



Power Generation

INFOBLATT MODERNISIERUNG NEUE POWER FÜR IHR BHKW



A Rolls-Royce
solution

NUTZEN UND UMFANG EINES MODERNISIERTEN MODULS

Mit einem modernisiertem Modul profitieren Sie von einem attraktiven Preis im Vergleich zu einem Neu-Modul, einer kürzeren Stillstandszeit sowie der Wiederverwendung bestehender Anlagenkomponenten.

Weitere Vorteile sind:

- Übernahme des bereits vorhandenen Gas, Hydraulik, Luft und Kondensat Systems (Kosteneinsparung)
- Erhöhte Betriebssicherheit der BHKW Anlage
- Durch die neue Steuerung ist eine modulierbare Fahrweise der Anlage möglich bzw. kann das BHKW an die Arbeitsprozesse des Kunden besser angepasst werden
- Gesicherte Ersatzteilverfügbarkeit
- Erhöhte Sicherheit der BHKW Anlage durch Einbau von Gaswarnanlage und Rauchmelder
- Gesicherter Fernzugriff über einen VPN Tunnel möglich
- Erhöhte Sicherheit durch Back-up Funktion, Schütz und Schalter zur Trennung des Generators vom Netz der allgemeinen Versorgung
- Wechsel aller Verschleißteile
- Einbindung aktuell gültiger Normen und Richtlinie wie z.B.:
 - Mittelspannungsrichtlinie VDE AR N4110
 - Systemstabilitätsverordnung
 - EEG §6 Leistungsanpassung über bauseitigen Rundsteuerempfänger
 - Sicherheitsnorm DIN EN ISO 13849
 - Einheitszertifikat

Typischer Umfang

Dieses Modul wird mit folgenden neuen Hauptkomponenten ausgerüstet:

- AT Motor komplett überarbeitet inkl. Erneuerung von Ladeluftkühler und Turbolader
- Neuer Generator mit Kupplung inkl. Ersatzelement
- Neuer Abgaswärmetauscher inkl. Isolierung
- Neuer Plattenwärmetauscher
- Neuer Abgasschalldämpfer inkl. Isolierung
- Austausch aller Schlauchleitungen
- Neue Gasstraße mit Gaswarnanlage inkl. Sensor
- Neue Rauchmelder
- Modul ist komplett vorverkabelt (jedoch ohne Generatorleistungskabel)
- MMC Modulsteuerschrank inkl. Touch Screen (geliefert als lose Beistellung oder fest am Modul)
- Generatorleistungsfeld (geliefert als lose Beistellung)
- Modul Interface Panel (angebaut am Modul)
- Neue elastische Verbindungen
- Restliche Bauteile am Modul geprüft, gereinigt und lackiert
- Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 1 Jahr

Hinweise

- Sollte eine leistungshöhere/wirkungsgradgesteigerte Maschine benötigt werden, unterbreiten wir Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot
- Das ausgebaut Alt-Modul geht in unseren Besitz über

Preis auf Anfrage!

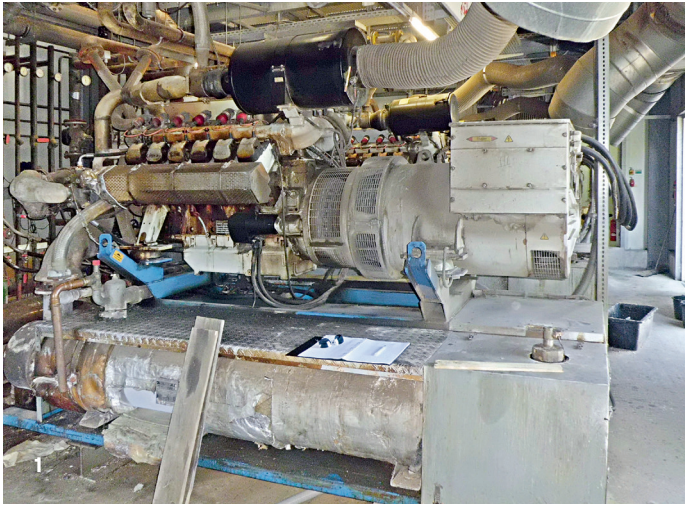
Gerne übermitteln wir Ihnen einen unverbindlichen Richtpreis.

ABFOLGE EINER MODERNISIERUNG

Die Modernisierung eines Moduls erfolgt in vier Schritten:

- Das modernisierte Modul wird in unserem Werk vorgebaut.
- Sie erhalten ein modernisiertes Modul Ihrer Leistungsklasse, gebaut nach dem neuesten Stand der Technik.
- Nach festgelegtem Einbautermin wird das Alt-Modul vor Ort ausgebaut.

- Danach kann das modernisierte Modul ohne große Umbauarbeiten an das vorhandene Gas-, Hydraulik-, Luft- und Kondensatsystem wieder angebaut werden.



1 Alt-Modul

2 Anlieferung

3 Platzierung

4 Neu-Modul nach Modernisierung

SERVICEDESK

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

TEL.: +49 821/74 80 - 2222

FAX: +49 821/74 80 - 119

info@servicedesk-mtu-online.com



Stay posted with more powerful information
and follow **mtusolutions** under:



Rolls-Royce Group
www.mtu-solutions.com/powergen

The Rolls-Royce name, Rolls-Royce badge and Rolls-Royce monogram logos are registered Trade Marks of Rolls-Royce plc