

Presseinformation

FAG Top-Laser INLINE – Optimierte Wellenausrichtung mit dem Laptop

PC-basiertes Wellenausrichtsystem steigert Verfügbarkeit von rotierenden Maschinen – Höhere Genauigkeit durch lasergesteuerte Ausrichtung – Einfache Montage und Bedienung

Herzogenrath, 04.08.03 – Mit dem FAG Top-Laser INLINE stellt die FAG Industrial Services GmbH (F'IS) ein PC-basiertes Wellenausrichtsystem vor, mit dem sich die Verfügbarkeit von rotierenden Maschinen wie Motoren, Getrieben, Turbinen, Pumpen, Ventilatoren etc. deutlich steigern lässt. Das neue System lässt sich mit jedem aktuellen, handelsüblichen Laptop mit PCMCIA-Card-Slot einsetzen. Aufgrund der Lasersteuerung arbeitet der Top-Laser INLINE wesentlich genauer als die konventionellen Verfahren wie Messuhr und Haarlineal.

Wie die gesamte F'IS-Produktpalette hilft auch das neue Wellenausrichtsystem, das Risiko ungeplanter Stillstände zu minimieren. Nach langjähriger Erfahrung des Herzogenrather Service-Unternehmens sind etwa 60 Prozent aller ungeplanten Maschinenstillstände auf Ausricht- und Auswuchtfehler zurückzuführen. Die lasergesteuerte Ausrichtung hilft Schwingungs- und Reibungsverluste zu verringern und trägt durch die daraus resultierenden verlängerten Maschinenlaufzeiten dazu bei, die Produktivität deutlich zu erhöhen. Gleichzeitig lassen sich die Wartungsintervalle der eingesetzten Maschinen verlängern, was in Kombination mit der Minimie-

rung ungeplanter Stillstandzeiten zu einer signifikanten Kosteneinsparung führt.

Die Montage von Laser-Sende- und Empfangseinheit sowie Reflektor ist denkbar einfach, der Anschluss von Sende- und Empfangseinheit an den Laptop erfolgt mit Hilfe der mitgelieferten I/O-PC-Card. Dank der übersichtlichen Benutzeroberfläche der Top-Laser INLINE-Software – beispielsweise mit einer Tool-Bar für die am häufigsten benötigten Funktionen - ist das neue Wellenausrichtsystem auch sehr einfach zu bedienen. Das System eignet sich hervorragend für den gemeinsamen Einsatz mit dem transportablen Schwingungsanalysegerät FAG Bearing Analyser. Basieren frühzeitig erkannte Schwingungsstörungen auf fehlerhafter Wellenausrichtung, so lässt sich die Ursache unmittelbar nach der Analyse mit Hilfe des Top-Laser INLINE-Systems beseitigen.

Das Wellenausrichtsystem FAG Top-Laser INLINE ist ab sofort im Handel und kostet - ohne Laptop - 4.907 EURO zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

FAG Industrial Services GmbH (F'IS)

Seit Anfang 2001 fokussiert die FAG Kugelfischer AG, ein Unternehmen der INA Schaeffler Gruppe, ihr unabhängiges Servicegeschäft in der FAG Industrial Services GmbH (F'IS) mit Firmensitz in Herzogenrath bei Aachen. Als eigenständiges Unternehmen, bietet die F'IS herstellernerneutral Dienstleistungen und Serviceprodukte rund um die Instandhaltung an. F'IS hilft damit seinen Kunden, Instandhaltungskosten einzusparen, Anlagenverfügbarkeit zu optimieren und unvorhergesehene Maschinenstillstände zu vermeiden.

Kontakt

FAG Industrial Services GmbH
Frau Christiane Reimer
Marketing
Tel. +49 (0)2407 9149-47
Fax +49 (0)2407 9149-88
Email: reimer_c@fis-services.de