WE CHANGE POWER TO ENERGY

GEN
TEC

DANK DES BREITEN LEISTUNGSSPEKTRUMS UNSERER PRODUKTE KÖNNEN WIR DIE BEDÜRFNISSE UNSERER KUNDEN ERFÜLLEN.

ALLE GERÄTE SIND IN EINER RAHMEN-, ÜBERDACHUNGS- ODER CONTAINERAUSFÜHRUNG ERHÄLTLICH.

ERDGAS, BIOGAS, WASSERSTOFF ODER ANDERE SONDERGASE KÖNNEN ALS BRENNSTOFF VERWENDET WERDEN.

GENTEC CHP

BLOCKHEIZKRAFTWERKE 50–530 kWe MIT MAN

Dies ist der Leistungsbereich für die breiteste Gruppe von Kunden. Die zuverlässige Technologie basiert auf MAN-Motoren und LSA-Generatoren. Hohe Effizienz, kompakte Abmessungen und flexible Lösungen – all das sind die Vorteile unserer Blockheizkraftwerke in diesem Leistungsbereich.

BLOCKHEIZKRAFTWERKE 530–2500 kWe MIT MTU

Geräte mit einer Leistung von über 530 kWe sind mit MTU-Aggregaten für Nieder- und Mittelspannung ausgestattet. In Kombination mit qualitativ hochwertigsten Technologien sind sie für den Einsatz in energieintensiven Bereichen geeignet oder als eine flexible Ergänzung zu erneuerbaren Energiequellen.

ÜBER UNS

Wir sind ein Unternehmen, das glaubt, dass Kraft-Wärme-Kopplung ein wichtiger Teil der Zukunft der Energiewirtschaft ist.

Wir sind ständig bestrebt, unsere Produkte weiterzuentwickeln und zu verbessern. Innovation und neue Technologien liegen uns am Herzen und wir legen Wert auf die Zuverlässigkeit und Qualität aller Komponenten unserer Geräte.

Unser Entwicklungszentrum und unsere Produktion befinden sich in Brno, der zweitgrößten Stadt der Tschechischen Republik, der Stadt der Wissenschaft, Forschung und Innovation, dank der wir die Möglichkeit haben, im Rahmen unserer Projekte mit Universitäten und führenden Entwicklungszentren zusammenzuarbeiten.

Wir wachsen, zusammen mit unserem Produkt.

UNSERE STÄRKEN

FOKUS AUF QUALITÄT

Wir bauen unsere BHKW aus hochwertigsten Komponenten namhafter Hersteller.

SERVICENETZ

Wir bauen das Servicenetz ständig aus und investieren in die Ausbildung unserer Techniker. Ein hohes Niveau und eine hohe Qualität der Dienstleistung ist unsere Priorität.

KUNDENFREUNDLICHE HERANGEHENSWEISE

Wir orientieren uns daran, dass eine kundenfreundlicher Herangehensweise das einfachste Erfolgsrezept ist.

PARTNERSCHAFTEN

Erfahrung in der Zusammenarbeit mit kleinen Unternehmen sowie großen Konzernen.

