

Bavarian Engine System Tester 50 kW

BEST - 50

Technische Daten

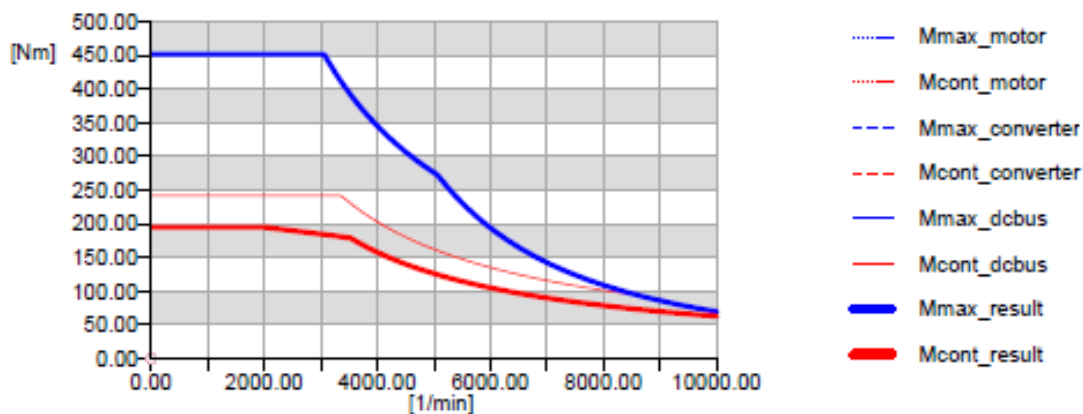
Leistung	50 kW
Nenndrehzahl	2.500 U/min
Max. Drehzahl	10.000 U/min
Nenndrehmoment	195 Nm
Max. Drehmoment	451.61 Nm
Motor	Asynchron-Servomotor
Effizienter Testaufbau	Kein Getriebe zwischen Last- und Testmotor
Materialien	Metall 5 Kupferschienen zur Erdung mit Gewindeeinsätze und Flügelschrauben
Abmessungen (L x B x H)	2.5 m x 1.2 m x 1.5 m
Höhe der Arbeitsfläche	0.9 m
Abstand zwischen Motorwelle und Tisch	310 mm
Spannung	400 VAC; 50 Hz / 60 Hz; 3-phase
Stromaufnahme	max. 125 A
Erforderlicher RCD	300 mA
Steuerkabel	Lichtwellenleiter
Fernsteuerung über	LAN (TCP/IP)
Funkentstörung	20 dB unter Grenze DIN EN 55011/A11:2021-03 Klasse B
Arbeitstemperaturbereich	10°C – 35°C
Eigengewicht	ca. 2000 kg
Zubehör	Bedienungsanleitung Adapter für Testmotor auf Anfrage Stromkabel

