

## **Společnost MAN Truck & Bus představila na výstavě BioEnergy 2012 nový plynový šestiválcový motor**

MAN prezentoval svůj zcela nový plynový šestiválec E2676 LE202 s maximálním výkonem 220 kW na výstavě BioEnergy 2012. Zákaznické výhody u nového motoru plynou především z faktu, že výrobek vychází z dlouhodobě úspěšné robustní konstrukce původně vznětových motorů MAN.

Motor E2676 LE202 je konstruován jako čtyřdobý plynový SI motor se šesti válci v řadě. Vrtání a zdvih (126 mm x 166 mm) dává dohromady zdvihový objem o hodnotě 12,4 l z něhož je motor chopen vygenerovat maximální výkon 220 kW při 1500 min<sup>-1</sup> (50 Hz).

Nový plynový motor je charakteristický vysokou efektivitou chodu, jeho mechanická účinnost je více než 40 %, termální účinnost více než 50 %.

Motor splňuje všechny, v současnosti platné, emisní limity a svojí konstrukcí odpovídá technickým instrukcím vydaným v souvislosti s udržováním čistoty ovzduší (Air Quality Control).

Nový motor je vyroben s ohledem na spalování plynů různé kvality. Může běžet na zemní plyn při kompresním poměru 12,5:1 nebo na speciální plyny při kompresním poměru 14:1. Primární oblast použití motoru E2676 LE202 leží v segmentu decentralizovaných generátorů energie.