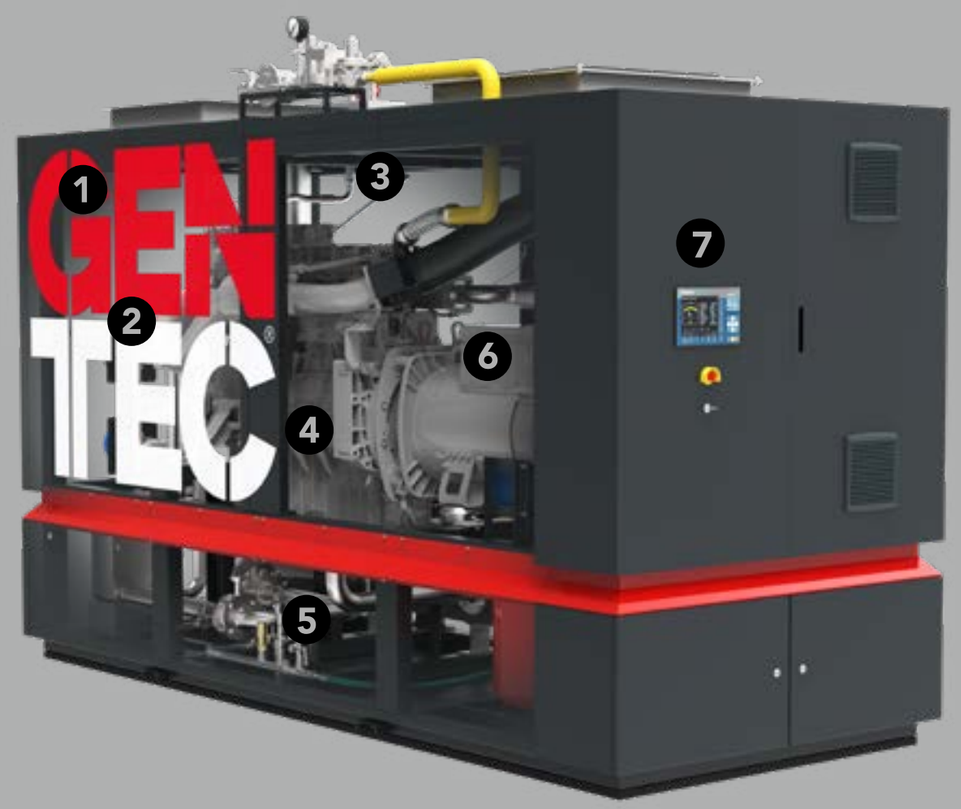
SERIVCE-UNTERSTÜTZUNG

Wir bauen unsere BHKW aus hochwertigsten Komponenten namhafter Hersteller.

FOKUS AUF QUALITÄT

Wir bauen unsere BHKW aus hochwertigsten Komponenten namhafter Hersteller.

WIR LEGEN HÖCHSTEN WERT AUF INNOVATIONEN UND KONTINUIERLICHE VERBESSERUNGEN UNSERER PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN. BEI DER ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG VON BLOCKHEIZKRAFTWERKEN LEGEN WIR WERT AUF DIE FLEXIBILITÄT UND FUNKTIONALITÄT DER BAUKONSTRUKTION. WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DEN MEHRWERT UNSERER LÖSUNGEN, DURCH DEN WIR UNS VON DEN ANDEREN UNTERSCHEIDEN.



UNSERE LÖSUN-GEN

1 KOMPAKTE ABMESSUNGEN

Ermöglichen die Installation von Einheiten in Bereichen, die nicht viel Platz bieten.

2 ÜBERDACHUNG/ CONTAINER

Die Geräte können zu einer geräuscharmen Version modifiziert werden, um die Geräusche des Motorgenerators zu dämpfen. Diese Variante erfüllt anspruchsvolle Lärmschutzanforderungen. Für die Installation in Gebäuden geeignet.

3 UMWELTFREUNDLICH

Unsere Geräte zeichnen sich durch sehr niedrige Emissionen und einen hohen Wirkungsgrad aus. Das macht sie zu einer nachhaltigen Lösung.

4 MOTOREN

Wir verwenden Motoren von MAN und MTU, die mit ihrer Effizienz und Zuverlässigkeit zu den besten auf dem Markt erhältlichen Technologien zählen.

5 ABGAS-WÄRMETAUSCHER

Werden für uns entwickelt und von der renommierten deutschen Firma Aprovis geliefert.