Kurzbeschreibung

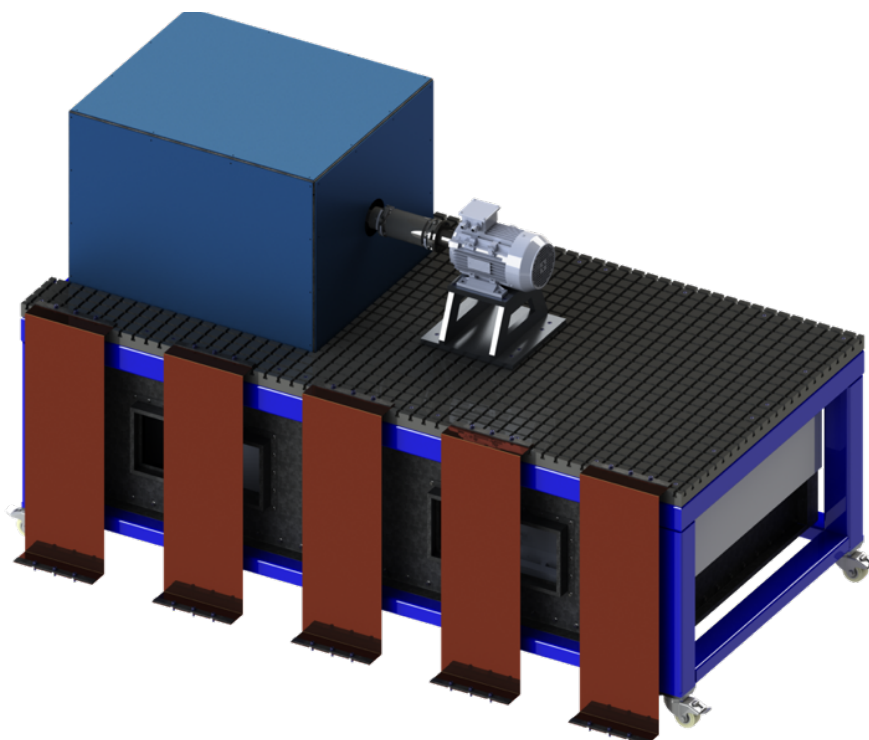
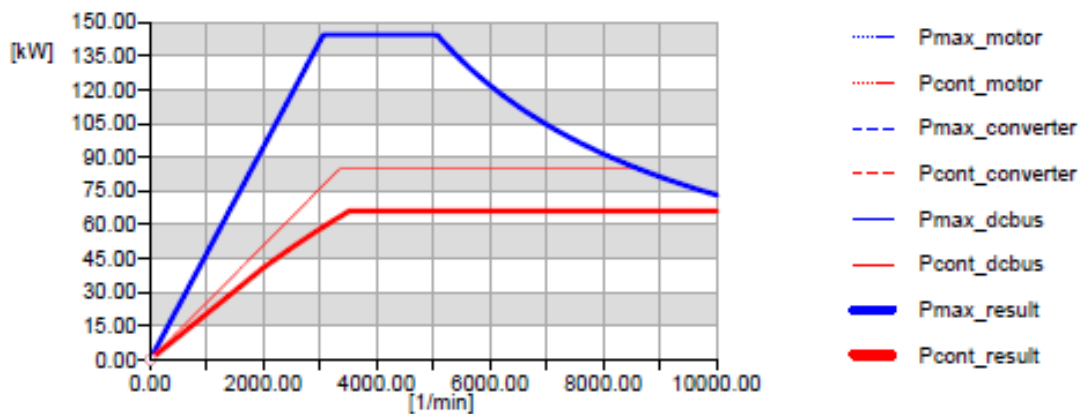
Der **Bavarian Engine System Tester** als freistehender Prüfstand für den Einbau in elektromagnetische Absorptionskammern in Kombination mit einem CISPR-Prüftisch zur Komponentenprüfung nach DIN EN 55025:2018-03 (CISPR 25:2016 + COR1:2017) konzipiert. Die Tischfläche ist ein T-Nutentisch zur einfachen Montage der Prüfmotoren mit einer Arbeitsfläche von ca. 1,2 m x 1,2 m.

