

## Inbetriebnahme Checkliste – GLEICHSTROMMOTOREN gemäß NEMA-MG1 und IEC/EN

Kontrollpunkte		Kapitel	O. K.	Bemerkung
Alle Berührungsschutzmaßnahmen für bewegte oder Spannung führende Teile sind durchgeführt		3.2		
Es sind Schutzmaßnahmen durchgeführt, um ein Berühren des Wellenendes zu verhindern		3.3		
Die Steuerung und Drehzahlüberwachung entsprechen den Vorgaben		4.2		
Die Anlage ist fachgerecht montiert		6.2		
Die Kühlluftführung ist nicht beeinträchtigt		6.2		
Der Motor ist entsprechend den Vorgaben montiert und ausgewuchtet		6.3 / 6.5		
Die Mindestisolationswiderstände sind eingehalten (min. 1 M $\Omega$ )		6.4		
Die Abtriebs Elemente entsprechen den Vorgaben bezüglich Axialposition, Ausrichten und Auswuchten		6.6 / 6.7		
Der Motor ist entsprechend der vorgeschriebenen Drehrichtung angeschlossen		7.2		
Alle Befestigungsschrauben und Verbindungselemente sowie die elektrischen Anschlüsse sind mit dem vorgegebenen Drehmoment fest angezogen		7.2		
Die vorhandenen Zusatzeinrichtungen wie Temperaturüberwachung, Stillstandheizung, etc. sind angeschlossen und funktionsfähig		7.3		
Die Erdungs- und Potenzialausgleichsverbindungen sind ordnungsgemäß hergestellt		7.4		
Bei einwandfreiem Lauf den Motor belastet		8.2		
Werte für Spannung, Strom, Leistung protokolliert		8.2		
Laufruhe kontrolliert		9.2		
Für den Schwachlastbetrieb ( $I < 0,5I_N$ ) wurden entsprechende Maßnahmen durchgeführt		9.3		
Die Kohlebürsten sind im Bürstenhalter frei beweglich		11.3.2		
Alle Bürstenhalter besitzen einen gleichmäßigen Federdruck		11.3.2		
<b>Option</b>	Vorhandener Fremdlüfter ist betriebsbereit und entsprechend der vorgeschriebenen Drehrichtung angeschlossen	7.3.3		Betriebsanleitung des Herstellers der Fremdlüftung beachten!
	Vorhandene Bremse ist auf einwandfreie Funktion geprüft	7.3.4		Betriebsanleitung des Herstellers der Bremse beachten!
	Bei vorhandenem Getriebe ist der Ölstand gemäß Herstellerangaben überprüft			Betriebsanleitung des Herstellers des Getriebes beachten!
Soweit möglich, entsprechende Werte der Arbeitsmaschine protokolliert				
Sonstige Bemerkungen:				
Datum:		Name:		Unterschrift: