

Toyota Mirai liefert Komponenten für Brennstoffzellen-Generator

Toyota hat mit Technikkomponenten des Wasserstoffautos Mirai einen stationären Brennstoffzellen-Generator entwickelt. So stammen unter anderem der Brennstoffzellen-Stack, die Steuereinheit und die Batterie aus dem Fahrzeug. Entwickelt wurde das System zusammen mit der Unternehmenstochter Toyota Energy Solutions. Im Rahmen der Erprobung produziert der Generator elektrische Energie für das Werk Honsha in Toyota City. Er läuft rund um die Uhr und erzeugt eine Nennleistung von 100 kW.

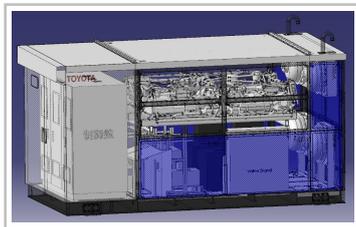
Aufgrund der positiven Erfahrung will Toyota die Brennstoffzellen-Generatoren in weiteren Werken einsetzen. Der Wasserstoff, der für den Betrieb erforderlich ist, wird während der Produktion von Brennstoffzellen-Systemkomponenten sowie während Bewertungs- und Testverfahren freigesetzt. Toyota will damit zur weiteren Reduzierung von CO₂-Emissionen in der Produktion beitragen. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel



Brennstoffzellen-Generator von Toyota mit
Technikkomponenten des Mirai.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota



Brennstoffzellen-Generator von Toyota mit
Technikkomponenten des Mirai.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Toyota