

LAMMERS investiert in neuen Leistungsprüfstand

Investition im siebenstelligen Bereich



Nach umfangreichen Montage- und Umbauarbeiten konnte jetzt ein komplett neues Prüffeld bei LAMMERS am Standort Rheine in Betrieb genommen werden.

Mehrmonatige Planung und Vorbereitung war dieser Investition im siebenstelligen Bereich vorausgegangen. Mit diesen neuen Möglichkeiten können nunmehr sämtliche Leerlauf- und Lastprüfungen voll digital durchgeführt und dokumentiert werden. Alle Arten elektrischer Antriebe, Motoren, Getriebe, Servoantriebe und Generatoren werden elektrisch und mechanisch, im Leerlauf und „unter Last“ aufwendigen Prüfzyklen unterzogen.

Hierfür stehen zwei Plätze für Leistungsprüfungen bis 400 kW, ein Prüfplatz für netzparallelen Generatorbetrieb bis 360 kW, sowie jeweils ein weiterer Platz für Synchron-Servoantriebe und für systemoptimierte Leerlaufprüfungen zur Verfügung.

Weiterhin werden notwendige ATEX-Abnahmen für verschiedenste Explosionsschutz-Klassen, Marine-Abnahmen diverser Klassifizierungs-Gesellschaften und unterschiedliche Länder-Zulassungen durchgeführt und dokumentiert. **Insgesamt wurde der Bereich der möglichen Leistungen und Umfänge in diesen Bereichen verdreifacht.**

Der modulare Prüfstand sowie die Digitalisierung und Vernetzung aller messtechnischen Daten und Komponenten stellt das aktuell technisch Machbare dar. Durch wirkungsgradoptimierte Rückspeisetechnik der Umrichter wird nur ein Bruchteil der tatsächlich benötigten, eingespeisten Energie aus dem Netz gezogen; auch ökologische Gesichtspunkte wurden insofern berücksichtigt.