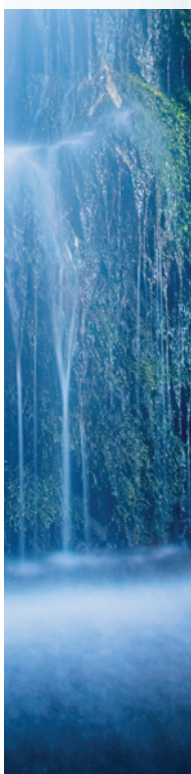
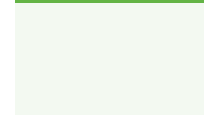
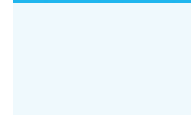


**SERVICES HYDRAULIQUES
HYDRAULIC SERVICES**





NOTRE COMPAGNIE OUR COMPANY

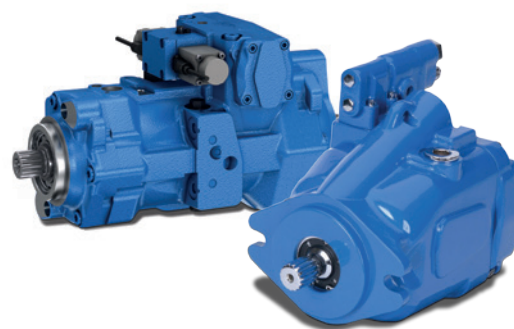
Depuis 1978, Hydrauliques Continental œuvre dans la fabrication de diverses composantes hydrauliques incluant arbres cannelés, manchons cannelés, accouplements mécaniques et autres pièces faites sur mesure. Nous sommes équipés pour réparer efficacement des pompes, moteurs et valves hydrauliques, ainsi que pour remettre en état des barils, palettes et plaques de pression et anneaux elliptiques. Nous distribuons plusieurs marques reconnues sur le marché international afin d'offrir à nos clients des produits de qualité supérieure. Nos années d'expertise dans le domaine de l'hydraulique et notre expérience avec le métal font de nous un fournisseur unique dans l'industrie.

Notre objectif est de rencontrer vos délais à des prix compétitifs tout en vous offrant des produits fiables, la fabrication précise et la réparation rapide. Notre promesse est de maintenir ce niveau de service et de continuellement investir dans la nouvelle technologie afin d'assurer des normes supérieures.

Since 1978, Continental Hydraulics has been manufacturing various hydraulic components such as splined shafts, splined bushings, mechanical couplings, and other custom-made parts. We are equipped to effectively repair hydraulic pumps, motors, and valves as well as recondition parts such as barrels, spools, rings, rotors, and vane sets. We distribute many brand names and represent some of the world's best companies in order to offer our customers products that meet our highest standards. Our many years of expertise in hydraulics and experience in working with metals make us a unique supplier.

We make it our goal to meet your deadline and to offer the lowest price possible while providing you with reliable products, precision manufacturing, and speedy repair. We not only promise to uphold this level of service, but will further invest in new technology in order to ensure our high standards.

NOTRE GAMME DE SERVICES OUR RANGE OF SERVICES



PUMP AND MOTOR REPAIR

We are a regional leader in hydraulic service and repair, with state-of-the-art testing facilities and the capability to fully service hydraulic pumps and motors in-house and on-site thanks to our mobile service units.

Since 1978, our team has been repairing a vast array of hydraulic motors, such as: **Vickers, Continental, Rexroth, Caterpillar, Volvo, Sundstrand, Hitachi, Yuken, Kawasaki, Denison, Permco, Commercial, Linde, Parker, Staffa and Voith**. We carry an inventory of new and refurbished pumps, motors, and valves as an alternative to reducing your downtime.

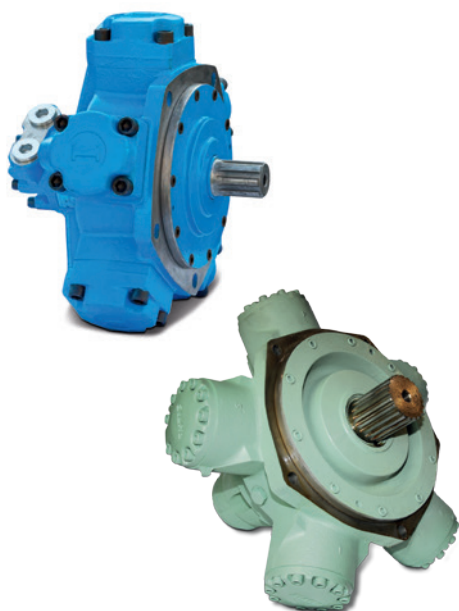
All hydraulic components are subjected to intense functional testing using our digital test bench reaching 1,150-ft./lb. sending results directly to a computer that provides a detailed analysis (pressure, flow, temperature, and different levels RPM). Every rebuilt pump and motor is tested and must meet or exceed the original manufacturer's specifications.

