



Off-Highway Powertrain Services – mehr als 250 Jahre Maschinenbau-Erfahrung für Ihre Anlagegüter

Off-Highway Powertrain Services (OHP Services) stellt ein umfassendes Angebot an präventiven, prognostischen und technischen Dienstleistungen für Antriebssysteme in der (Schwer-)Industrie, Petrochemie und Schifffahrt. Von regelmäßigen Inspektionen und der Ausrichtung bis hin zu maßgeschneiderten multidisziplinären Zustandsüberwachungssystemen konzentriert sich OHP Services auf die Maximierung der Sicherheit, Verfügbarkeit und Langlebigkeit Ihrer Kapitalanlagen.

▶ Inbetriebnahme von Antriebssystemen

Damit es von Anfang an richtig läuft! OHP Services installiert Neu- oder Austauschkomponenten / Systeme und prüft anschließend die Betriebsbereitschaft mit einer Vielzahl modernster Technologien. Wie immer liefert OHP Services einen detaillierten Bericht, der die wichtigsten Parameter und durchgeführten Arbeiten bestätigt.

▶ Reparatur und Instandsetzung

OHP Services bietet On- und Offsite-Reparatur- und Instandsetzungsdienstleistungen für eine breite Palette von Komponenten und Systemen für industrielle und maritime Antriebsstränge, unabhängig von Alter und Hersteller. Mit 28 Servicezentren in Europa und China und einem effizienten Ersatzteilvertriebsnetz ist OHP Services in der Lage, einen schnellen und flexiblen Service zu bieten.

▶ Ausrichtung von Antriebssystemen

Eine regelmäßige Ausrichtung aller Antriebskomponenten und rotierenden Prozesswerkzeuge ist unerlässlich, um Vibrationen, Verschleiß und vorzeitigen Ausfall zu minimieren. Ein korrekt ausgerichtetes System ermöglicht zudem eine optimale Produktqualität durch stabile Betriebsbedingungen und reduzierte Torsionsschwingungen. Die Servicetechniker von OHP Services sind darauf geschult, fortschrittliche Ausrichtungsmethoden (z. B. Kompensation des thermischen Wachstums) anzuwenden, um best-

mögliche Ergebnisse zu erzielen. Alle Systemanpassungen werden in einem detaillierten Bericht dargelegt, der den Ausrichtungszustand des Systems bestätigt.

▶ Schwingungsanalyse

Vibrationen sind sowohl ein wichtiger Indikator als auch die Ursache für Schäden an Antriebssystemen. Ob Fluchtungsfehler, Unwuchten, Lagerschäden oder unsachgemäße Isolierung, die Servicetechniker von OHP Services analysieren Ihren Antriebsstrang systematisch, um die wahre Ursache zu finden. OHP Services findet nicht nur das Problem, wir kümmern uns auch um die Lösung.

▶ Drehmomentmessung und -überwachung

Drehmomentspitzen und Torsionsschwingungen sind eine Hauptursache für Materialermüdung und unerwartetes Versagen von Antriebsstrangkomponenten. OHP Services verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion, Installation und dem Betrieb von Drehmomentmess- und Überwachungssystemen.

Daten können dem Kunden direkt zur Verfügung gestellt, in die Maschinensteuerung integriert oder von OHP Services Services-Experten überwacht und analysiert werden – vor Ort oder von jedem Ort der Welt aus. Detaillierte Empfehlungen und Folgemaßnahmen sind selbstverständlich Bestandteil des Lösungspakets.



► **Maßgeschneiderte Lösungen für die Zustandsüberwachung**

OHP Services bietet einen umfassenden Service zur Zustandsüberwachung. Angefangen bei der Anlagenkonzeption und -inbetriebnahme bis hin zu kontinuierlicher Überwachung, detaillierten Berichten und anschließender Wartung – OHP Services hat es im Griff.

So unterschiedlich Ihre Überwachungsanforderungen auch sein mögen, unsere Infrastruktur und fortschrittlichen Cloud-Monitoring-Lösungen werden genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

► **Gelenkwellenüberwachung**

Die einzigartige Konstruktion von Gelenkwellen und deren Kardangelenken erfordert spezielle Techniken zur Schwingungsanalyse. Im Gegensatz zu Festlagern oder Lagern in Getrieben arbeiten Kardanwellenlager mit einer oszillierenden Bewegung. Dies stellt eine einzigartige Herausforderung für die traditionelle Schwingungsanalyse und für Zustandsüberwachungsmethoden dar.

Als Weltmarktführer in der Antriebswellentechnologie hat OHP Services eigene Algorithmen und Verfahren speziell für die Analyse und Überwachung von Lagerschäden in Gelenkwellen entwickelt. Diese einzigartige Fähigkeit ermöglicht es OHP Services, Kunden frühzeitig vor Beschädigungen oder Ausfällen zu warnen und so das Rätselraten bei der Wartung der Gelenkwelle zu vermeiden.

OFF-HIGHWAY 
POWERTRAIN SERVICES

WELTWEIT

Off-Highway Powertrain Services arbeitet mit Herstellern und Logistikpartnern weltweit zusammen; profitieren Sie von unserem umfangreichen Netzwerk. Mit unserem Modul Service Parts Availability legen Sie fest, welche Teile verfügbar sein sollen und wie schnell Sie an Ihren Standort geliefert werden – unabhängig vom Hersteller.

Wir bieten sogar die Bevorratung kundenspezifischer Ersatzteile an.

E-Mail: service.boenen@walterscheid.com

Tel.: +49 (0) 2383 921 15 0