

ENDRESS Mobiler Lastwiderstand – Regelmäßige Wartung von Stromerzeugern

Wenn jede Sekunde zählt -ENDRESS DIN-Stromerzeuger, Stromversorgungsanlagen mit IT/TN Betriebsumschaltung und mobile Flutlichtanlagen sind die sichere und robuste Energiequelle für Feuerwehr, Katastrophenschutz und Hilfsdienste. Durch immer modernere Verbraucher steigen die Anforderungen an die mobilen Aggregate. Regelmäßige Wartungen und monatliche Probeläufe sichern die Zuverlässigkeit und stetige Einsatzbereitschaft dieser komplexen Geräte zu.



Bedeutung der regelmäßigen Wartung

Ähnlich wie bei Fahrzeugen trägt die regelmäßige Wartung von Stromerzeugern dazu bei, einen effizienten und zuverlässigen Betrieb sicherzustellen sowie die Lebensdauer der Anlage zu verlängern. Besonders bei Netzersatzanlagen der BOS-Einheiten haben die jüngsten Krisen und Katastrophen gezeigt, dass eine regelmäßige Wartung entscheidend ist, um im Notfall auf eine störungsfreie Stromversorgung zurückgreifen zu können.

Überprüfung der tatsächlichen Leistung

Um die tatsächliche Leistung solcher Anlagen zu überprüfen, müssen sie gemäß den geltenden Vorschriften mit mindestens 50%, teilweise sogar bis zu 80%, der Nennleistung betrieben werden. Oft reicht jedoch die Last normaler Verbraucher nicht aus, um die Netzersatzanlage aussagekräftig zu testen.

Einsatz von mobilen Lastwiderständen

In solchen Situationen kommt ein mobiler Lastwiderstand zum Einsatz. Dieser simuliert die erforderliche Belastung, um sicherzustellen, dass die Netzersatzanlage im Notfall eine ausreichende Leistung für einen reibungslosen Betrieb bereitstellen kann.

Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten der mobilen Lastwiderstände

Der ENDRESS Mobile Lastwiderstand (EML) ist jedoch nicht nur für die Wartung ganzer Anlagen geeignet, sondern auch für die Wartung oder Fehlersuche an Stromerzeugern. Darüber hinaus wird er eingesetzt, wenn ein Dauerbetrieb im Minderlastbereich zu erwarten ist.

Flexibilität und Mobilität

Die Laststufen der EMLs sind einzeln zuschaltbar, sodass sie flexibel für Stromerzeuger jeder Leistungsklasse eingesetzt werden können, ohne dass eine Elektrofachkraft erforderlich ist. Zusätzlich sind die EMLs dank ihrer verbauten Rollen und des ausziehbaren Griffs besonders mobil und verfügen über eine eingebaute elektrische Kühlung.

Fazit: Gewährleistung eines sicheren und störungsfreien Betriebs

Die ENDRESS Mobilen Lastwiderstände bieten somit eine zuverlässige und flexible Lösung zur Wartung jeglicher Stromerzeuger, um einen störungsfreien und vor allem sicheren Betrieb zu gewährleisten.