RÉPARATION DE POMPES ET MOTEURS

Chef de file régional en entretien et en réparation de composantes hydrauliques, Hydrauliques Continental possède des appareils d'essai à la fine pointe de la technologie ainsi que toutes les ressources nécessaires pour effectuer l'entretien complet. Nous offrons aussi nos services sur place grâce à nos unités d'entretien mobiles.

Depuis 1978, notre équipe répare de nombreux modèles de moteurs et pompes tel que : **Vickers, Continental, Rexroth, Caterpillar, Volvo, Sundstrand, Hitachi, Yuken, Kawasaki, Denison, Permco, Commercial, Linde, Parker, Staffa et Voith**. De plus, nous disposons d'un stock de pompes, de moteurs et de distributeurs hydrauliques neufs et remis à neuf afin de réduire le temps d'arrêt de vos équipements.

Nous soumettons tous les composants hydrauliques à des essais fonctionnels et intensifs. Possédant une capacité de banc d'essai numérique jusqu'à 1 150 lb/pi, les résultats obtenus sont transmis directement à un ordinateur, qui produit ensuite une analyse détaillée (pressions, débits, température, RPM à différents paliers). Il s'agit de l'un des deux bancs d'essai conçus et fabriqués à notre usine. Chaque pompe et moteur remis à neuf est soumis à des essais afin de respecter ou dépasser les caractéristiques d'origine du fabricant.



RÉPARATION DE VALVES

Possédant l'expertise et l'outillage nécessaire pour la réparation de valves directionnelles, nous parvenons à remettre en état en moyenne 80 % des valves présentant une fissure externe que nous recevons dans notre atelier de réparation. Les services offerts comprennent l'alésage des chambres, l'usinage des sièges de poiteaux, le chromage et la rectification des tiroirs ainsi que la **fabrication de pièces endommagées ou discontinuées**, telles que des ressorts, des poiteaux et des tiroirs. Nous offrons également la détection de fractures par rayons X et contrôle Magnaflux ainsi que des essais d'écoulement sous pression et d'étanchéité sur banc d'essai.

Lorsque vous nous confiez vos composantes hydrauliques, nous les démontons intégralement afin que nos techniciens puissent contrôler et analyser chaque pièce. Nos conseillers internes en **ingénierie** et en **métallurgie** assurent un soutien et veillent à l'application de protocoles d'inspection rigoureux visant à garantir une réparation efficace. Grâce à notre expertise en **fabrication**, nous pouvons remplacer les pièces endommagées ou discontinuées et garantir leur compatibilité avec les pièces d'origine. Au moment de tout réassembler, nous nous appliquons à en respecter les dimensions d'assemblage, les caractéristiques essentielles et les exigences de serrage. Après l'avoir soumis à des essais rigoureux, nous scellons ensuite ses orifices et y appliquons un enduit protecteur.

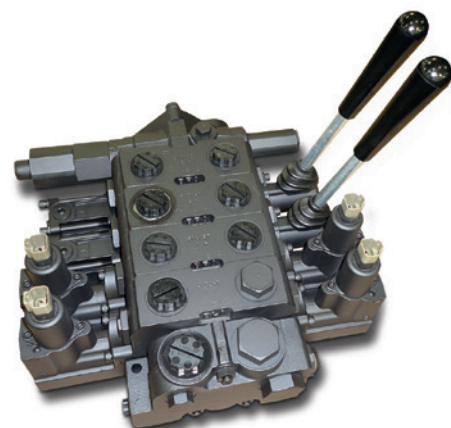
Nous possédons un large éventail de pièces de rechange en stock. Si une pièce nécessaire à une réparation n'est pas en entrepôt, est discontinuée ou si le délai d'acquisition d'une pièce d'origine s'avère trop long, **nous pouvons concevoir et fabriquer cette pièce dans la même journée**. Notre équipement de trempe par induction nous permet d'effectuer tout le travail nous-mêmes et ainsi d'offrir un meilleur contrôle de la qualité et des délais courts.