Charakteristische Motorkennlinien

Drehzahl – Drehmoment Diagramm



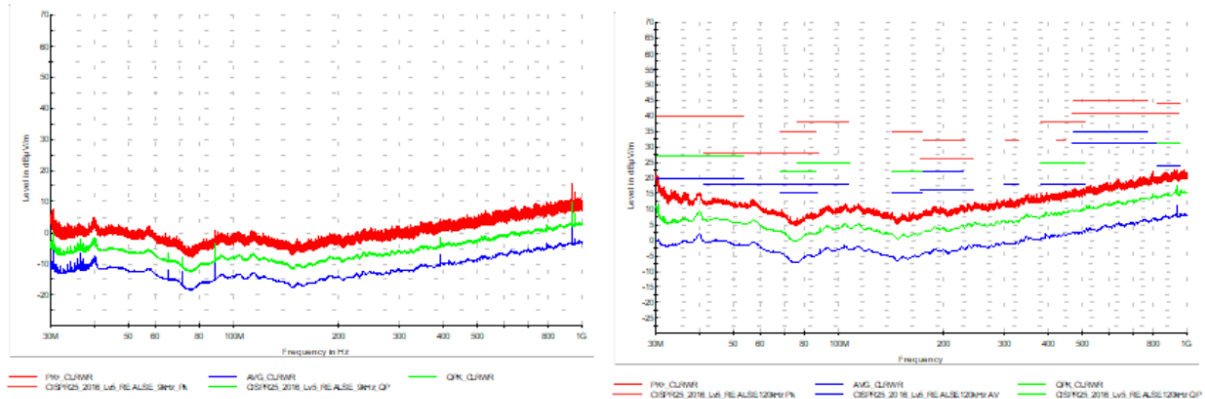
Drehzahl – Leistung - Diagramm



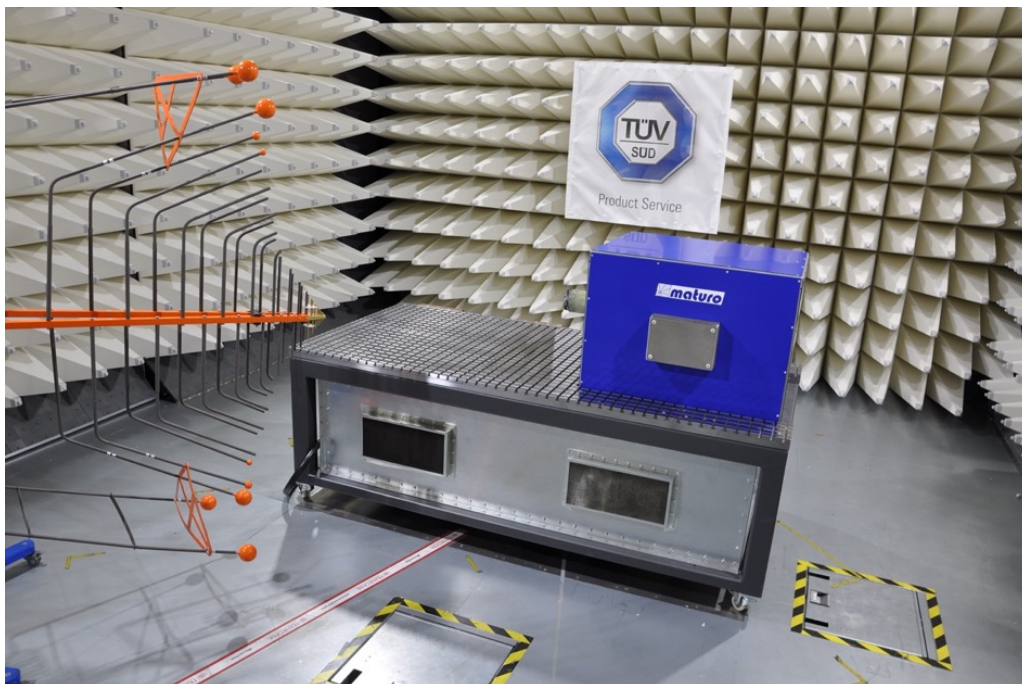
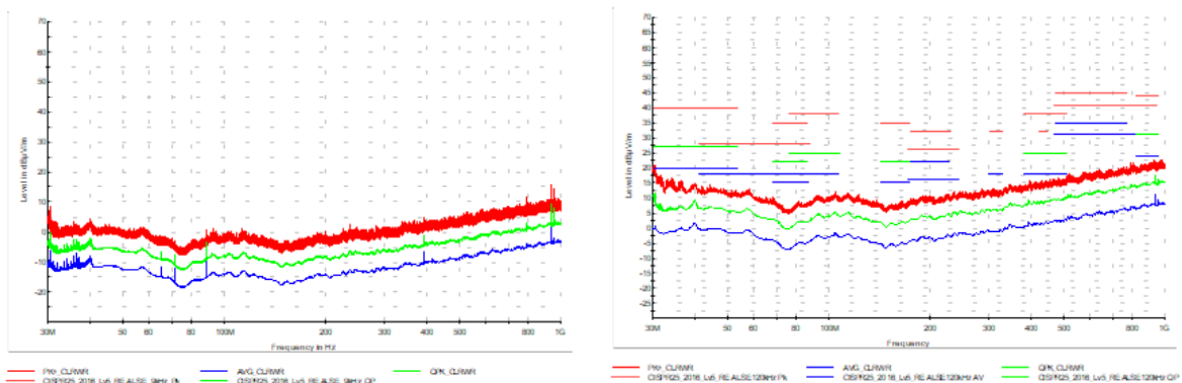
Messergebnisse (1/2):

Nach CISPR25:2016-10 4th Edition; Vertikale Antennenpolarisation
Messbandbreite 9 kHz / 120 kHz; Messzeit 3000 ms

30 MHz – 1 GHz; Ambient noise – Prüfstand stromlos



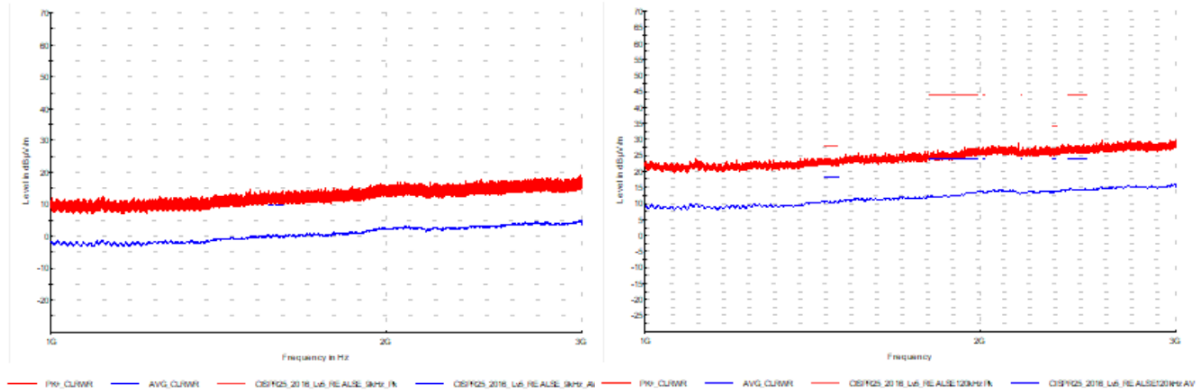
30 MHz – 1 GHz; Ambient noise – Prüfstand läuft mit 1000 U/min