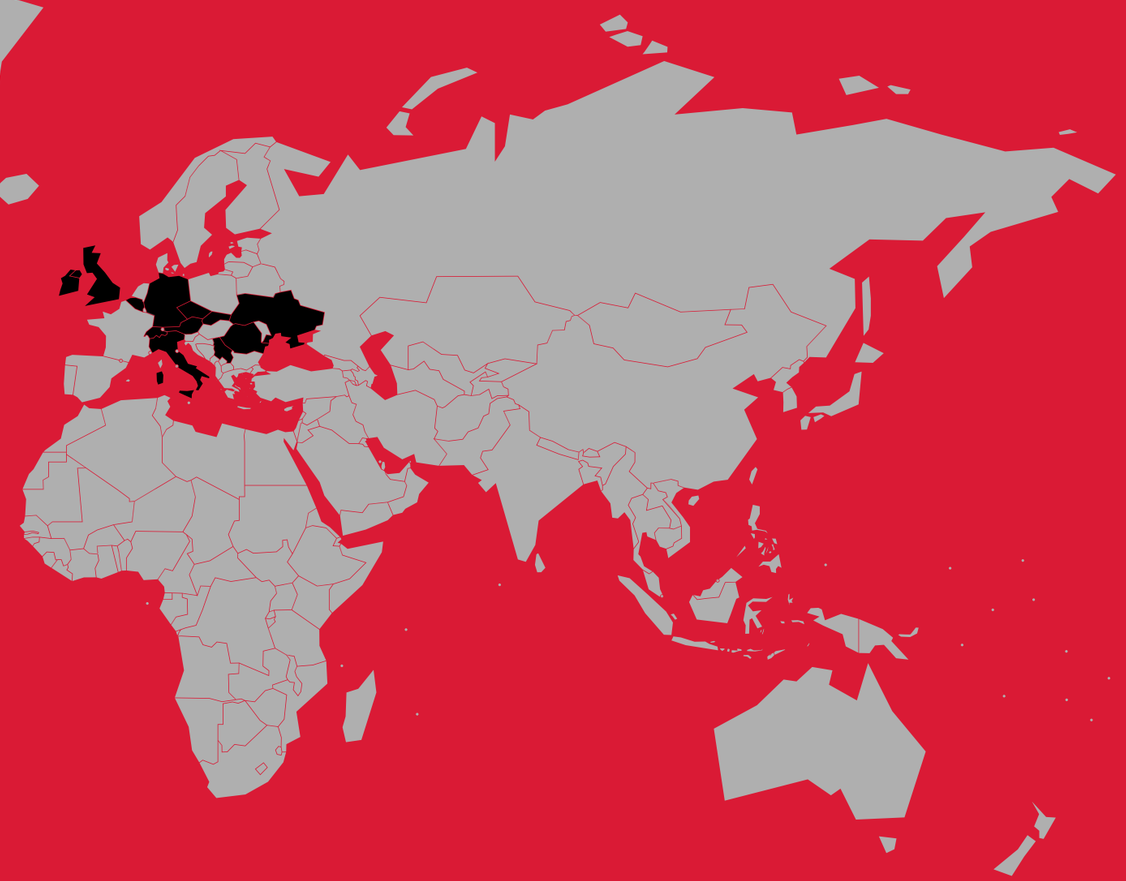
6 GENERATOREN

Die Generatoren von Leroy-Somer zeichnen sich durch ihre Qualität und Zuverlässigkeit aus. Sie gelten als Spitzenprodukte auf dem Gebiet der Blockheizkraftwerke.

7 STEUERSYSTEM

Unser Steuersystem sammelt und verarbeitet die Daten Ihres BHKWs mithilfe von KI und Technologie des maschinellen Lernens und beugt so Defekten vor und reduziert die Servicekosten.

WELTWEIT BEDEU-TENDER HERSTELLER



DER AM SCHNELLSTEN WACHSENDE HERSTELLER VON BHKW IN MITTELEUROPA

In mehr als
10 Ländern aktiv.

GENTEC INNOVATIONEN

Wir legen großen Wert auf Verbesserung und Innovation in der Zukunft von Energie. Wir haben bereits komplexe Projekte mit SCR abgeschlossen und wissen, wie man Dual-Fuel verbrennt. Wasserstofffähige Kraft-Wärme-Kopplung, BHKW-Steuersysteme mit künstlicher Intelligenz und emissionsarme Lösungen sind drei Hauptrichtungen der aktuellen Entwicklung.

ZUSAMMENARBEIT MIT UNIVERSITÄTEN

Im Rahmen der Forschung und Entwicklung arbeiten wir mit ausgewählten Universitäten an Projekten zur Verbesserung und Innovation unserer Blockheizkraftwerke zusammen. Unsere Projekte werden im Rahmen der Förderprogramme des Ministeriums für Industrie und Handel unterstützt.

VSB TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE

EMISSIONSARME LÖSUNGEN

In Zusammenarbeit mit Branchenführern sind wir bereit, emissionsarme Lösungen anzubieten.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

