réaliser une unité d'entraînement complète.

Electronique mobile

Si vous cherchez l'interaction idéale entre l'hydraulique et l'électronique, contactez le secteur Electronique Mobile. Ses produits sont le fruit de la longue expérience de Bosch en matière de composants électroniques pour véhicules. La gamme comprend, outre les commandes programmables, des capteurs et des manipulateurs qui permettent des fonctions parfaites de commande et de régulation. Les logiciels Rexroth s'adaptent en souplesse à vos besoins.

Service mobile

Rexroth assure un service compétent et fiable, dans un département indépendant et actif dans plus de 80 pays. Une gamme étendue de prestations nous permet de balayer toutes les opérations, de la mise en route du prototype jusqu'à la formation du personnel de notre client. Ainsi, nous pouvons participer activement à la diminution des temps d'immobilisation de vos machines et renforcer votre satisfaction.

En hydraulique mobile, sept domaines technologiques créent un système complet

Les sept domaines technologiques de l'hydraulique mobile

Unités à pistons axiaux

Pompes et moteurs à denture externe

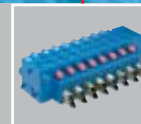
Moteurs à pistons radiaux

Valves mobiles

Réducteurs

Electronique mobile

Service mobile



Il est bien d'avoir des composants séparés qui fonctionnent parfaitement. Il est encore mieux d'avoir des systèmes fonctionnant parfaitement. Chez Rexroth les clients trouvent leurs solutions hydrauliques complètes auprès d'une source unique, avec la certitude d'acheter des composants Best-in-Class. Plus que jamais, l'hydraulique mobile regroupe six domaines technologiques et une équipe service, dans lesquels chacun reste le spécialiste de son métier. Près de 7 300 personnes, présentes dans le monde entier, veillent sur vos besoins en matière d'engins mobiles – où trouveriez-vous une telle concentration de savoir-faire ?

Des systèmes sur mesure

Rexroth fournit toujours à ses clients des systèmes taillés sur mesure permettant à leurs engins mobiles de répondre au mieux à leurs applications. Il est donc logique que nous pensions Systèmes lorsque nous développons nos composants, tout en recherchant leur standardisation.

Unités à pistons axiaux

Les produits du secteur Unités à Pistons Axiaux se distinguent par leur grande puissance volumique et leur compacité. L'exigence de vitesses et de couples élevés avec un rendement optimum est, outre les critères d'économie et de fiabilité, une raison supplémentaire d'utiliser des unités à pistons axiaux Rexroth. Notre palette de produits, étendue et complète, nous permet de vous proposer l'unité à pistons axiaux idéalement adaptée à votre type de transmission.

Pompes et moteurs à denture externe

Les produits du secteur Pompes et Moteurs à Denture Externe imposent de nouveaux standards de qualité, de performance, d'adaptabilité. Ils offrent une solution efficace et peu onéreuse à une large étendue de besoins hydrauliques. Une conception fiable et modulaire, associée à la meilleure qualité, sont des gages de succès pour nos clients.

Moteurs à pistons radiaux

Les produits du secteur Moteurs à Pistons Radiaux assurent un couple élevé à des vitesses basses et moyennes. Ceci permet de réaliser des solutions extrêmement compactes pour les entraînements directs hydrauliques. Les moteurs à pistons radiaux Rexroth proposent des solutions peu onéreuses tout en intégrant une ingénierie de haute qualité les rendant idéalement associables aux pompes à pistons axiaux Rexroth.

Valves mobiles

Les valves mobiles Rexroth vous permettent de contrôler exactement votre engin comme vous le souhaitez pour chacune des tâches à réaliser. Quel que soit le niveau de vitesse, de compacité et de légèreté de vos machines, celles-ci doivent bénéficier d'une grande précision et d'une grande manoeuvrabilité. Les valves mobiles Rexroth représentent l'interface idéale avec d'autres composants Rexroth.

Réducteurs

Les produits du secteur Réducteurs vous laissent toute latitude dans le choix d'une solution individuelle à votre problématique de transmission. Leur puissance volumique élevée fait des transmissions Rexroth les meilleures : compacité, rendement élevé, couples maximum. Les réducteurs se combinent très bien avec les moteurs à pistons axiaux Rexroth. L'intégration du moteur hydraulique dans le réducteur planétaire permet de réaliser une unité d'entraînement complète.