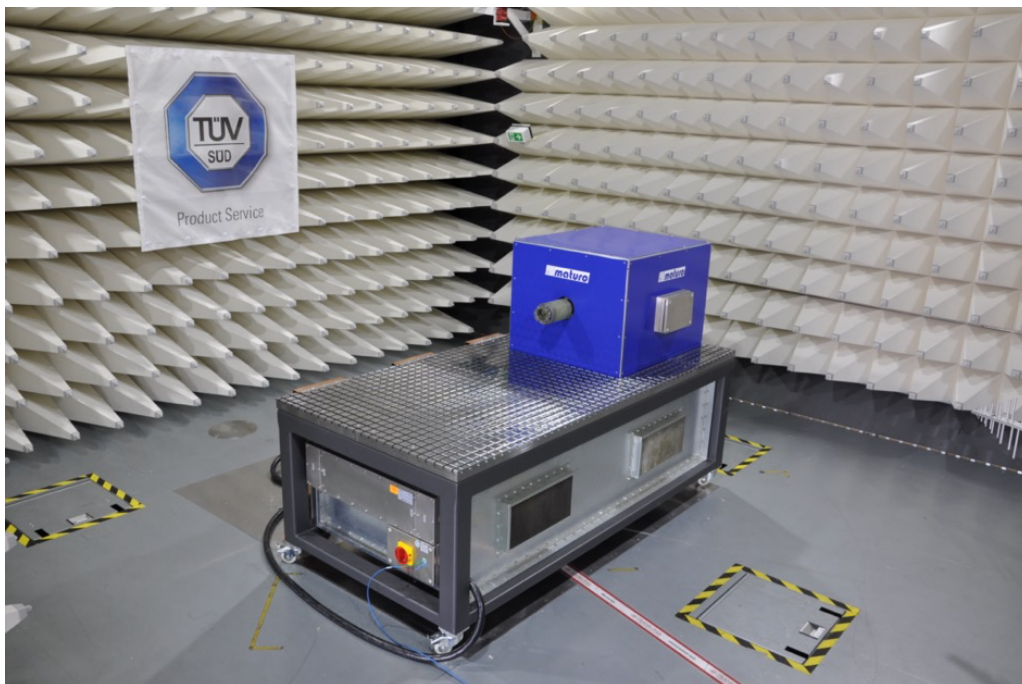
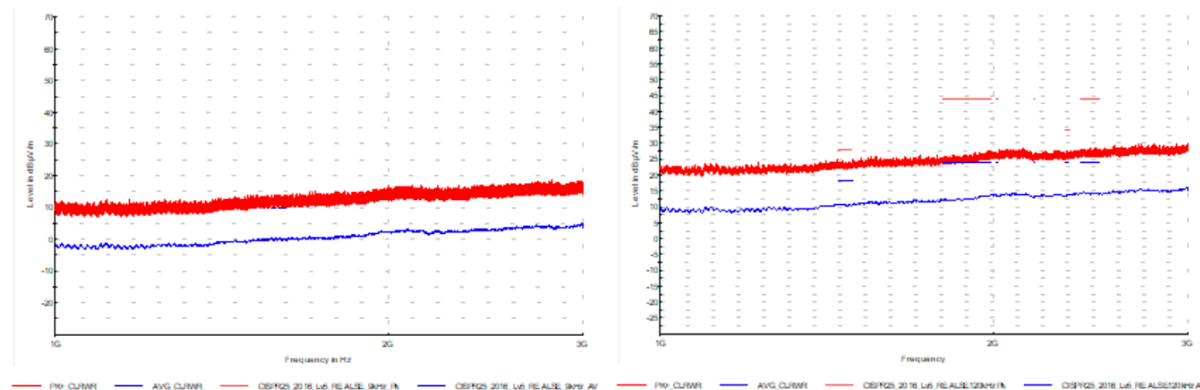
Messergebnisse (2/2):

Nach CISPR25:2016-10 4th Edition; Vertikale Antennenpolarisation
Messbandbreite 9 kHz / 120 kHz; Messzeit 3000 ms

1 GHz – 6 GHz; Ambient noise – Prüfstand stromlos



1 GHz – 6 GHz; Ambient noise – Prüfstand läuft mit 1000 U/min



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, da Verbesserungen und Anpassungen regelmäßig gemacht werden. Enthaltene Bilder dienen nur zur Illustration und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen.