



## **MAN Diesel & Turbo: Technologie zur Kraft-Wärme-Kopplung überzeugt in weiteren Projekten**

Augsburg, 28.06.2017

### **Zwei weitere Projekte in China verdeutlichen den Erfolg turbinenbasierter KWK-Anlagen von MAN.**

In Zusammenarbeit mit dem chinesischen EPC-Partner Liyu hat MAN Diesel & Turbo zwei weitere Aufträge für die Energieerzeugung mit Kraft-Wärme-Kopplung in China gewinnen können. Basierend auf Gasturbinen der MGT-Serie, werden die kompakten Anlagen jeweils an Tochterunternehmen des chinesischen Energiemultis ENN Group geliefert; ein Endkunde, den MAN Diesel & Turbo bereits mehrfach mit seiner Turbinen-Technologie überzeugen konnte.

Eine der KWK-Anlagen, die für den Betrieb mit Erdgas optimiert sind, wird in einem Industriegebiet in Dongguan City (Provinz Guangdong) zum Einsatz kommen und neben rund 6 MW Strom auch 13 MW Wärme bereitstellen. Mit gleichen Leistungsdaten wird die zweite Anlage eine Papierfabrik in Huaian (Provinz Jiangsu) versorgen. Die Abwärme der Gasturbinen-Generator-Pakete wird bei beiden Projekten hocheffizient genutzt und kommt in Form von Prozessdampf den lokalen Produktionsprozessen zugute.

MAN Diesel & Turbo verfügt mittlerweile über zahlreiche Projekte in der Volksrepublik, bei der die KWK-Technologie des Unternehmens die bisherige Energieerzeugung auf Basis von Kohle ersetzt. Durch die Umstellung auf den Brennstoff Erdgas und die effiziente Nutzung der Abwärme unterstützen diese Projekte die Zielvorgaben der chinesischen Regierung zur Effizienzsteigerung und der Reduzierung von Emissionen. Von dem Erfolg der MAN-Gasturbinen vom Typ MGT zeugen dabei zahlreiche Bestellungen von Endkunden in China, und auch in Deutschland.

„Den Trend zur effizienten und flexiblen Energieerzeugung mit Kraft-Wärme-Kopplung beobachten wir weltweit“, so Holger Kube, Vice President und Verkaufsleiter Energieerzeugung in der Geschäftseinheit Turbomaschinen. „Neben dem Umweltaspekt ist auch der Vormarsch der erneuerbaren Energie ein Treiber, der flexibel einspringende Reservekapazitäten für den Fall von ausbleibendem Wind- und Sonnenstrom erforderlich macht. Neben der Motorenttechnologie von MAN Diesel & Turbo bieten wir mit der MGT auch eine Turbinenfamilie, die speziell für die dezentrale, flexible und zugleich hocheffiziente Erzeugung von Strom und Wärme optimiert ist“, so Kube.

**MAN Diesel & Turbo SE**  
Steinbrinkstraße 1  
46145 Oberhausen

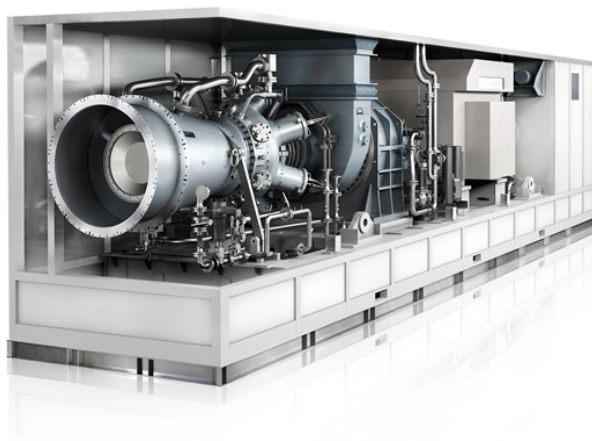
**Für weitere Informationen**  
Felix Brecht,  
Media Relations & Publishing

Tel. +49 (0) 208 – 692 2735  
[felix.brecht@man.eu](mailto:felix.brecht@man.eu)

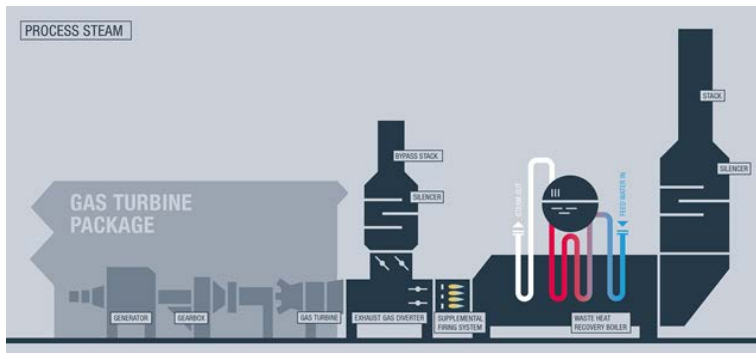
[www.dieselturbo.man.eu](http://www.dieselturbo.man.eu)  
[www.turbomachinery.man.eu](http://www.turbomachinery.man.eu)



(MAN\_MGT\_1.jpg) Wie bei dieser Anlage in Rheinberg (Deutschland) liefern die MGT-Turbinen Strom und Wärme im hocheffizienten KWK-Betrieb.



(MAN\_MGT\_2.jpg) Die kompakten Gasturbinen-Generator-Pakete von MAN sind für den Kombibetrieb optimiert.



(MAN\_MGT\_3\_CHP\_steam.jpg) Im KWK-Betrieb liefern die Anlagen auch Prozessdampf (im Bild) oder Energie für Fernwärme und Klimatisierung.



(MAN\_MGT\_VW\_Shanghai.jpg) Vier MGT-Turbinen versorgen das Volkswagen Werk nahe Shanghai mit Strom und Wärme.

## 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.