



Pressemitteilung

05.05.2023

Spanner Re² stellt leistungsstarke Holzgas-Kraftwerke „HKA 300“ und „HKA 700“ vor

Spanner Re² GmbH erweitert mit den beiden neuen Anlagenmodellen ihr Produktportfolio im Großanlagenbereich. Dabei besteht die HKA 300 aus einem Motor und vier Holzvergasern und die HKA 700 aus einem Motor und 10 Vergasern. Die Holzgas-Kraftwerke sind je nach Bedarf auf mehrere Megawatt skalierbar und werden als Komplettanlagen, mitsamt Peripherie wie Brennstofftrocknung, passender Austragungs- und Fördertechnik, Holzvergaser- und Groß-BHKW-Einheit sowie intelligenter Steuerungstechnik angeboten.

Neufahrn i. NB. Seit fast zwei Jahrzehnten hat sich die Spanner Re² GmbH mit Sitz im niederbayerischen Neufahrn der Holzenergie verschrieben. Mit über 46.000.000 Betriebsstunden Erfahrung vertreibt das mittelständische Unternehmen die bewährten Holz-Kraft-Anlagen weltweit. Zu Anfangs lag die Anlagengröße bei rund 30 kW elektrisch – heute neben den kleineren Anlagenmodellen, nun auch im Megawattbereich.

Holzgas-Kraftwerke von Re² liefern 24/7 saubere Energie

Der Energiemarkt steht im Umbruch. Gas-Engpässe sowie ambitionierte Klimaziele erfordern Technologien, die zuverlässig und umweltfreundlich Energie liefern. Das ist mit den hocheffizienten Holzgas-Kraftwerken von Re² möglich: Sie erzeugen aus Holz bzw. Holzresten nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung Strom und Wärme. Auch während Wartungsarbeiten wird Energie dank des modularen Anlagenaufbaus erzeugt. Somit gibt es, wie es bei einer herkömmlichen Großanlage der Fall ist, keine teuren Stillstände. Zudem bieten die Anlagen von Re² höchste Flexibilität bei schwankenden Leistungsanforderungen und in puncto Brennstoffe. Anlagen von Re² benötigen kein Premiumholz, sondern veredeln zum Beispiel Holz, welches bei der Durchforstung anfällt, Käferholz oder Holz aus industriellen Verarbeitungsschritten nachhaltig in Strom und Wärme.

Breites Anwendungsfeld für Holzgas-Kraftwerke

In der Praxis überzeugen die Holzgas-Kraftwerke zudem auch durch eine schnelle Projektrealisierung – alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und wurden zugeschnitten auf die Kundenbedürfnisse entwickelt. 20.000 Betriebsstunden ist eine HKA 300 im Raum Fulda bereits im Einsatz und versorgt ein Nahwärmenetz zuverlässig und klimafreundlich mit Energie.

Derzeit werden zwei weitere HKA 300-Anlagen im niederbayerischen Werk produziert, die in Kürze nach Slowenien und Frankreich ausgeliefert werden. Die dezentralen Holzgas-Kraftwerke „HKA 300“ mit einem Leistungsbereich von ca. 300 kW elektrisch sowie über 500 kW thermisch eignen sich ideal für die Versorgung von Nahwärmenetzen, Holzverarbeitenden Betrieben oder Wellnessresorts. Die „HKA 700“ mit einem Leistungsbereich von ca. 700 kW elektrisch und über 800 kW thermisch ermöglicht Industriebetriebe eine CO₂-neutrale Energielösung, bei der sie darüber hinaus durch Eigenstromnutzung ihre Betriebskosten signifikant reduzieren können. Beide Anlagenmodelle sind bei höherem Energiebedarf skalierbar bzw. bieten die Möglichkeit zur Erweiterung, wenn sich der Bedarf ändern sollte. „Mit diesen Anlagentypen reagieren wir auf die stetig wachsende Nachfrage von Gewerbe-, Groß- und Industriekunden“, so Günther Seifert der verantwortliche Projektleiter für Großanlagen bei der Spanner Re² GmbH.

Bild: HKA 300 – das neue, modulare Holzgas-Kraftwerk von Re². Quelle: Spanner Re² GmbH.