



## **MAN Engines suministra el motor para la primera planta de cogeneración de gas natural «made in Mexico»**

### **Potencia eléctrica 470 kW<sub>mec</sub>, apoyo al proyecto de MAN Engines, la altitud de instalación de 1800 metros plantea un gran desafío**

Con el MAN E3262 LE202, MAN Engines ofrece su primer motor de gas natural al socio OEM mexicano Cysore SA de CV. De este modo, la joven empresa dedicada a la construcción de plantas, que opera en el sector de la energía renovable, realiza la primera planta de cogeneración fabricada completamente en México. Gracias al motor de gas de cuatro tiempos Otto de MAN Engines, con 12 cilindros y 25,8 litros de cilindrada, la primera planta de cogeneración de gas natural producida en México tiene una potencia eléctrica de 470 kW<sub>mec</sub>. Desde 2015, MAN Engines suministra motores a la empresa Cysore SA de CV, aunque hasta ahora únicamente para aplicaciones de biogás. Resulta interesante el aumento del uso de gas natural desde la liberalización del mercado de electricidad mexicano el año pasado. Desde principios de octubre, la nueva planta de cogeneración de Cysore en Celaya, la tercera ciudad en importancia del estado mexicano de Guanajuato, suministra electricidad y calor a una gran empresa de alimentación, con ayuda del motor de gas de MAN.

«La solución de MAN Engines, por su eficiencia y fiabilidad, es ideal para el mercado latinoamericano. También su viabilidad y apoyo técnico están a la cabeza mundial de la tecnología», comenta Israel Becerra Moreno, uno de los fundadores de Cysore. El gran desafío para la implementación fue la altitud de instalación de 1800 metros sobre el nivel del mar, ya que la menor densidad atmosférica afecta a la combustión en el compartimento del motor. No obstante, el motor alcanza la potencia indicada y, al mismo tiempo, mantiene las emisiones de NOx < 200 mg/Nm<sup>3</sup> (normativa TA-Luft).

MAN Truck & Bus es el fabricante de vehículos industriales y el proveedor de soluciones de transporte líder en Europa, con una facturación anual cercana a los 10 000 millones de euros (2017). Su gama de productos incluye camionetas, camiones, autobuses y motores diésel y de gas, así como servicios relacionados con el transporte de personas y mercancías. MAN Truck & Bus es una empresa de TRATON AG y actualmente cuenta con más de 36 000 empleados en todo el mundo.

Múnich, 14-01-2019

**MAN Truck & Bus**  
Dachauer Straße 667  
80995 Múnich

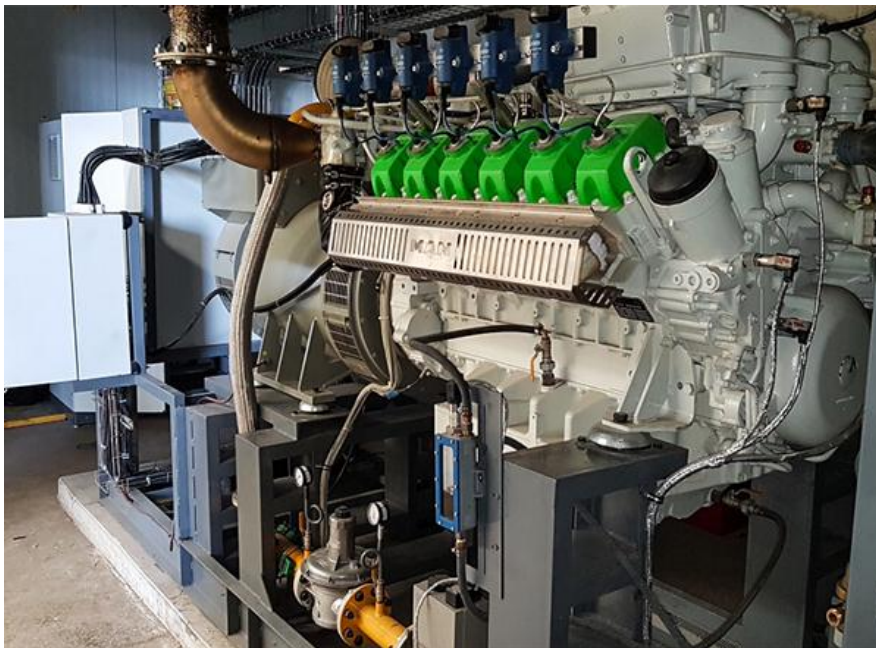
**Si tiene alguna pregunta, diríjase a:**

Florian Schaffelhofer  
Teléfono: +49 911 420-6392  
[Florian.Schaffelhofer@man.eu](mailto:Florian.Schaffelhofer@man.eu)  
[www.man-engines.com/presse](http://www.man-engines.com/presse)



© Cysore

*La primera planta de cogeneración de gas natural producida en México para la generación de electricidad y calor para la industria procede de Cysore y está equipada con un motor de gas de MAN.*



© Cysore

Comunicado de prensa  
**MAN Truck & Bus**



*El motor de MAN, con un grado de eficacia total de más del 89 % y una larga vida útil, ofrece la combinación perfecta de potencia y rentabilidad.*