
Seat simuliert Motorenlauf bis minus 40 Grad und 5000 Höhenmetern

Seat hat am Stammsitz in Martorell ein Motoren-Testzentrum in Betrieb genommen. Es verfügt über eine Kapazität von jährlich 14.300 Motorprüfungen und neun Multienergie-Prüfstände, die sich für jegliche Arten von Verbrennungs-, Elektro-, Hybrid- und Erdgasaggregaten eignen. Das Zentrum umfasst auch eine Klimakammer für die Simulation von Extrembedingungen, die von minus 40 bis plus 65 Grad sowie bis zu 5000 Höhenmeter reichen. Es gibt ein automatisches Turm-Parksystem mit einer Kapazität für 27 Fahrzeuge, die unter optimalen Bedingungen bei 23 Grad auf die Durchführung ihrer Tests warten.

Das Testzentrum ist auch mit mobilen Emissionsmessgeräten ausgestattet, mit denen sich Daten zum Fahrzeugbetrieb unter Realbedingungen ermitteln lassen. Zudem gibt es einen Dauerlaufprüfstand, auf dem Prototypen und Fahrzeuge bis zu 200.000 Kilometer ohne Pause und unter ständiger Analyse der Motorleistung auf einer „rollenden Straße“ unterwegs sind. Für eine besonders günstige Energiebilanz gewinnt das System die von den Rollen erzeugte Energie zurück und speist sie in Form von Strom für den späteren Verbrauch wieder ein.

In der neuen Einrichtung, die sich im Seat-Technikcenter befindet, arbeiten 200 Mitarbeiter in drei Schichten – 24 Stunden am Tag und an sechs Tagen pro Woche. Von ihrer Arbeit hängt auch die Freigabe neuer Motorprojekte für verschiedene Marken der Volkswagen Gruppe ab.

Im April wird Seat auch noch ein über 1500 Quadratmeter großes Batterie-Testlabor in Betrieb nehmen. Es wird ebenfalls über Klimakammern verfügen, um die Akkus unter extremen Temperaturbedingungen zu prüfen. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel



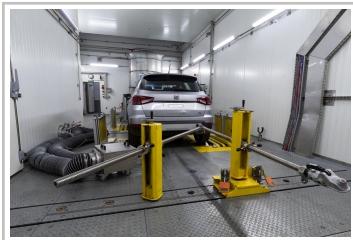
Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



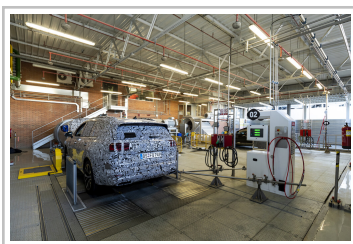
Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



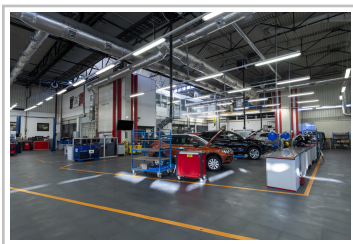
Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat



Parkturn im Motoren-Testzentrum von Seat in Martorell.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Seat
