
Pressemitteilung

Augsburg, 15.11.2018

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstr. 1, 86153 Augsburg,
Germanywww.man-es.com

Group Communications
Jan Hoppe
P +49 821 322 3126
Jan.hoppe@man-es.com

MAN Energy Solutions stellt KWK-Lösung für Ben Gurion Airport bereit

Systemlösung sichert unabhängige Energieversorgung im wichtigsten Flughafen Israels

MAN Energy Solutions liefert eine neue Systemlösung zur Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) für den Ben Gurion Airport in Tel Aviv, Israel. Als zukünftige Hauptenergiequelle wird ein Dual Fuel-Motor MAN 9L51/60DF, der hauptsächlich mit landeseigenem Erdgas betrieben wird, den Flughafen mit 9,2 Megawatt (MW) elektrischer Energie versorgen. Die Anlage wird vom israelischen Unternehmen Telemenica gebaut und voraussichtlich Ende 2019 übergeben.

Der Kraftwerksmotor wird nicht nur Strom erzeugen, sondern mittels Kraft-Wärme-Kopplung auch zur Klimatisierung des Flughafens beitragen. Statt einer üblichen Kompressionskältemaschine, die mit Elektrizität betrieben wird, wird die Klimaanlage künftig die Abwärme des Motors zur Kälteerzeugung nutzen.

„Die Anlage am Ben Gurion Airport zeigt eindrucksvoll, dass unsere Lösungen für hohe Effizienz und maximale Kraftstoffausnutzung stehen. Durch die Kraft-Wärme-Kopplung steigt nicht nur der Wirkungsgrad der Anlage auf über 70 Prozent, sondern der Flughafen spart zusätzlich den Strom für den Betrieb der Kältemaschine“, sagt Petri Vehkakoski, Key Account Manager bei MAN Energy Solutions. „Immer mehr unserer Kunden interessieren sich für solche Systemtechnologien, die die Effizienz ihrer Anlagen erhöhen und so auch Kosten sparen.“

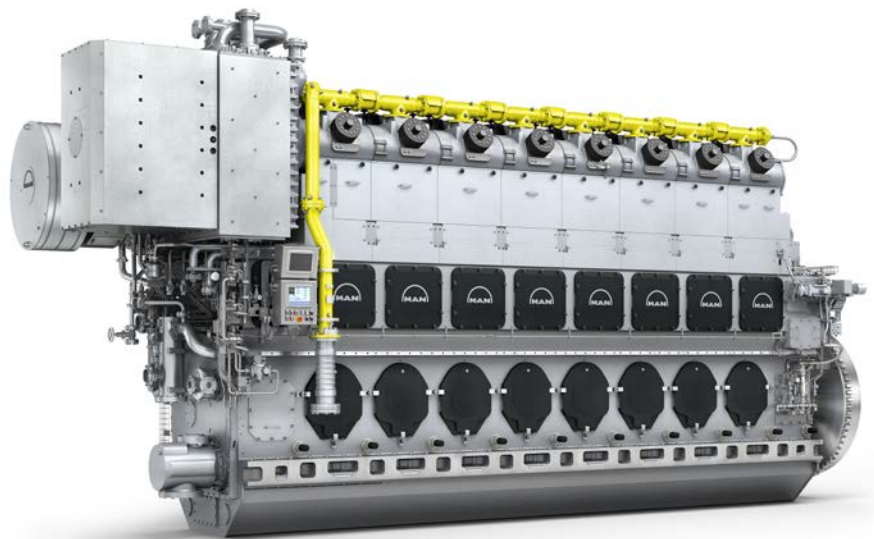
Neue Anlage sorgt für größere Unabhängigkeit und Sicherheit

Mit mehr als 16,5 Millionen Passagieren im Jahr, ist der Ben Gurion Airport der größte und wichtigste Flughafen in Israel. Eine zuverlässige Energieversorgung ist daher unverzichtbar. Mit Betrieb der neuen Anlage wird der Flughafen seine Energie nicht mehr aus dem nationalen Netz beziehen, sondern unabhängig von der öffentlichen Stromversorgung sein.

„Um den hohen Sicherheitsstandards gerecht zu werden muss die Energieversorgung des Flughafens auch im Krisenfall gesichert sein. Der Zuverlässigkeit der eingesetzten Technologie kommt daher ein hoher Stellenwert zu. Dank der Dual Fuel-Fähigkeit bleibt der Motor auch voll einsetzbar, falls die Gasversorgung unterbrochen sein sollte. MAN Energy Solutions bringt zudem die notwendige Systemkompetenz in der Kraft-Wärme-Kopplung mit“, sagt Ilan Azulay, VP Projects bei Telemenica.



MAN Energy Solutions liefert eine neue Systemlösung zur Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) für den Ben Gurion Airport in Tel Aviv, Israel.



Ein Dual Fuel-Motor MAN 51/60DF wird den Ben Gurion Airport mit 9,2 Megawatt (MW) elektrischer Energie versorgen.

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.