



Atlas Copco

Lastbank-Nachrüstung

Verbesserung der Wirksamkeit und Lebensdauer Ihres Generators der Stufe V

Läuft Ihr Generator zu lange im Leerlauf oder unter geringer Last?

Ihr Generator liefert zuverlässig Energie für nahtlosen Betrieb. Aber was passiert, wenn aus geschäftlichen Gründen oder wegen äußerer Umstände für längere Zeit ein Leerlauf oder Betrieb unter geringer Last erforderlich ist? Dann werden Sie bald mit schlechter Verbrennung (Wet Stacking) rechnen müssen, die zu Kohlenstoffablagerungen führt.



Warum sollten Probleme mit schlechter Verbrennung und Kohlenstoffablagerungen vermieden werden?

Wenn Sie Ihren Generator über einen längeren Zeitraum mit geringer oder keiner Last betreiben, kann das zu einer unvollständigen Verbrennung führen, da der Motor möglicherweise nicht seine optimale Betriebstemperatur erreicht. Dies kann zwei häufige Probleme zur Folge haben:



Schlechte Verbrennung (Wet Stacking):

Unverbrannter Kraftstoff und Ruß sammeln sich in der Auspuffanlage an und bilden einen dicken, dunklen Rückstand.



Kohlenstoffablagerungen: Diese unverbrannten Partikel können zu Kohlenstoffablagerungen um die Einspritzdüsen und in der Abgasanlage führen.

Wenn diese Situation nicht behoben wird, kann es bei Ihrem Stromerzeuger zu verstopften Einspritzdüsen, verringelter Motorleistung, erhöhtem Wartungsbedarf und womöglich sogar zu Motorschäden kommen.

Um diesen Problemen vorzubeugen und eine zuverlässige Leistung zu gewährleisten, hat Atlas Copco die Lastbank-Nachrüstung entwickelt - eine effektive Lösung zur Aufrechterhaltung des richtigen Lastniveaus und zur Minimierung des Risikos ungeplanter Ausfallzeiten.

Die Lastbank: Der Schlüssel zu Leistungsmaximierung und Standzeitverlängerung

Unsere neuen Generatoren der Stufe V sind auf geringe Emissionen und hohe Leistung ausgelegt - Vorteile, die mithilfe einer **Lastbank-Nachrüstung** erhalten bleiben, auch wenn Ihr Generator für längere Zeit bei geringer oder keiner Last läuft.



1 Schützen Sie den Motor

Lastbanken tragen dazu bei, dass die Motoren optimale Temperaturen erreichen und Kohlenstoffablagerungen abgebrannt und schlechte Verbrennung verhindert werden, was die Lebensdauer der Motoren verlängert und die Wartungskosten senkt.

2 Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit des Systems

Die richtige Motortemperatur sorgt für eine effiziente Kraftstoffverbrennung, verringert das Risiko der Verstopfung von Systemen wie Dieselpartikelfiltern (DPF) und verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit des Generators.

3 Maximieren Sie die verfügbare Betriebszeit und Konformität

Dadurch, dass Rußablagerungen und Verstopfungen des Dieselpartikelfilters verhindert werden, können Ausfallzeiten minimiert werden und sichergestellt werden, dass der Generator immer betriebsbereit ist. Lastbanken sorgen auch für saubere Abgasprofile und helfen so bei der Einhaltung von Abgasnormen.

So funktioniert es

Eine Lastbank-Nachrüstung erzeugt simulierte Lasten, damit die Motortemperatur und eine ausreichende Verbrennung aufrecht erhalten bleiben, um so Probleme im Betrieb zu vermeiden und die Effizienz zu erhöhen.

Technische Daten

Details	QAS30 Stufe V	QAS45 Stufe V	QAS60 Stufe V
TN zur Bestellung des Nachrüstsatzes	1636311215	1636311216	1636311238
Maße (mm)	780x530x135	780x530x135	1350x660x220
Gewicht (kg)	~24	~25	~52
Leistung (kW)	7.5	9	15
Einbauzeit ca.	~2.5 Stunden	~2.5 Stunden	~4 Stunden
Thermische Klasse	T-700-T	T-700-T	T-700-T

Verbindungen und Schnittstellen: HDC Harting Verbinder (Plug & Play) + manuelle Verbindungen im Schaltschrank.

Zulassungen und Normen: Generatoren serienmäßig Stufe V.

Einbauanforderungen: Siehe Service Bulletin ESF0323.

Werden Sie mobil

Parts Online

Nutzerfreundlichen Plattform, um Ersatzteile und Kataloge für Stromerzeugungsgeräte zu finden.
pol.atlascopco.com

Webshop

Schnelle, einfache und sichere Bestellabwicklung 24/7.
shop-power-technique.atlascopco.com

Machines Online

All Ihre Maschineninformationen an einer Stelle.
mol.atlascopco.com

Power Connect

Greifen Sie selbst auf Maschineninformationen zu, jederzeit, überall.
powerconnect.atlascopco.com

Atlas Copco Airpower n.v.

Wilrijk, Belgium
AC-DE-001-Y25
atlascopco.com

Atlas Copco