
Pressemitteilung

Oberhausen, 27.02.2019

MAN Energy Solutions SE
Steinbrinkstraße 1, 46145 Oberhausen
DeutschlandPostadresse:
46145 Oberhausen, Germanywww.man-es.com

Konzernkommunikation
Roberto Rubichi
Tel.: +41 (0) 44 278 33 25
roberto.rubichi@man-es.com

Erfolgreiche Inbetriebnahme von MAN Gasturbinen in China

Vier Gasturbinen-Generatorstränge von MAN Energy Solutions kommen in chinesischen Kraftwerken zur Kraft-Wärme-Kopplung zum Einsatz.

MAN Energy Solutions hat erfolgreich zwei emissionsarme Gasturbinenanlagen bei einem der größten privaten Energieversorgungsunternehmen Chinas installiert. Die Systemlösungen umfassen die bereits über 400 Mal erfolgreich eingesetzte Gasturbine der THM-Baureihe sowie eine MGT6000 Gasturbine, die kurz vor der Inbetriebnahme steht. Beide Turbinen werden in eine Kraft-Wärme-Kopplungsanlage integriert. Die Maschinen liefern rund 17 MW Strom und 35 MW Wärme an einen Industriepark in der Provinzhauptstadt Changsha. Sie ersetzen dort ein Kohlekraftwerk und ermöglichen eine erhebliche Emissionsreduzierung.

Eine weitere MAN MGT6000-Anlage hat im Industriegebiet der Stadt Dongguan (Provinz Guangdong) den kommerziellen Betrieb in einem mit Erdgas betriebenen Heizkraftwerk aufgenommen. Neben rund 6 MW Strom wird sie auch 13 MW Wärme liefern.

Die vierte MAN MGT-Anlage wurde in Lianyungang bei einem renommierten chinesischen Kunstfaserhersteller in Betrieb genommen. Die installierte Anlage ist mit einer ATU-Box (Analytics Telemetry Unit) ausgestattet. Sie ermöglicht dem Kunden neben einer Überwachung des Maschinenbetriebs rund um die Uhr auch schnellen Zugang zur Fernunterstützung von MAN. Die laufende Auswertung des Betriebs und der Leistung des Systems eröffnen dem Betreiber zusätzliche Optionen zur Optimierung der Effizienz.

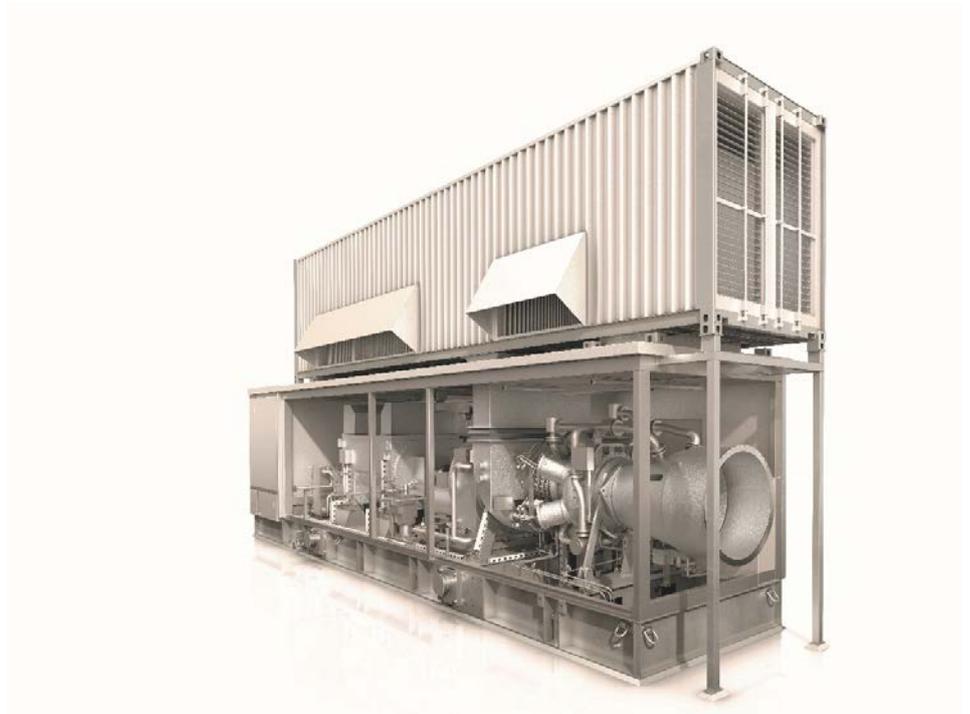
„Diese erfolgreichen Projekte sind ein weiterer Meilenstein für unsere innovativen KWK-Technologielösungen. Auf dem wichtigen chinesischen Markt belegen sie die einzigartige Effizienz der MAN-Gasturbinen durch eine deutliche Reduzierung der Schadstoffemissionen“, betont Armin Haller, Head of Project Delivery Turbomachinery bei MAN Energy Solutions.

In der Volksrepublik China gibt es bereits zahlreiche Projekte, bei denen die turbinenbasierte KWK-Technologie des Unternehmens die bisherige Energieerzeugung auf Basis von Kohle ersetzt. Durch die Umstellung auf Erdgasbrennstoff und die effiziente Nutzung von Abwärme unterstützen diese Projekte die Ziele der chinesischen Zentralregierung, mit denen eine deutliche Reduzierung der Schadstoffemissionen im ganzen Land angestrebt wird.

„Der globale Trend zu effizienten dezentralen KWK-Anwendungen hält an. Neben dem Umweltaspekt ist auch der Vormarsch der erneuerbaren Energie ein Treiber, der flexible Reservekapazitäten für den Fall von ausbleibendem Wind- und Sonnenstrom erforderlich macht“, erklärt Holger Kube, Vertriebssegmentleiter Power Generation Turbomachinery bei MAN Energy Solutions. „Mit der MGT-Baureihe ist unser Unternehmen in der Lage, eine Gasturbinenfamilie anzubieten,

die für dezentrale, flexible und gleichzeitig hocheffiziente KWK-Lösungen mit minimalen Emissionen optimiert ist.“

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.



Dezentrale Lösungen für die KWK-Technologie:
Die kompakte MGT-Anlage von MAN Energy Solutions



Die MAN MGT6000-Gasturbine