

Pumpen- und Motoren-Service: zwei Komponenten, ein Auftrag

Fünf gute Gründe für KSB SupremeServ:

- Ein Ansprechpartner für das gesamte Aggregat
- Ein Stillstandstermin für Motor und Pumpe
- Gemeinsamer Transport beider Komponenten
- Ein Koordinationsaufwand und nur eine Rechnung
- Gewährleistung für Pumpe und Motor



Unser Leistungsangebot für alle Aggregate und Fabrikate

Ohne Antrieb läuft die Pumpe nicht. Hier setzt unser ganzheitlicher Service an, denn wir beziehen auch den Motor mit ein. Dabei ist Vorsorgen besser: Geschulte Spezialisten erkennen bereits im frühen Stadium Schäden. Sowohl auf der mechanischen als auch auf der elektrotechnischen Seite. Mit Hilfe umfangreicher Messtechnik prüfen wir den Motor auf Herz und Nieren – bis hin zur Stoßspannungsinduktionsprüfung.

Alle Servicearbeiten führen wir zügig und fachgerecht aus – von der Wartung und Inspektion vor Ort bis zur Instandsetzung und Neuwicklung in einem unserer Service-Center. Sie erhalten das Aggregat – auch ex-geschützte Maschinen – komplett

überholt und betriebsbereit zurück. Auf Wunsch übernehmen wir selbstverständlich auch die anschließende Inbetriebnahme.

Unsere Leistungen

- Umfassende Untersuchung aller elektrischen Komponenten
- Maß- und Rundlaufkontrolle
- Austausch von Komponenten – z. B. Lager und Wellendichtringe
- Reinigen und Neuimprägnieren von Wicklungen
- Neuwicklungen in den ISO-Klassen F, H und C
- Prüfstandslauf und elektrische Endkontrolle nach VDE

Service für folgende Motorengrößen

Motor	Leistung
■ Drehstrom	bis 650 kW
■ Gleichstrom	bis 200 kW
■ Mittelspannung	bis 1.000 kW

Kontakt

Uder Elektromechanik GmbH
 Andreas Schreck
 Tel. +49 6897 9800-40
 E-Mail: andreas.schreck@uder-elektro.de

Aggregate-Service in der Praxis

Instandsetzung einer Spiralgehäusepumpe inklusive Drehstrommotor

Instandsetzung Pumpe

- Zerlegen, Reinigung der Teile
- Befundung – inklusive Maß- und Rundlaufkontrolle
- Egalisieren des Laufrades im Spaltringbereich und Anpassung neuer Spaltringe
- Bearbeiten und Wuchten des Laufrades
- Bearbeiten der Dicht- und Anlageflächen
- Reinigen, Strahlen, Egalisieren und Beschichten des Ausbaustücks
- Remontage der Pumpe mit anschließender Dichtheitsprüfung
- Farbgebung

Instandsetzung Motor

- Demontage, Reinigung
- Befundung – inklusive elektrischer Vorprüfung der Wicklung, Nachmessen aller Zentrierungen und Passungen sowie Rundlaufkontrolle der Welle
- Waschen und Trocknen der Wicklung
- Remontage des Motors mit neuen Wälzlagern (Sonderlagerung) und Dichtringen
- Aufziehen der Kupplung
- Probelauf und Endprüfung nach VDE
- Neuer Anstrich



Instandsetzung eines Mittelspannungsmotors

- Demontage, Reinigung
- Befundung inklusive Rundlaufkontrolle der Welle
- Nachmessen aller Zentrierungen und Passungen
- Instandsetzung der Teile (sofern möglich und wirtschaftlich)
- Dynamisches Wuchten des Rotors mit Kupplung
- Motormontage mit neuen Dichtungen und Wälzlagern
- Ölwechsel
- Probelauf und Endprüfung nach VDE
- Neuer Anstrich



KSB SE & Co. KGaA / KSB Service GmbH
Johann-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal
Tel. +49 6233 86-0, Fax +49 6233 86-3463
E-Mail: ksb-service@ksb.com, www.ksb.com



Mehr erfahren? Einfach QR-Code
einscannen und weiter geht's.