

Garantie der Baldor Electric Company für Wellenerdungen

1. Garantie

Die Baldor Electric Company garantiert, dass bei allen neuen Baldor-Motoren, die mit einer Wellenerdungsvorrichtung ausgerüstet sind, innerhalb der Baldor Motorgarantiezeit kein Lagerversagen auftritt, das elektrisch durch einen Frequenzumrichter verursacht wurde. Der Motorlagerschutz soll der Garantiezeit des Baldor-Motors entsprechen, bei dem in einem Baldor-Werk eine Wellenerdungsvorrichtung montiert wurde

2. Definition von Lagerversagen

Ein Motorlagerversagen aufgrund eines Frequenzumrichters wird durch elektrische Entladungen (Funkenerosion) verursacht, die zu Lochfraß an den Lagerläufen führen. Dies führt zu „Riefen“ an den Lagerläufen, die wenn sie groß genug sind, eine inakzeptable Geräuschbildung zur Folge haben.

Der Lagerschaden mit Geräuschbildung muss direkt auf die elektrische Funkenerosion durch den Frequenzumrichter im normalen Betrieb zurückzuführen sein. Die inneren und/oder äußeren Läufe des Lagers weisen in der Regel eine sichtbare Funkenerosion auf, oft mit Riefen, die senkrecht oder in einem Waschbrettmuster ausgebildet sind. Ein Versagen des Lagers oder eine inakzeptable Geräuschbildung, das andere mechanische Ursachen hat und nicht auf Funkenerosion durch den Frequenzumrichter zurückzuführen ist, ist nicht über diese Garantie abgedeckt.

3. Motoren, die für eine Wellenerdungsvorrichtungs-Garantie in Frage kommen

Die Wellenerdungsvorrichtungs-Garantie deckt nur neue Motoren mit montierten Original-Motorlagern ab. Dies beinhaltet jeden neuen von Baldor mit einer Wellenerdungsvorrichtung ausgestatteten Motor, ebenso jeden neuen Motor, der in einem Baldor Mod Express[®] Shop umgerüstet wurde. Die Garantie erstreckt sich auf die folgenden Motoren:

- a. Motoren bis zu 100 PS/75 kW mit einreihigen radialen Kugellagern mit einer Wellenerdungsvorrichtung, die an einem beliebigen Ende der Motorwelle montiert ist.
- b. Motoren über 100 PS/75 kW bis zu NEMA 449T/IEC Rahmen mit einreihigen radialen Kugellagern mit einer Wellenerdungsvorrichtung, die an einem beliebigen Ende der Motorwelle montiert ist. Der Motor muss auch mit einem isoliertem Lager oder einem Lager mit keramischen Rollkörpern ausgestattet sein, das am gegenüberliegenden Ende der Wellenerdungsvorrichtung im Motors montiert sein muss.

c. Diese Garantie umfasst nicht Motoren, bei denen die Wellenerdungsvorrichtung falsch in der Anwendung eingesetzt wurde.

4. Verfahren der Garantieabwicklung

Wenn ein Lagerversagen aufgrund Funkenerosion innerhalb der Motorgarantiezeit eintritt, kontaktieren Sie ihren Baldor-Vertriebsrepräsentanten vor Ort oder sehen Sie im Abschnitt „Verfahren zum Erhalten der Garantieserviceleistung“ nach, den Sie unter der Standardgarantieerklärung auf baldor.com finden. Stellen Sie sicher, dass der Defekt als „Riefenbildung - mit Wellenerdung“ angegeben ist. Baldor behält sich das Recht vor, den Motor, die Motorlager und die Wellenerdungsvorrichtung auf Anfrage zu überprüfen.

5. Ausschlüsse

Baldor deckt kein Lagerversagen aufgrund von Funkenerosion bei seinen Motoren ab, welche mit einer Wellenerdungsvorrichtung aus dem Aftermarket-Segment nachgerüstet wurden.