

# A propos de nous



## Off-Highway Powertrain Services – Plus de 250 ans d'expérience en ingénierie, pour vos équipements cruciaux

*Off-Highway Powertrain Services (OHP Services) fournit une gamme complète de services préventifs, prédictifs et d'ingénierie pour les systèmes d'entraînement de l'industrie (lourde), de la pétrochimie et de la marine. Des inspections et alignements réguliers aux systèmes de contrôle d'état multidisciplinaires sur mesure, OHP Services s'attache à maximiser la sécurité, le temps de fonctionnement et la longévité de vos investissements.*

### ► Mise en service des transmissions

Assurez-vous que ce soit conforme dès l'installation ! OHP Services installe se charge d'installer vos systèmes d'entraînement en utilisant les derniers outils technologiques. Comme toujours, OHP Services fournit un rapport détaillé confirmant les principaux paramètres et le travail effectué.

### ► Réparation et remise à neuf

OHP Services fournit des services de réparation et de remise à neuf sur site et hors site pour une large gamme de composants et de systèmes de transmission industrielle et marine, quels que soient leur ancienneté ou leur origine. Avec 28 centres de service en Europe et en Chine et un réseau efficace de distribution de pièces détachées, OHP Services est en mesure de fournir un service rapide et flexible.

### ► Alignement des transmissions

L'alignement de tous les composants de la chaîne cinématique et des pièces en rotation est essentiel pour minimiser les vibrations, l'usure et les défaillances prématurées. Un système correctement aligné permet également d'obtenir une qualité de produit optimale en garantissant des conditions de fonctionnement stables et en réduisant les sollicitations en torsion. Les techniciens d'OHP Services sont formés pour utiliser des méthodes d'alignement avancées, telles que la compensation de la dilation thermique, afin d'obtenir les meilleurs résultats.

Tous les alignements réalisés sont accompagnés d'un rapport détaillé, confirmant l'état d'alignement des systèmes.

### ► Analyse vibratoire

Les vibrations sont à la fois un indicateur clé et une cause des dommages pour les systèmes de transmission. Qu'il s'agisse d'un mauvais alignement, d'un déséquilibre, d'une détérioration des roulements ou d'une isolation inadéquate, les techniciens d'OHP Services analyseront systématiquement votre ligne de transmission pour en trouver la véritable cause et mettre en place la solution.

### ► Mesure et Surveillance du couple

Les pointes de couple et les vibrations de torsion sont une des principales causes de fatigue et de défaillance inattendue des composants. OHP Services possède des décennies d'expérience dans la conception, l'installation et l'exploitation de systèmes de mesure et de surveillance du couple.

Les données peuvent être mises directement à la disposition du client, intégrées dans les systèmes de contrôle de la machine ou surveillées et analysées par les experts d'OHP Services – sur place ou à distance, partout dans le monde. Des recommandations détaillées et des actions de suivi font bien sûr partie du package.



► **Solutions sur mesure pour la surveillance conditionnelle**

OHP Services fournit un service complet de surveillance conditionnelle. De la conception et de la mise en service du système à la surveillance en continue, en passant par les rapports détaillés et le suivi des activités de maintenance, OHP Services couvre tous les aspects. Aussi variées que soient vos exigences en matière de surveillance, notre infrastructure et nos solutions avancées de surveillance dans le Cloud seront adaptées à vos besoins exacts.

► **Surveillance des cardans**

La conception unique des cardans et de leurs roulements de croisillon nécessite des techniques spéciales pour l'analyse des vibrations. Contrairement aux roulements fixes ou aux roulements des réducteurs, ceux utilisés sur les cardans fonctionnent avec un mouvement oscillant. Cela représente un défi unique pour les méthodes traditionnelles d'analyse des vibrations et de surveillance conditionnelle.

En tant que leader mondial de la technologie des arbres de transmission, OHP Services a développé ses propres algorithmes et processus spécifiques à l'analyse et à la surveillance de la dégradation des croisillons des cardans. Cette capacité unique permet à OHP Services de fournir à ses clients une alerte précoce en cas de dommage ou de défaillance, ce qui permet d'éviter les approximations dans la maintenance des cardans.

OFF-HIGHWAY  **POWERTRAIN SERVICES**

**MONDIAL**

Off-Highway Powertrain Services collabore avec des fabricants et des partenaires logistiques dans le monde entier : profitez de notre vaste réseau. Grâce à notre réseau de pièces de rechange, vous pouvez définir les pièces qui doivent être disponibles et la rapidité avec laquelle elles peuvent être livrées sur votre site, quel que soit le fabricant. Nous proposons également à nos clients des pièces de rechange personnalisées

E-Mail: [service.france@walterscheid.com](mailto:service.france@walterscheid.com)

Téléphone: +33 (0)1 30 06 84 41