



GEPPERT
HYDRO

SERVICE-PAKETE

INSPEKTION, WARTUNG & ERSATZTEILMANAGEMENT
ZUM FIXPREIS

GEPPERT SERVICE-PAKETE



Experten von Geppert inspizieren und warten Ihr Kraftwerk und sichern somit langfristig die Betriebssicherheit und die höchstmögliche Jahreserzeugung der Anlage. Mit konstanten jährlichen Raten sind die inkludierten Tätigkeiten des jeweiligen Service-Paketes komplett abgedeckt.



IHRE VORTEILE BEIM ABSCHLUSS EINES SERVICE-PAKETS

- ▷ Inspektion, Wartung und Ersatzteilmanagement zum Fixpreis
- ▷ Planungssicherheit & kalkulierbare Kosten durch vorausschauende Planung von Service-Tätigkeiten
- ▷ Rasche Durchführung der Service-Tätigkeiten von Experten im Turbinenbau – um Stillstände der Turbine so kurz wie möglich zu halten
- ▷ Inkludierte Erstinspektion, um den aktuellen Stand der Anlage zu evaluieren
- ▷ Vollständiger Überblick des Anlagezustands und der durchgeführten Service-Tätigkeiten durch Service-Handbuch und Protokolle
- ▷ Inkludiertes Verbrauchsmaterial in Nachfüllmengen

SERVICE-PAKETE ZUM FIXPREIS

Die Anforderungen jedes Energieerzeugers sind individuell. Um eine bestmögliche Betreuung zu ermöglichen, haben wir maßgeschneiderte Service-Pakete zur Auswahl. Der Betreiber kann dabei zwischen Basic, Standard und Premium Paket die ideale Lösung für seine Anlage auswählen.

▷ **Basic Paket**

Das ideale Paket für eine regelmäßige Durchsicht der Anlage, damit der sichere Anlagenbetrieb über Jahre fortgesetzt werden kann.

▷ **Standard Paket**

Das optimale Paket für Sicherheit und Effizienz. Zusätzlich zum Basic Paket sind hierbei Tätigkeiten für den vorausschauenden Anlagenbetrieb inkludiert, um die Anlage auch weiterhin mit höchstem Wirkungsgrad betreiben zu können.

▷ **Premium Paket**

Das perfekte Paket für maximale Gewissheit, Sicherheit und höchste Effizienz durch Inspektion und Wartung aller betriebsrelevanten Bauteile der Wasserkraftturbine inkl. Generator und Hilfsantriebe.



UNSER LEISTUNGSUMFANG

Tätigkeit	Basic	Standard	Premium
Korrosionsschutz Visuelle Kontrolle, ggf. Schichtstärkemessungen, Maßnahmenempfehlung	X	X	X
Sicherheitsabdeckungen Beurteilung lt. Maschinenrichtlinie, Kontrolle auf festen Sitz, Maßnahmenempfehlung	X	X	X
Laufrad Funktionskontrolle Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen der Laufschaufeln im Trocken- & Nassbetrieb	X	X	X
Strahlablensystem Funktionskontrolle Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen im Trocken- & Nassbetrieb	X	X	X
Strahlablensystem Dichtheitskontrolle Kontrolle auf Leckage	X	X	X
Turbinenlager Zustandskontrolle Kontrolle Temperatur, Schwingungen, Betriebsgeräusch	X	X	X
Leitapparat Funktionskontrolle Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen des Leitapparats im Trocken- & Nassbetrieb	X	X	X
Leitapparat Dichtheitskontrolle Kontrolle auf Leckage	X	X	X
Hauptabsperrorgan Funktionskontrolle Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen im Trocken- und Nassbetrieb	X	X	X
Hauptabsperrorgan Dichtheitskontrolle Visuelle Kontrolle der Dichtheit	X	X	X
Füllleitung Dichtheits- und Funktionskontrolle Visuelle Kontrolle der Dichtheit, Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen der Armaturen	X	X	X
Hydraulikschläuche Visuelle Kontrolle der Dichtheit, Dokumentation Herstelldatum	X	X	X
Hydrauliksystem Visuelle Kontrolle der Dichtheit, Funktion der Ventile	X	X	X
Blasenspeicher Funktionskontrolle Kontrolle Vorspanndruck, ggf. Nachfüllung, Kontrolle Prüfdatum	X	X	X
Kupplung Visuelle Kontrolle der Kupplungsbacken	X	X	X
Riementrieb Visuelle Kontrolle Riemen, Kontrolle Riemenspannung, ggf. Nachspannen	X	X	X
Ersatzteillager/ Ersatzteilempfehlung Ausarbeitung Ersatzteilempfehlung. Lieferumfang in Abstimmung mit Betreiber ¹		X	X
Betriebsstoffe im Krafthaus Kontrolle der Verfügbarkeit von Betriebsstoffen (Öle, Fette), ggf. Übergabe zur Einlagerung		X	X
Laufrad Zustandskontrolle Visuelle Kontrolle auf Kavitation, Verschleiß, Korrosion. Kontrolle Lagerspiel		X	X
Mundstück Zustandskontrolle Visuelle Kontrolle Mundstücke, Maßnahmenempfehlung		X	X
Düsenstöcke / Düsennadeln Zustandsbeurteilung Visuelle Kontrolle Düsenstock und Düsennadel auf Wasser- und Ölleckage		X	X
Strahlablensystem Zustandskontrolle Visuelle Kontrolle des Strahlablensystems auf Verschleiß, Korrosion, Kontrolle Lagerspiel		X	X

