

edel Energietechnik GmbH präsentiert neue „eB-Baureihe“ – ein Meilenstein für effiziente und zukunftsichere BHKW

Edel Energietechnik GmbH stellt die komplett neu entwickelte **eB-Baureihe** vor. Die neue Produktgeneration vereint modernste Motorentechnik, intelligente Steuerungstechnik und das umfassende Know-how aus über drei Jahrzehnten BHKW-Engineering. Die Baureihe bietet Anlagen im Leistungsbereich 50-135 kWel und erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N-4105.



„In der eB-Baureihe vereinen wir das Beste aus über 30 Jahren BHKW-Erfahrung. In puncto Wirkungsgrad, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit konnten wir neue Maßstäbe setzen. All dies verhilft unseren Kunden zu einer höchst wirtschaftlichen Betriebsführung – und am Ende zu gutem Schlaf“, beschreibt Ulrich Wörz, Geschäftsführer der edel Energietechnik GmbH, die neue Produktreihe.

Motorentechnik von MAMotec – robust, effizient, innovativ

Ein wichtiger Bestandteil der neuen eB-Baureihe sind die leistungsstarken Motoren der **MAMotec GmbH**. Diese Motoren zeichnen sich durch außergewöhnliche Robustheit, hohe mechanische Wirkungsgrade und maximale Flexibilität aus.

Sie ermöglichen den Betrieb mit **Erdgas, Biogas und Sondergasen** wie Klärgas – ein entscheidender Vorteil für Betreiber mit individuellen Anforderungen an Energiequellen.

Bereits heute sind die Motoren **H₂-ready** und können auf **100 % Wasserstoffbetrieb** umgerüstet werden, sobald dieser am Standort verfügbar ist. Damit setzt die eB-Baureihe ein starkes Zeichen für nachhaltige Energieversorgung und unterstützt Betreiber auf dem Weg in eine CO₂-neutrale Zukunft.



Die Zusammenarbeit zwischen der MAMotec Gasmotoren GmbH und der edel Energietechnik GmbH zeigt eindrucksvoll, wie starke Partnerschaften Innovation und Qualität auf ein neues Niveau heben können. Durch die Kombination unserer technischen Kompetenz und des gemeinsamen Anspruchs an Effizienz und Zuverlässigkeit schaffen wir Lösungen, die unseren Kunden echten

Mehrwert bieten und den Weg in eine nachhaltige Energiezukunft weiter ebnen.“, sagt Nico Albrecht, Geschäftsführer der MAMotec GmbH.

Intelligente Steuerungstechnik von ComAp – bewährt, flexibel, intuitiv

Für die modulare BHKW-Steuerung kommt die **ComAp IntelliSys Gas** mit modernem **12" Touchscreen** zum Einsatz. Das System ist speziell auf die Anforderungen des BHKW-Einsatzes ausgelegt und hat sich seit Jahren weltweit bewährt.

Dank einer Vielzahl an Kommunikationsprotokollen lässt sich die eB-Baureihe flexibel an unterschiedlichste Leittechniken und Betreiberumgebungen anbinden – ein enormer Vorteil für Installateure, Betreiber und Servicepartner.

Jochen Janz,
Geschäftsführer der
ComAp Deutschland
GmbH, meint dazu:
“Moderne innovative
Steuerungstechnik
gepaart mit fundiertem
Fachwissen wurden in
der eB- Baureihe
vorbildlich umgesetzt
und setzt neue
Maßstäbe, damit die
BHKW sicher und
langlebig laufen.”



Entwickelt für Langlebigkeit, Verfügbarkeit und einfache Wartung

Bei der Entwicklung der neuen Baureihe standen drei Ziele im Fokus:

- **Hohe elektrische Wirkungsgrade**, zwischen 36 – 40% je nach Konfiguration
- **Hohe Anlagenverfügbarkeit**, durch robuste Konstruktion und intelligente Überwachung
- **Wartungsfreundlichkeit**, für kurze Stillstandszeiten und planbare Serviceeinsätze

Durch die erfolgreiche **VDE-AR-N-4105 Zertifizierung** wurde zusätzlich die Netzrobustheit für das deutsche Niederspannungsnetz bestätigt – einer der weltweit strengsten Grid Codes. Betreiber profitieren damit von höchster Betriebssicherheit und einer nachgewiesenen Netzstabilität.

Wirtschaftlicher Nutzen für Betreiber

Die Kombination aus hohen Wirkungsgraden, langlebiger Technik und stabiler Netzverträglichkeit sorgt für einen optimalen wirtschaftlichen Betrieb über die gesamte Lebensdauer der Anlage. Die eB-Baureihe bietet damit eine Zukunftslösung für Unternehmen, Kommunen und Energieversorger, die auf effiziente dezentrale Energieerzeugung mit flexiblem Brennstoffeinsatz setzen.

Kunden können Projektanfragen bequem über den [Online-Produktkonfigurator](#) stellen.



edel Energietechnik GmbH
Friedrich-List-Str. 24
88353 Kißlegg
Tel: 07563-91390-0
Email: info@edel-gmbh.eu