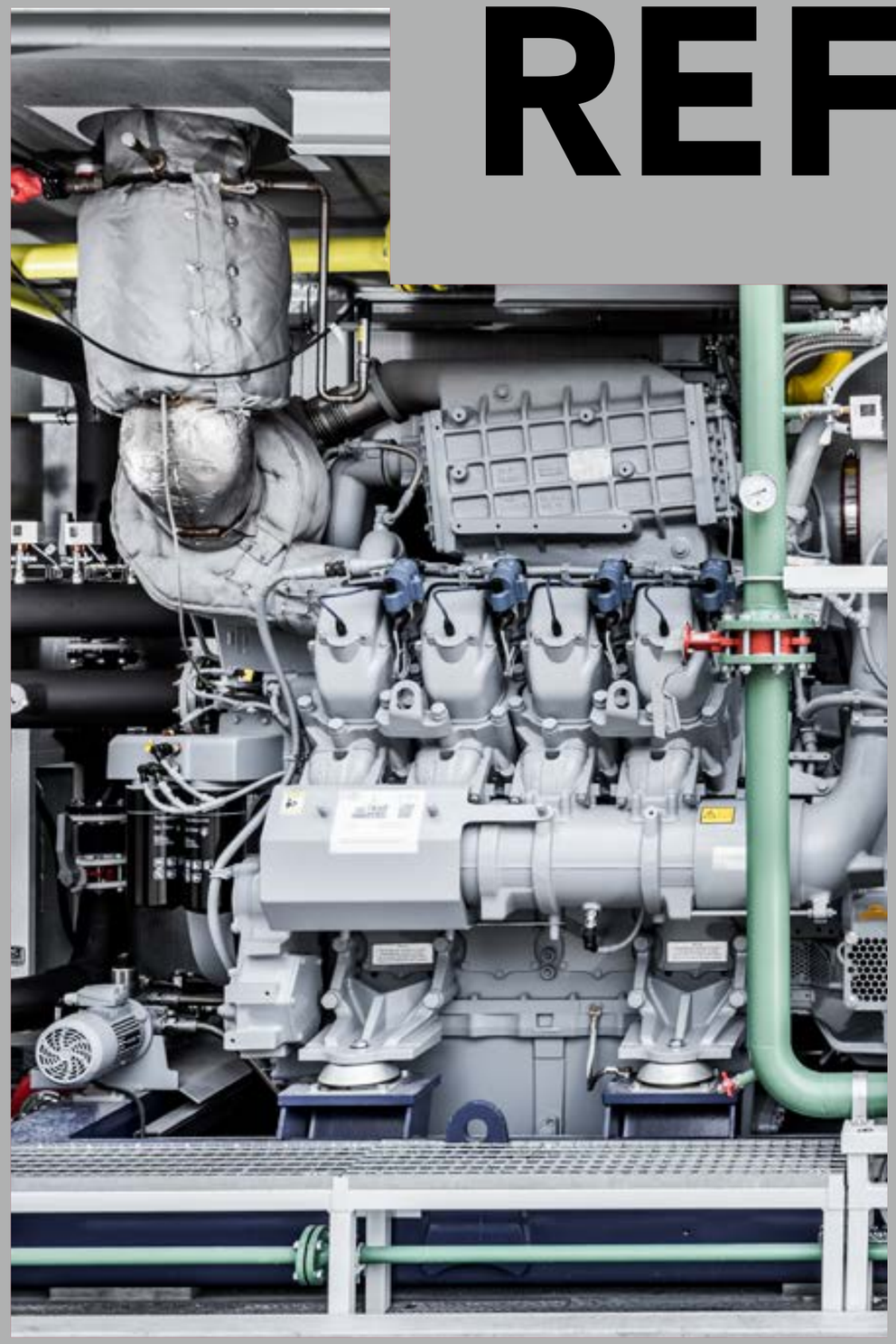
Mit unserer Lösung können dezentrale Ressourcen zu virtuellen Kraftwerken aggregiert werden, die in Kombination mit anderen Systemen als Management-Tool dienen. Diese Lösung bietet Flexibilität für die Stabilisierung von Energiesystemen.

WASSERSTOFF-FÄHIG

Wir entwickeln BHKW, die Wasserstoff im Mix mit Erdgas und anderen Gasen verbrennen.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

REFERENZEN



MÄLZEREIGEBÄUDE-ANLAGE

KUNDE:	Tabor Amper Generation s.r.o.
BHKW-TYP:	KE-MTUNG 1000
EMISSION:	Emissionsarme Lösung
IMPLEMENTIERUNG:	Überdachung
LÖSUNG:	Schlüsselfertige Lösung

FERNWÄRME-ANLAGE

KUNDE:	Nachod Innogy
BHKW-TYP:	KE-MTUNG 1000
EMISSION:	Emissionsarme Lösung
IMPLEMENTIERUNG:	Überdachung
LÖSUNG:	Schlüsselfertige Lösung

REFERENZEN

REFERENZEN

GEWÄCHSHAUS-ANLAGE

KUNDE: Mutenice, Green House Mutenice

BHKW-TYP: 2 X KE-MTUNG 1000
EMISSION: Emissionsarme Lösung
IMPLEMENTIERUNG: Container
LÖSUNG: Schlüsselfertige Lösung

KUNDE: Brno, Teplarny Brno a.s.

BHKW-TYP: KE-MNG 260 ECO
EMISSION: Besonders emissionsarme Lösung
IMPLEMENTIERUNG: Überdachung

ZWEITGRÖSSTE FERNWÄRME-IN DER TSCHECHISCHEN REPUBLIK

FERNWÄRME-IN PRAG

KUNDE: Prag, Veolia

BHKW-TYP: KE-MNG 130 ECO
EMISSION: Emissionsarme Lösung
IMPLEMENTIERUNG: Überdachung

FERNWÄRME-IN PRAG

KUNDE: Prag, Veolia

BHKW-TYP: KE-MTUNG 1000
EMISSION: SCR emissionsarme Lösung 50 NOX
IMPLEMENTIERUNG: Überdachung

BEDEUTENDE
KUNDEN
UND
PARTNER

PARTNER

KONTAK-
TIEREN
SIE UNS

gentec@gentec.cz
gentec.cz

gentec-chp

WE CHANGE POWER TO ENERGY

GEN TEC