



Power-Gen 2017: Lösungen von MAN für wachsenden Bedarf an dezentraler Erzeugung

Augsburg, 27/06/2017

- **Motoren- und turbinenbasierte Systeme für konventionelle Kraftstoffe und erneuerbare Energieträger**
- **Strom- und wärmegeführte Lösungen in modularer Bauweise**
- **Messestand von MAN Diesel & Turbo: Halle 3, Stand 3HC74**

MAN Diesel & Turbo SE
Stadtbachstraße 1
86153 Augsburg

Leiter
Media Relations
Power & Turbo
Jan Hoppe

Auf der diesjährigen Power-Gen in Köln (Deutschland) präsentiert MAN Diesel & Turbo das umfangreichste Portfolio an Technologien zur dezentralen Energieerzeugung, das derzeit im Markt erhältlich ist. „Dezentrale Kraftwerke zur flexiblen Stromerzeugung gewinnen in Deutschland und Europa zunehmend an Bedeutung“, sagt Dr. Tilman Tütken, Regionalleiter Europa im Bereich Kraftwerke bei MAN Diesel & Turbo. „Erst vor wenigen Wochen hat beispielsweise die deutsche Bundesnetzagentur einen zusätzlichen Bedarf mit einer Gesamtleistung von rund 1,2 GW allein für Süddeutschland bestätigt. Die Einheiten werden zum Ausgleich von Netzengpässen benötigt. Unsere Gasmotoren- und Turbinenkraftwerke sind hierfür ideal geeignet, denn diese Kraftwerke müssen vor allem schnell reagieren können, wenn Netzelemente ausfallen.“

Tel. +49 (0) 821 – 322 3126
jan.hoppe@man.eu
www.mandieselturbo.com

MAN Diesel & Turbo hat bereits eine Vielzahl dezentraler Kraftwerke in Europa und Deutschland gebaut – auch zur besonders effizienten Kraft-Wärme-Kopplung. Zuletzt hatte die EnBW Energie Baden-Württemberg AG das Unternehmen mit dem Bau eines 30 MW KWK-Gasmotorenkraftwerks am Standort Stuttgart Gaisburg beauftragt. Das Kraftwerk wird mit drei MAN Gasmotoren vom Typ 20V35/44G betrieben werden und bis Ende 2018 den Betrieb aufnehmen. „In Gaisburg kommt unser modulares Kraftwerkskonzept für Kraft-Wärme-gekoppelte Anlagen zur Anwendung“, so Tütken. „Das Kon-



zept arbeitet nach dem Baukastenprinzip und ist von 7 MW an beliebig skalierbar.“

Auf der Power-Gen stellt das Unternehmen zudem sein Angebot turbinenbasierter Lösungen vor, die bei Anwendungen mit erhöhtem Wärmebedarf im Vordergrund stehen: „In der Klasse der 6 MW–Einheiten hat sich unsere jüngste Gasturbinen-Serie, MGT, mittlerweile etabliert“, so Holger Kube, Vertriebsleiter Power Generation im Bereich Turbomaschinen. „Als Stand alone-Lösung oder im Verbund bedienen Gasturbinen von MAN vor allem industrielle Anwendungen, die neben Elektrizität auch Wärmeenergie benötigen.“

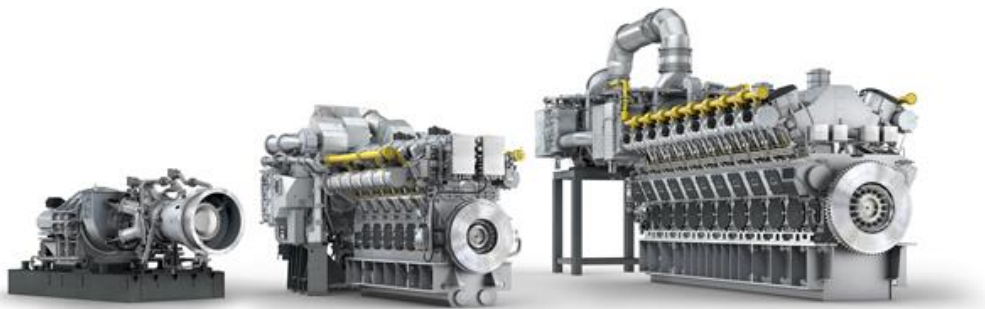
Mit Referenzprojekten weltweit verfügt die MGT-Serie mittlerweile über mehr als 35.000 Betriebsstunden, etwa durch ein Projekt in der chemischen Industrie in Deutschland: Am Standort in Rheinberg macht eine Anlage mit Kraft-Wärme-Kopplung auf Basis der MGT-Serie das Unternehmen des Kunden unabhängiger vom öffentlichen Stromnetz und versorgt den Produktionsstandort zudem mit Prozessdampf.

Anwendungen für turbinenbasierte Lösungen von MAN umfassen etwa auch die Papierindustrie, die Lebensmittelindustrie oder die Fahrzeugherstellung. Die Technologie unterliegt dabei einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. „Wir haben vor Kurzem den 3D-Druck in die Produktion von Gasturbinen-Komponenten integriert. Die Vorteile der Additiven Fertigung wie Kostenreduktion, Effizienzsteigerung oder schnellere Entwicklungszyklen kommen unseren Kunden dabei zugute“, betont Kube.

Auf der Power-Gen präsentiert das Unternehmen auch seine breite Palette an Dampfturbinen. Mit Einheiten im Leistungsbereich von 1 bis 160 Megawatt, sind Dampfturbinen von MAN Diesel & Turbo optimiert für unterschiedlichste industrielle Anwendungen. Beispiele umfassen die kommunale Stromerzeugung aus Biomasse oder emissionsfreien Strom aus Solarthermie, genauso

wie die Strom- und Fernwärmeerzeugung aus Siedlungsabfällen oder die effizienzsteigernde Nutzung industrieller Abwärmepotentiale.

Auf der Power-Gen 2017 in Köln (Deutschland) finden Sie das Angebot von MAN Diesel & Turbo in **Halle 3, Stand 3HC74**.



(MAN_PowerGen_Gas_Advanced_Technology) MAN Diesel & Turbo verfügt über das umfangreichste Portfolio an Technologien zur dezentralen Energieerzeugung, etwa mit Gasmotoren und -turbinen.

Über MAN Diesel & Turbo

Die MAN Diesel & Turbo SE mit Sitz in Augsburg ist weltweit führender Anbieter von Großdiesel- und Gasmotoren und Turbomaschinen. MAN Diesel & Turbo beschäftigt rund 14 900 Mitarbeiter an mehr als 100 internationalen Standorten, insbesondere in Deutschland, Dänemark, Frankreich, der Schweiz, der Tschechischen Republik, Indien und in China. Das Produktportfolio umfasst Zwei- und Viertaktmotoren für maritime und stationäre Anwendungen, Turbolader und Propeller sowie Gas- und Dampfturbinen, Kompressoren und chemische Reaktoren. Komplettlösungen wie Schiffsantriebssysteme, Motorenkraftwerke und Turbomaschinensätze für die Öl- und Gas- sowie die Prozessindustrie ergänzen das Liefer- und Leistungsspektrum. Unter der Marke MAN PrimeServ erhalten Kunden weltweite After-Sales-Dienstleistungen.