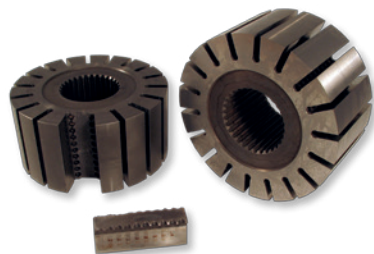


VALVE REPAIR

Our expertise and equipment allow us to fully service directional valves. Externally cracked valves received for analysis at our hydraulic repair shop have an 80% salvage rate. Our hydraulic valve repair services include honing chambers, machining poppet seats, and chroming and grinding spools. We can also **manufacture damaged or obsolete parts**, such as springs, poppets, and spools. Testing services include detecting fractures through the use of x-rays/ Magnaflux, and pressure flow and leakage tests on our test bench.

When we receive your hydraulic unit, it is completely dismantled and its parts are measured and analyzed by our technicians. Our in-house consultants provide **metallurgical** and **engineering** assistance and rigid inspection procedures to ensure an effective repair solution. Thanks to our **manufacturing expertise**, we can replace damaged or obsolete parts to be 100% compatible with the originals. All assembly dimensions, critical specifications, and tensioning requirements are met with attention to detail during reassembly. After administering extensive tests, we seal the ports and apply a protective coat to the outer surface.





REMISE À NEUF

Grâce à nos nombreuses années d'expérience en fabrication et à notre vaste connaissance en métallurgie, nous sommes pleinement qualifiés pour réparer les pompes, moteurs et valves hydrauliques ainsi que pour remettre en état les barilletts, tiroirs, anneaux, rotors, jeux de palettes et autres pièces.

Nous sommes un chef de file régional dans la remise à neuf de composants hydrauliques. Nous possédons tous les équipements nécessaires afin d'effectuer la rectification d'anneau elliptique, le rodage plan, pour « valve plate », « pressure plate », le co-rodage pour barillet et lentille, le rodage cylindrique et le traitement de surface anti-usure. Nous pouvons également rectifier, co-roder et nitrurer le « rear cover » de pompe et moteur à berceaux.

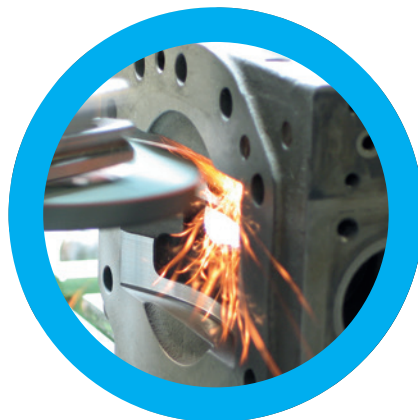
Notre machine à induction, unique en son genre, convient parfaitement au trempage ; nous pouvons ainsi faire tout le travail dans nos installations. De plus, nous offrons les services suivants : décapage par four à gaz, phosphatage, remise à neuf d'arbres, fabrication d'engrenages de cannelures internes et externes (métrique, impérial, japonais et hybride), alésage et brochage de cannelures.

RECONDITIONING

Decades of manufacturing experience and knowledge of metallurgy make us fully qualified to effectively repair hydraulic pumps, motors, and valves, as well as recondition parts such as barrels, spools, rings, rotors, vane sets, and other parts.

We have all the necessary equipment to rectify elliptical rings, conduct flat lapping for valve and pressure plates, co-lapping for barrel and lens, cylindrical grinding and anti-wear surface treatment. We can also rectify, co-lap, and nitride concave/convex covers for variable pumps and motors.

Our induction machine, unique in its kind, is perfect for hardening; we can complete every procedure in our own facility. In addition, we offer the following services: gas oven stripping, phosphating, refurbishment of shafts, gear manufacturing, internal and external splines (metric, imperial, Japanese and hybrid), and broaching splines.



SERVICE DE RÉPARATION SUR PLACE

Nous offrons des services de dépannage sur place grâce à notre unité d'entretien mobile et à notre équipe de techniciens d'expérience. De nos installations de Montréal, nous desservons le sud du Québec et l'est de l'Ontario.

MOBILE REPAIR SERVICE

We offer on-site troubleshooting services thanks to our mobile service unit and experienced technicians. From our Montreal location, we service southern Quebec and eastern Ontario.



11385, Boul. Marc-Aurèle Fortin, Montréal (Québec) Canada H1E 3C6

T 1 800 226-1601 | 514 648-1601
info@hydrauliquescontinental.ca

F 1 866 648-6322 | 514 648-6322
hydrauliquescontinental.ca