Electronique mobile

Si vous cherchez l'interaction idéale entre l'hydraulique et l'électronique, contactez le secteur Electronique Mobile. Ses produits sont le fruit de la longue expérience de Bosch en matière de composants électroniques pour véhicules. La gamme comprend, outre les commandes programmables, des capteurs et des manipulateurs qui permettent des fonctions parfaites de commande et de régulation. Les logiciels Rexroth s'adaptent en souplesse à vos besoins.

Service mobile

Rexroth assure un service compétent et fiable, dans un département indépendant et actif dans plus de 80 pays. Une gamme étendue de prestations nous permet de balayer toutes les opérations, de la mise en route du prototype jusqu'à la formation du personnel de notre client. Ainsi, nous pouvons participer activement à la diminution des temps d'immobilisation de vos machines et renforcer votre satisfaction.

Nous mettons notre savoir-faire collectif au service de votre productivité

Nos ingénieurs sont toujours à la recherche de solutions innovantes pour vous procurer de nouveaux avantages. C'est dans ce but que nous avons créé des centres d'application et de recherche spécifiques aux différentes branches de machines mobiles. Ceux-ci travaillent à répondre à vos spécifications actuelles et futures, avec un savoir-faire applications, des programmes de simulation modernes et des bancs d'essais performants. Nous travaillons ensemble et en étroite collaboration avec vous pour réaliser les composants et les systèmes de demain qui vous procureront une avance décisive.



Conseil

Développement

Conception

Essais

Optimisation des systèmes



Centrés sur les applications

Nos centres d'applications vous conseillent en matière de transmissions et de commandes, tout au long de vos processus. Nous sommes à vos côtés pendant l'étude, le développement, la conception, le choix des composants, la simulation du système complet, les essais et l'optimisation du système pendant la production en série. C'est ainsi que nous développons en étroite collaboration avec vous des solutions toutes prêtes à l'aide de composants parfaitement adaptés les uns aux autres et avec un minimum d'interfaces.

Un élément de réussite : des interlocuteurs désignés

En hydraulique mobile, Rexroth vous propose une aide étendue, de la planification à la production en série. Vous avez un interlocuteur privilégié qui vous apportera au quotidien une aide complète, objective et compétente. Nous nous préoccupons ainsi prioritairement de vos besoins. Le développement et l'optimisation des systèmes sont réalisés en étroite collaboration avec vous.

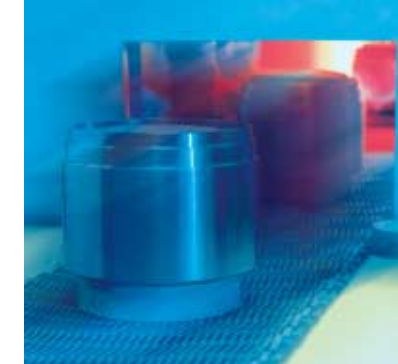
L'électronique embarquée

L'hydraulique mobile ne fait pas exception concernant la tendance à intégrer l'électronique. Ceci permet, dans des applications variées, d'avoir des solutions plus élégantes. En collaboration avec de grands constructeurs de machines nous développons des solutions intégrées qui font toutes leurs preuves dans des conditions d'utilisation extrêmes.

Votre qualité doit être aussi la nôtre



Avec le temps nous sommes devenus leader sur notre marché, non seulement en termes de technologies mais également en termes de qualité. Nos clients font confiance à nos standards de qualité rigoureux et de nombreuses fois certifiés. Être systématiquement compatibles avec les directives et les standards est notre objectif principal en la matière. Mais, pour nous la qualité signifie également aller droit au but et concrétiser rapidement les projets.



La qualité est d'abord une question d'état d'esprit

A quoi servent toutes les méthodes d'assurance qualité si la notion de qualité n'a pas été intégrée par chacun ? C'est pourquoi tous les processus sont vérifiés en détail aux points névralgiques du développement, à l'aide de standards définis, surtout aux points d'entrée et de sortie des données.

Des performances adaptées également à l'environnement

Chez Rexroth, nous essayons d'augmenter nos performances tout en ménageant les ressources naturelles. Cela veut dire assurer main dans la main avec nos clients nos responsabilités en termes d'écologie, dont l'amélioration du rendement de vos machines. Nous y parvenons par l'optimisation des transmissions, la réduction du poids des composants, l'amélioration des rendements, la diminution du niveau sonore, enfin, la possibilité de recyclage. Il va de soi que

nous faisons nous-même appel à des produits et des matériaux compatibles avec l'environnement.