Tätigkeit	Basic	Standard	Premium
Leitapparat Zustandskontrolle Visuelle Kontrolle der Leitschaufeln auf Verschleiß, Korrosion, Lagerspiel		X	X
Bypass Dichtheits- und Funktionskontrolle Visuelle Kontrolle der Dichtheit, Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen der Armaturen		X	X
Ölfilter Kontrolle auf Verunreinigung, ggf. Reinigung		X	X
Drehdurchführung Visuelle Kontrolle der Dichtheit, Kontrolle Funktion, Vibrationen, Temperatur		X	X
Mechanischer Turbinenregler Ölstandskontrolle, Kontrolle der Funktion, Ölwechsel mit Geppert-Spezialregleröl		X	X
Lagerfett Fettauffangtasse oder Austrittsöffnung entleeren, Kontrolle Fettzustand		X	X
Gleitringdichtung Visuelle Kontrolle der Dichtheit			X
Deckelschutzwand Zustandskontrolle Visuelle Kontrolle der Deckelschutzwände			X
Öl- und Fettkontrolle Ölstände & Nachfettstellen kontrollieren, Ölentnahme & -analyse, Fettentnahme & -analyse			X
Lauftrad PT-Prüfung Rissprüfung mit Farbeindringverfahren durch zertifizierten Prüfer, Maßnahmenempfehlung			X
Hydraulikzylinder Dichtheits- und Funktionskontrolle Visuelle Kontrolle der Dichtheit, Kontrolle Stellzeiten, öffnen & schließen im Trocken- & Nassbetrieb			X
Generator Kühlkreislauf Kontrolle Druck im Kühlkreislauf, ggf. nachfüllen, Kontrolle Gefrierpunkt			X
Spaltringdichtung Kontrolle der Leckage, Messung des Spaltmaßes			X
Lagerstellen Temperatur Kontrolle Temperaturverlauf ²			X
Generator Wicklung Kontrolle Temperaturverlauf ²			X
Lagerstellen Vibration Kontrolle Vibrationsverlauf ² , ggf. Messung direkt an Lagerstelle			X
Labyrinthdichtung Kontrolle der Leckage, ggf. Nachstellen der Dichtung			X
Fernwartung online Trendbeobachtung 2x / Jahr, Kontrolle Anlagenparameter			X
Kran Organisation der Kranprüfung, Durchführung der Prüfung durch zertifiziertes Prüfinstitut ¹			X
Kettenzüge und Anschlagmittel Durchführung der wiederkehrenden Prüfung durch zertifizierten Kranführer			X

¹ dafür anfallende Kosten werden weiterverrechnet; ² sofern Trendaufzeichnung vorhanden

Wir sind für Sie da!
Unsere Servicemitarbeiter beraten Sie gerne!
Wir sind erreichbar unter:

service@geppert-hydro.com | +43 699 15778877



GEPPERT
HYDRO

Geppert Hydro GmbH

Geppertstrasse 6 | 6060 Hall in Tirol | Austria | T +43 660 8156089
www.geppert-hydro.com | office@geppert-hydro.com



Geppert Hydro