

PRÜFUNG UND WARTUNGEN NOTSTROMAGGREGATE



WARUM NOTSTROMDIESELWARTUNG?

Notstrom-Dieselaggregate sind das Rückgrat Ihrer unabhängigen Stromversorgung – ob in Krankenhäusern, Rechenzentren oder Industrieanlagen. Ihre volle Funktionalität und Betriebsbereitschaft sind entscheidend.

Zuverlässigkeit

- ✚ Nur regelmäßige Wartung garantiert, dass Ihr Notstromdiesel im Ernstfall die volle Leistung liefert und sofort anspringt.

Langlebigkeit

- ✚ Professionelle Pflege verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage erheblich und schützt Ihre Investition vor teuren Neuanschaffungen.

Rechtssicherheit

- ✚ Die Einhaltung gesetzlicher Normen, Vorschriften und Dokumentationspflichten ist essenziell für den sicheren Betrieb und die Absicherung im Schadensfall.

VORTEILE EINER REGELMÄSSIGEN PRÜFUNG UND WARTUNG

Wir bieten Ihnen umfassende Servicepakete für Ihre Notstromdieselwartung, maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen und immer nach den höchsten Standards.

- ✚ **Sichere Leistungskontrolle**
Klare Ergebnisse, ob der Diesel unter Last die erforderliche Zeit durchhält und die volle Leistung erbringt.
- ✚ **Früherkennung von Defekten**
Komponenten oder Verschleiß werden gezielt identifiziert – bevor es zum Ausfall kommt.
- ✚ **Zustandsbewertung der Anlage**
Technische Werte geben Aufschluss über den tatsächlichen Zustand – für mehr Planungssicherheit und Werterhalt.
- ✚ **Fundierte Entscheidungsgrundlage**
Ob Komponenten-Tausch, Reparatur oder Erneuerung – Sie treffen mit uns die richtige Wahl.
- ✚ **Starker Nachweis und Dokumentation**
Messprotokolle und Prüfberichte sichern Ihre Garantie- oder Gewährleistungsansprüche eindeutig ab und erfüllen Audit-Anforderungen.

UNSERE WARTUNGSUMFÄNGE

Unsere Wartungsumfänge garantieren maximale Betriebssicherheit Ihrer Notstromdieselanlagen. Wir führen **elektrische und mechanische Prüfungen** durch – nicht nur entweder oder. Unser Team verfügt über fundierte Kenntnisse beider Systeme, um Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit ganzheitlich zu bewerten.

WARTUNG GEMÄSS HERSTELLER

- ✦ *Motoröl* – Kontrolle von Stand, Zustand und Qualität, ggf. Nachfüllen oder Wechsel.
- ✦ *Kühlmittel* – Kontrolle von Stand und Frostschutz, ggf. Nachfüllen oder Wechsel.
- ✦ *Kraftstoffsystem* – Kontrolle von Kraftstoffstand, Filtern, Leitungen und eventuellen Verunreinigungen; ggf. Filterwechsel.
- ✦ *Luftfilter* – Sichtprüfung, Reinigung oder Austausch des Luftfilters zur Sicherstellung der Motorleistung.
- ✦ *Batteriesystem (Starterbatterien)* – Prüfung von Ladezustand, Säurestand, Anschlüssen und Ladefunktion des Ladegeräts.
- ✦ *Riemen und Schläuche* – Prüfung auf Spannung, Verschleiß, Risse oder Undichtigkeiten.
- ✦ *Allgemeine Sichtprüfung* – Überprüfung auf Lecks, Korrosion, Beschädigungen und Sauberkeit der gesamten Anlage.
- ✦ *Reinigung* – Entfernung von Staub, Schmutz und Rückständen zur Vermeidung von Überhitzung und Störungen.

PRÜFUMFANG GEMÄSS VERORDNUNG

- ✦ *Regelmäßige Probeläufe* – Unter Last zur Sicherstellung der Betriebsbereitschaft
- ✦ *Sicherheitseinrichtungen* – Prüfung der Sicherheitseinrichtungen und Alarmsysteme
- ✦ *Emissionskontrolle* – Kontrolle der Abgaswerte nach geltenden Umweltvorschriften

Startet, wenn alles steht.

WARTUNGSUMFANG EMPFOHLEN

- ✦ *Kraftstoffanalyse und -aufbereitung* – Analyse der Kraftstoffqualität und ggf. Polishing oder Additivierung zur Vermeidung von Ablagerungen.
- ✦ *Thermoanalyse* – Wärmebildanalyse von elektrischen Verbindungen und Motorkomponenten zur Früherkennung von Überhitzungen.
- ✦ *Öl- und Kühlmittelanalyse* – Laboranalyse von Motoröl und Kühlmittel zur detaillierten Zustandsbewertung und Vorhersage von Verschleiß.
- ✦ *Vibrationsanalyse* – Messung von Vibrationen zur Diagnose von Unwuchten oder mechanischem Verschleiß an Motor und Generator.
- ✦ *Dokumentation und Berichterstattung* – Erstellung detaillierter Wartungsberichte, Prüfprotokolle und Empfehlungen für zukünftige Maßnahmen.
- ✦ *Fernüberwachung* – Integration oder Überprüfung von Systemen zur Fernüberwachung des Anlagenzustands und von Alarmmeldungen.
- ✦ *Brand- und Explosionsschutz* – Überprüfung der Einhaltung relevanter Vorschriften für Kraftstofflagerung und Anlagenaufstellung.