La qualité, d'un bout à l'autre

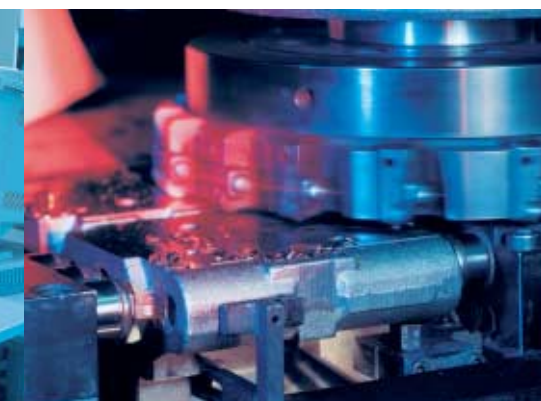
Des techniques de fabrication du meilleur niveau et des processus particulièrement élaborés sont chez nous une condition sine qua non dans la garantie de la qualité des produits Rexroth. Pour cela, nous misons sur des organisations et moyens de fabrication des plus modernes. Nous couvrons ainsi toutes les étapes, de la conception à la mise en œuvre.

Rien n'est laissé au hasard

Nous le savons d'expérience : il ne suffit pas de tester en laboratoire ou par des simulations les produits nouvellement développés. C'est pourquoi, en collaboration étroite avec nos clients, nous éprouvons nos produits en conditions réelles et sur le long terme.

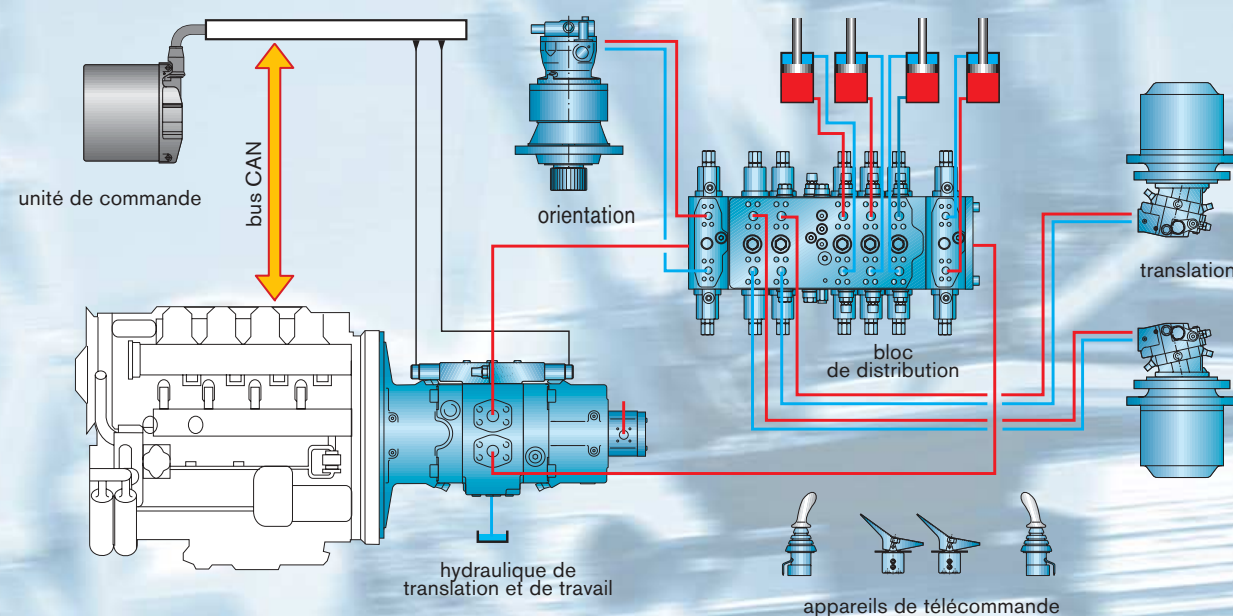
Des solutions créatives et compétentes

Il vous sera difficile de trouver dans le secteur de l'hydraulique mobile autant d'expérience et de compétence que dans nos services de projet. Nos bureaux d'études sont confrontés aux exigences les plus diverses qu'imposent les applications et sont donc habitués à répondre à vos souhaits de manière optimale, en alliant savoir-faire technologique et créativité. Les aspects techniques de nos fabrications sont ici tout autant pris en compte que la facilité de maintenance de vos machines et le respect de l'environnement.



