

TECHNOLOGIE UND SERVICE
FÜR MOTOREN UND ANTRIEBE



SEM - STORM ENGINE MANAGEMENT



MODULAR - FLEXIBEL - EINFACH

100 % STORM:



von der Projektierung über die Programmierung bis zur Inbetriebnahme

SEM - STORM ENGINE MANAGEMENT

Moderne Gasmotoren erfordern eine anpassungsfähige Motorsteuerung. Diese soll einerseits einen sicheren Betrieb gewährleisten und andererseits den Motor nahtlos in das Blockheizkraftwerk-System integrieren.

Die SEM-Steuerung, basierend auf unserer inhouse entwickelten Software und den BACHMANN Hardwarekomponenten, wurde entwickelt, um sämtliche BHKW-Module zusammen mit dem Gasmotor zu steuern und zu regeln.

Für viele gängige Anwendungen liegen bereits vorgefertigte und getestete Konfigurationen für Motoren und Anlagen vor.

Hauptmerkmale

- ❖ Steuerung von Motoren und Blockheizkraftwerken durch ein einziges speicherprogrammierbares Steuerungssystem.
- ❖ Jederzeit flexibel erweiter- und anpassbar.
- ❖ Direkte Regelung von Stickoxiden (NOx) und Protokollierung zur Gewährleistung der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte gemäß der 44. BlmSchV (optional).
- ❖ Vollständige Lieferung und Inbetriebnahme.
- ❖ Netzschutz gemäß den Vorgaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft und der Normen VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4110. Eine Nachzertifizierung bestehender Aggregate nach VDE-AR-N 4110 zur Erlangung eines Einheitenzertifikates ist möglich.

Das SEM ist bereits auf folgenden Motortypen im Einsatz :

Jenbacher: 312, 316, 320

MWM: 616, 2016

Jenbacher: 412, 420

MWM: 620, 2020

Jenbacher: 612, 616

Perkins: 4008

Liebherr: 946, 9408

Waukesha: 8L AT 27 GL

MAN: 2842, 2848, 3262

Waukesha: VGF P48 GSID

MTU: 3042, 12V4000, 16V4000

Waukesha: VHP P 9394GSI, P9390 GL



Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an
- wir beraten Sie gerne.



Fon: +49 5977 730 • Email: sceu@a-storm.com

85
seit 1937

ECOS
BHKW-SERVICE-SYSTEM



EN ISO 9001
EN ISO 14001
EN ISO 50001
SCC*-VAZ 2021