

INTELLIGENTE PRODUKTIONSTECHNOLOGIE

MODULARE PRÜFSTÄNDE FÜR E-ANTRIEBE

BEI teamtechnik BEREITS STANDARD



+ Zahlreiche Prüffelder bereits erfolgreich in Betrieb

+ Modernste Prüfsoftware

+ Kurze Lieferzeiten

+ Flexible Automatisierung



Modulare EOL Testkonzepte für modernste e-Antriebe

teamtechnik liefert Ihnen voll automatisierte EOL-Prüfstände für e-Antriebe mit flexibler Prüfsoftware aus eigener Entwicklung. Diese bieten eine volle Prüffunktionalität vom elektrischen Test bis zur dynamischen NVH-Prüfung.

Das zeichnet Prüfstände von teamtechnik aus:

- _ Hohe Dynamik der Antriebstechnik
- _ Hohe Regelgüte für maximale Wiederholbarkeit der Messergebnisse
- _ Medienmanagement für Öl und Wasser
- _ Nachhaltiges Energiemanagement im Prüfstand
- _ Regelung hoher Ströme und Spannungen
- _ Elektrische Tests und Kalibrierung
- _ Funktions- und Geräuschprüfung
- _ Steuergerätekommunikation
- _ Traceability (Industrie 4.0)
- _ Prüfung mit oder ohne montiertem Inverter
- _ Flexible Prüfsoftware mit Drag & Drop-Funktion
- _ Bewährtes Personen- und Maschinensicherheitskonzept

TECHNISCHE DATEN / LEISTUNGSDATEN*

	Nennmoment Nm	Drehzahl 1/min	Nennleistung kW
Leistungsdaten Abtrieb (wassergekühlt)	3.500	2.600	220
Bauformen des E-Antriebs	coaxial oder achsparallel		
Geräuschpegel	< 70 dB		
Maschinengröße	6.500 mm x 1.500 mm		
Gewicht (Basisausführung)	12 Tonnen		
Elektrische Anschlussleistung	280 kVA / 400 V		
Versorgung Prüfling (Gleichspannungsquelle)	flexibel von 48 V DC bis 900V DC		
Wechselrichter / Inverter	optional prüfstandsintegriert		
Kontaktierung	Automatische Kontaktierung von High- und Low-Volt Schnittstellen		
Prüfölvorsorgung	Befüllung, Absaugung, Konditionierung		
Kühlwasserversorgung	Befüllung, Absaugung, Konditionierung		
Operator Interface (HMI)	22"		
Prüfsoftware	teamsoft.TEST von teamtechnik (LabVIEW-basiert), alle Standardsysteme können integriert werden		
Automatisierung	Handbeladung, Verkettung mit Transfersystem, autonome Automatisierung mit FTS		
Optionale Prüfstandskonzepte	Hydraulik- /pneumatikfrei		
Service	Abgesichert über ein weltweites Service-Netzwerk		

* Daten für eine Standardmaschine

Intelligente Produktionstechnologie mit teamtechnik Software-Systemen

Die optimal auf unsere Anlagen abgestimmte Software teamsoft.MES als Produktionsleitsystem und teamsoft.TEST als Prüfsoftware ermöglichen eine volle Flexibilität der Prüfprozessmodule. Für e-Antriebsprüfstände ist teamsoft.TEST die innovative Prüfsoftware, um Prüfabläufe webbasiert grafisch zu erstellen.



Prüfstandsarchitektur

teamtechnik-Gruppe



Hauptsitz

teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH
Planckstraße 40, 71691 Freiberg, Deutschland
Telefon +49 7141 7003-0, Fax +49 7141 7003-70
info@teamtechnik.com, www.teamtechnik.com

WE LIVE AUTOMATION

www.teamtechnik.com

**team
technik**
PRODUCTION TECHNOLOGY