Vos applications sont nos objectifs

Rexroth propose des solutions hydrauliques individuelles et complètes, convenant aux applications les plus diverses. Au centre de nos préoccupations ne se trouve pas un produit isolé mais tout un système. Mais dans chaque branche toutes les applications sont particulières : par exemple les exigences des techniques de manutention sont très différentes de celles des machines forestières et agricoles. On peut même dire que chaque machine est spéciale. Le caractère individuel de chaque système a toujours été au premier rang de notre réflexion. Une sélection d'applications illustrera au mieux notre philosophie.



Machines de TP



Engins agricoles et forestiers



Techniques de manutention



Véhicules communaux



Éoliennes



Des solutions système pour l'hydraulique mobile

Les machines de TP représentent un domaine d'application majeur pour nous. Ici, on utilise des systèmes de transmission et de commande performants qui se distinguent par leur fiabilité, leur rentabilité, leur robustesse et le confort d'utilisation de la machine. Les translations font principalement appel à des transmissions hydrostatiques et à des réducteurs planétaires. En hydraulique de travail, la commande centre ouvert traditionnelle se voit de plus en plus remplacée par des systèmes load sensing et à division de débit (LUDV) à commande électrique proportionnelle. Dans ce domaine, Rexroth maîtrise tous les produits : de la commande au freinage, de la distribution à la direction.

Les machines agricoles et forestières doivent permettre de récolter à vitesses élevées tout en restant dans des conditions économiques raisonnables. Ces engins sont tout à fait indiqués pour les systèmes load sensing électrohydrauliques, lesquels ne manquent pas de garantir aux engins efficacité et disponibilité. Dans ces conditions difficiles, les systèmes d'entraînement et de commande performants de Rexroth sont les garanties d'une meilleure rentabilité.

En techniques de manutention, on exige des solutions individuelles, d'une précision et d'une sécurité de travail maximales. Une productivité et un confort d'utilisation élevés sont au premier plan, sur les grues et les chariots élévateurs par exemple. Le déplacement en finesse de grosses charges étant un objectif majeur, les systèmes destinés à l'hydraulique de translation et de travail ont largement trouvé ici leur utilité. Nous proposons des produits spécialement adaptés les uns aux autres (pompes et moteurs hydrauliques, réducteurs, valves, centrales compactes) et que nous combinons à des organes de commande et de régulation pour réaliser des systèmes hautement performants.

Sur les véhicules communaux, les techniques modernes de transmission et de commande doivent être d'une grande flexibilité et d'une grande diversité. Selon le type et le gabarit du véhicule, Rexroth propose un système de transmission et de commande adapté aux besoins. De l'exécution de séquences de déplacement simples à l'aide de pompes à cylindrée fixe en circuit ouvert jusqu'à la translation continue et réversible avec gestion électronique du véhicule, Rexroth propose une variété de produits inégalée.

Dans le domaine des éoliennes également, Rexroth propose des transmissions modernes, innovantes et très convaincantes. La dynamique de l'énergie éolienne devient évidente lorsque l'on regarde fonctionner les pales du rotor d'une telle installation. Des réducteurs Rexroth utilisés en multiplicateurs transmettent la vitesse du rotor à un alternateur pour assurer la vitesse de rotation nécessaire à la fourniture du courant. Des réducteurs azimutaux orientent l'éolienne suivant la direction du vent. Des réducteurs de réglage des pas de l'hélice permettent de réguler la puissance en orientant les pales du rotor dans ou contre le sens du vent, suivant la vitesse de celui-ci.

Ne recherchez-vous pas le meilleur ?



Des systèmes optimisés doivent s'appuyer sur des composants parfaits. Cela exige la meilleure qualité, de la matière première au dessin du produit. L'utilisation des matériaux et des techniques de production les plus modernes assure à l'ensemble fiabilité de fonctionnement, compacité, facilité de montage et d'entretien, et surtout un rapport qualité/prix excellent. Ainsi, nous vous proposons une gamme complète pour les transmissions et les commandes hydrauliques mobiles, répondant à tous les cas de figures envisageables.

Unités à pistons axiaux



Nos unités à pistons axiaux sont les composants principaux de la transmission hydrostatique. Leur cylindrée va de 5 à 1000 cm³. La grande variété de combinaisons de pompes et de moteurs et d'organes de commande et de régulation nous permet de proposer toujours la transmission optimale pour chaque cas d'application.



Particularités

- Puissance massique élevée
- Plage de vitesse de rotation étendue
- Pour translation et hydraulique de travail
- Pour circuits ouvert et fermé
- Cylindrées fixe et variable
- Plateau incliné, axe brisé
- Pression max jusqu'à 450 bar

Pompes à cylindrée fixe
Pompes à cylindrée variable
Moteurs à cylindrée fixe
Moteurs à cylindrée variable

Pompes et moteurs à denture externe



Les pompes et moteurs à denture externe font partie des classiques de l'hydraulique mobile. Les pompes peuvent être simples, combinées, en variante Silence (niveau sonore réduit) ; elles existent en 6 gammes et permettent des applications pratiquement illimitées. Les pompes sont également utilisées dans des centrales compactes et des pompes électrohydrauliques.

Particularités

- Rendement optimal
- Forte capacité de charge
- Diverses variantes de flasques, d'arbres, de valves flasquées
- Cylindrée de 1 à 56 cm³
- Pression nominale jusqu'à 250 bar
- Possibilité de pompes combinées
- Faible émission sonore

Pompes à denture externe
Moteurs à denture externe
Exécutions Silence
Pompes électrohydrauliques
Centrales compactes

Moteurs à pistons radiaux



Les moteurs à pistons radiaux MCR sont des moteurs hydrauliques lents fonctionnant selon le principe des courses multiples. Dans la construction du groupe rotatif nous avons particulièrement optimisé la relation entre le diamètre des rouleaux et le profil de came. Ceci donne d'excellents rapports de force entre les pistons et la came et contribue à l'amélioration de la durée de vie du moteur. Les moteurs permettent de réaliser des entraînements compacts avec une puissance massique élevée.

Particularités

- Longue durée de vie
- Frein de parc en option
- Cylindrée variable
- Sortie par arbre ou par flasque
- Circuits ouvert et fermé
- Cylindrée de 160 à 3000cm³
- Pression nominale 250 bar
- Pression max 450 bar
- Vitesse mini 5 t/min

Moteurs à pistons radiaux

Les composants Rexroth – Toujours de première classe



Valves mobiles



Les valves mobiles servent de systèmes de commande et de sécurité pour l'hydraulique de transmission et l'hydraulique de travail. Notre gamme comprend tous les organes hydrauliques permettant la réalisation des fonctions nécessaires (distribution, pression, débit, arrêt). Celle-ci est complétée en électronique par des capteurs et des organes de commande et de contrôle de systèmes. Ici également, la recherche de solutions spécifiques aux clients et le haut standard de qualité Rexroth sont au premier plan.



Particularités

- Centre ouvert, commandes load sensing ou à division de débit (LUDV)
- Interface analogique ou numérique par bus CAN
- Haute ou moyenne pression
- Construction monobloc ou sandwich
- Différentes variantes de valves de direction
- Différents systèmes de freinage de véhicule
- Tous types de valves de sécurité
- Egalement avec électronique intégrée
- Systèmes complets (relevage électrohydraulique, module de stabilisation, hydraulique centralisée)



Blocs de distribution
Valves pour applications mobiles
Manipulateurs
Freins
Directions

Réducteurs



Les réducteurs planétaires Rexroth sont extrêmement compacts et conviennent parfaitement à des encombrements réduits, comme c'est le cas par exemple sur les engins mobiles. Selon le rapport de réduction nécessaire, ils sont à 2, 3 ou plusieurs étages. Des combinaisons avec étages comprenant des pignons droits ou hélicoïdaux sont également possibles.



Particularités

- Conception extrêmement compacte
- Très grande qualité des dentures
- Très grande qualité de fabrication
- Adaptation possible pour des applications spécifiques
- Puissance massique élevée

Entraînements pour translations
Entraînements pour orientations
Entraînements de treuils
Entraînements de génératrices
Réducteurs d'azimut
Réducteurs de réglage de pas d'hélice
Réducteurs planétaires standards

Electronique mobile



L'électronique mobile propose des composants spécialement conçus et testés pour les conditions de fonctionnement difficiles rencontrées sur les machines mobiles. Outre des amplificateurs et des commandes programmables, des capteurs, des générateurs de signaux et des pupitres de commande sont disponibles pour créer des systèmes complets.



La mise en route et l'entretien se font aisément grâce à des outils tels que consoles, programmes sur Windows et adaptateurs de mesure. Celui qui se sent apte à faire de la programmation peut utiliser le système graphique BODAS. Une bibliothèque composée de modules de logiciels éprouvés permet une programmation rapide et sûre, convenant aux applications les plus diverses.



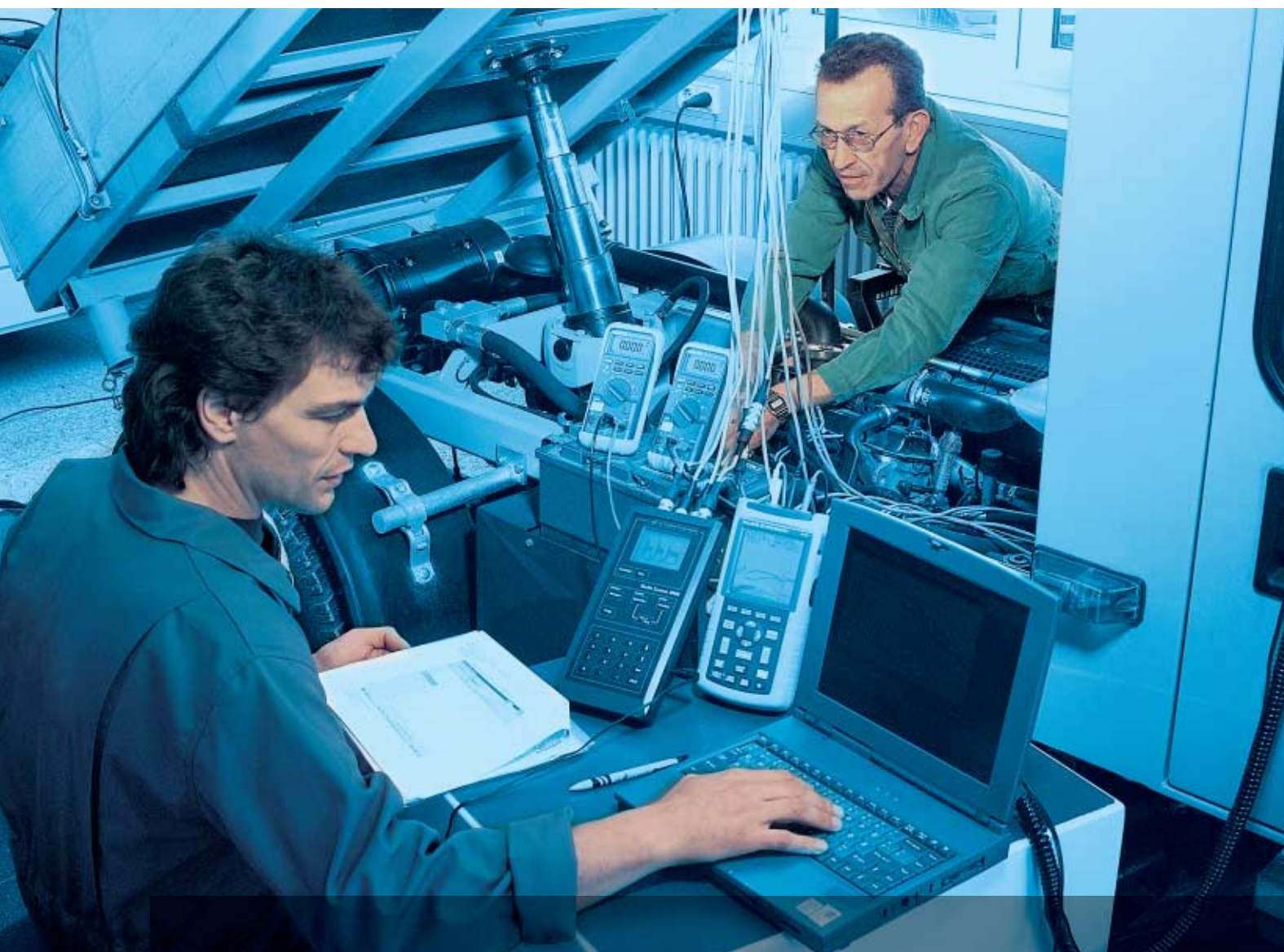
Particularités

- Commandes robustes
- Interfaces bus CAN
- Capteurs adaptés aux applications mobiles
- Système de programmation graphique
- Logiciel d'application éprouvé



Commandes et amplificateurs
Capteurs et générateurs de signaux
Outils de paramétrage et systèmes de programmation
Logiciel d'application et solutions système

Moins de temps d'immobilisation des machines et plus de satisfaction. Le service en hydraulique mobile



En hydraulique mobile, le service est un partenaire compétent pour toutes vos solutions de transmissions et de commandes, auquel vous pouvez faire appel dans plus de 80 pays. Ainsi, nous assurons partout dans le monde la disponibilité de vos machines. Faites confiance à notre compétence unique en matière de conseil et à nos prestations complètes -du conseil à la formation, du choix des produits à leur mise en route, de l'optimisation de la qualité à la documentation-. Nous disposons des experts et du savoir-faire Service pour toutes les gammes de produits. Notre objectif est de travailler encore mieux ensemble, grâce à un Service compétent, fiable, fidèle à la qualité Rexroth.

Mise en route et recette

Nos équipes de service vous soutiennent dans tous les domaines : pour la recette de prototypes, la mise en route de systèmes existants, pour des mesures spéciales et leur exploitation sur vos machines.

Dépannage et conseil

Nos équipes de service, expérimentées et qualifiées, vous conseillent pour tous types de pannes et vous aident dans leur diagnostic. Nous apportons notre aide et nos recommandations en vue d'un montage et d'un tuyautage optimum.

Pièces de rechange d'origine

Nous vous proposons exclusivement des pièces de rechange d'origine, répondant aux standards

de qualité et de fabrication de tous nos produits neufs. D'ailleurs, ces pièces sont soumises en permanence à un suivi qualité.

Réparation et reconditionnement

La rapidité et la qualité de notre service Réparation sont également des points sur lesquels vous pouvez constamment vous appuyer. Nos certifications ISO 9001, QS 9000 et VDA 6.1 en sont la preuve. Nos spécialistes du reconditionnement peuvent également reprendre vos anciennes unités.

Documentation et formation

Nous mettons à votre disposition une documentation actualisée en permanence. Cette documentation englobe des brochures produits, des brochures applications, des

instructions de réparation, des listes de pièces détachées, des instructions d'utilisation. Nous vous proposons des séminaires, des cours, des stages techniques. Nous vous assistons dans la formation initiale et continue de vos collaborateurs, grâce à des systèmes d'apprentissage et de qualification.



Que vous apporte au juste la Drive & Control Company ?

Rexroth vous apporte une gamme de produits et de services unique, complète, multi-technologies, avec une forte implantation internationale, des produits innovants, une gamme complète de technologies et un niveau élevé de compétences dans le domaine des systèmes. Nos clients bénéficient donc de technologies individuelles de haute qualité et d'un large programme de composants, de modules et de services (best in class). Nous offrons une compatibilité des techniques et proposons un service complet, à partir de composants de première qualité, un service mondial, une compétence industrielle multi-technologies et une offre technique la mieux adaptée aux besoins de nos clients (best as company). Ces derniers obtiennent chez nous des systèmes personnalisés et des solutions complètes à partir d'une source unique, sur la base d'un savoir-faire évolutif en matière de conseil et de projet (best in systems), dans les domaines de l'automatisation et des applications mobiles.

Rexroth, le seul fournisseur global d'équipements pour la construction de machines et d'installations, maîtrise toutes les technologies liées à la transmission, à la commande et au mouvement, de la mécanique à l'électronique, en passant par l'hydraulique et la pneumatique.



Industrial Hydraulics

Avec une large gamme de produits et une connaissance approfondie des applications, Rexroth est leader en hydraulique industrielle, tant du point de vue de la technologie que du marché. Dans ce domaine Rexroth dispose de la gamme la plus étendue au monde en produits standards, en systèmes développés pour les applications et en solutions client de haute qualité. Des installations complètes sont étudiées et livrées clé en main par des équipes présentes dans le monde entier. Rexroth est le partenaire idéal pour développer avec vous des machines et des équipements de production hautement performants, de la prise de contact initiale jusqu'à la mise en route, puis pendant toute la durée de vie du système.

Electric Drives and Controls

Dans le domaine des entraînements et commandes électriques, Rexroth offre des systèmes spécialement adaptés aux secteurs industriels pour une automatisation performante des process de production. Grâce à notre gamme complète et modulaire composée d'entraînements haute dynamique, de systèmes de commande ouverte et de logiciels intelligents, nous vous apportons la solution complète et évolutive. Les convertisseurs de fréquence d'application universelle, les systèmes de vissage et d'emmanchement modulaires et les solutions complètes pour la soudure par résistance étendent notre large gamme de produits.

Linear Motion and Assembly Technologies

Guider avec fiabilité et positionner avec précision, tel est le savoir-faire complet de Rexroth en matière de techniques de guidage linéaire et de techniques d'assemblage. Par exemple, les guides sur rails, les transmissions par vis à billes, les modules linéaires et bien d'autres composants sont l'interface entre les parties fixes et les parties mobiles d'une machine. Nous proposons également des systèmes de profilés d'aluminium, des postes d'assemblage complets, des systèmes de transfert, des robots SCARA permettant l'installation de sites de production. Tous ces composants, modules et systèmes sont parmi les meilleurs au monde, tant du point de vue de leur diversité que de leurs fonctions.

Pneumatics

En pneumatique, Rexroth crée le mouvement avec de l'air comprimé. Avec des composants et des systèmes pneumatiques, électroniques et électropneumatiques destinés à l'automatisation de machines et d'usines, nous proposons une large gamme de produits standards et de solutions spécifiques à des applications. Nous développons et produisons également des composants et des systèmes destinés à la télécommande de navires. Un élément particulier de notre gamme de produits : les systèmes d'assistance à la manutention et de transport par chaîne.

Service Automation

Rexroth rassemble sous un même toit les activités de service client et de formation des domaines technologiques Hydraulique Industrielle, Commandes et Entraînements Electriques, Techniques de translation et de montage, Pneumatique. Ainsi, toutes les prestations liées à la gamme des produits destinés à l'automatisation industrielle et à la production sont disponibles au sein d'une seule et même structure. Nos équipes et nos experts sont présents dans plus de 80 pays.

Mobile Hydraulics

Rexroth développe et fabrique des systèmes hydrauliques mobiles pour les grands constructeurs de machines. L'expérience et la compétence du leader mondial que nous sommes en matière de transmissions et de commandes pour toute application mobile sont à votre service. Avec une gamme inégalée sur le marché, comprenant les transmissions et commandes hydrauliques, les réducteurs planétaires, notre propre compétence en électronique et un service client mondial, nous participons aux succès de nos clients. Rexroth a rassemblé pour vous des compétences système très complètes dans des centres d'application s'adressant aux branches les plus variées liées à cette technologie.

France

Siège

Bosch Rexroth S.A.S.
BP 101 - 91, bd Irène Joliot Curie
F-69634 - Vénissieux Cédex
Tél +33 (0)4 78 78 52 52
Fax +33 (0)4 78 78 68 90
E-mail:
vx.marketing@boschrexroth.fr
www.boschrexroth.fr

Domaines d'activité

Industrial Hydraulics
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 101 - 91, bd Irène Joliot Curie
F-69634 - Vénissieux Cédex
Tél +33 (0)4 78 78 52 52
Fax +33 (0)4 78 78 52 53

Electric Drives and Controls
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 74 - ZI de la Trentaine
F-77503 Chelles Cédex
Tél +33 (0)1 64 72 70 00
Fax +33 (0)1 64 72 63 00

Linear Motion and Assembly
Technologies
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 59 - Z.I Nord - 10, rue des Clos
F-77103 Meaux Cédex
Fax +33 (0)1 60 09 95 95
Fax +33 (0)1 64 34 46 56

Pneumatics
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 2 - ZI de la Trentaine
F-77501 Chelles Cédex
Tél +33 (0)1 64 72 70 00
Fax +33 (0)1 64 72 70 21

Service Automation
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 101 - 91, bd Irène Joliot Curie
F-69634 - Vénissieux Cédex
Tél +33 (0)4 78 78 52 52
Fax +33 (0)4 78 78 52 77

Mobile Hydraulics
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 101 - 91, bd Irène Joliot Curie
F-69634 - Vénissieux Cédex
Tél +33 (0)4 78 78 52 52
Fax +33 (0)4 78 78 52 31

Fonderie
Bosch Rexroth S.A.S.
BP 101 - 91, bd Irène Joliot Curie
F-69634 - Vénissieux Cédex
Tél +33 (0)4 78 78 52 52
Fax +33 (0)4 78 78 53 19