



# Hansa-Motoren

## Sicherheitshinweise

Rund 90 Jahre Erfahrung mit Elektromotoren !!!





## **Allgemeine Gefährdung**

Diese Sicherheitshinweise gelten in Verbindung mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung und müssen streng beachtet werden. Elektrische Maschinen enthalten gefährliche spannungsführende und rotierende Teile und können durch nicht bestimmungsgemäßen Einsatz, fehlerhaftes Bedienen, mangelhafte Wartung und unzulässige Demontage von Schutzeinrichtungen zu schwersten Personen- und Sachschäden führen.

Es ist zu gewährleisten, dass nur qualifizierte Personen mit jeglichen Arbeiten (Planung, Transport, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Demontage) an den Betriebsmitteln beauftragt werden.

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Maschinen sind für industrielle Starkstromanlagen bestimmt. Die Bedingungen am Einsatzort müssen mit allen Angaben auf dem Leistungsschild übereinstimmen, insbesondere ist die angegebene Schutzart maschinenseitig zu realisieren.

## **Transport & Lagerung**

Die Ringschrauben bzw. Lastösen der Betriebsmittel sind ausschließlich für den Transport bestimmt, zusätzliche Teile oder Lasten dürfen nicht angebracht werden. Vor Inbetriebnahme sind vorhandene Transportsicherungen zu entfernen. Elektrische Betriebsmittel mit erkennbaren Beschädigungen dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

## **Aufstellung**

Bei der Aufstellung des elektrischen Betriebsmittels ist zu beachten, dass die Angaben zu den technischen Daten und Einsatzbedingungen, die allgemeinen Sicherheits- und Errichtungsvorschriften, sowie die anlagen- und betriebsspezifischen Vorschriften eingehalten werden. Bei Bauformen mit dem Wellenende nach unten sind Maßnahmen zu ergreifen, mit denen ein Hineinfallen von Fremdkörpern in das Belüftungssystem verhindert wird. Die ungehinderte Belüftung der Maschine ist zu gewährleisten.

## **Wichtiger Hinweis**

Die Bedienungs- und Wartungsanleitung kann aufgrund der Vielfalt der Einsatzbedingungen und der Klarheit und Übersichtlichkeit der Darstellung nur den allgemeinen Einsatzfall berücksichtigen. Für Sonderfälle, z.B. außergewöhnliche Umgebungsbedingungen, besondere Sicherheitsvorschriften, ist eine Abstimmung mit dem Hersteller erforderlich.



## **Elektrischer Anschluss**

Der Anschluss darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal und in freigeschaltetem und gegen Wiedereinschalten gesichertem Zustand erfolgen. Alle dazu erforderlichen Angaben sind der zum Betriebsmittel mitgelieferten Bedienungs- und Wartungsanleitung zu entnehmen. Vor dem erstmaligen Einschalten der Anlage ist zu prüfen, ob das elektrische Betriebsmittel in der geforderten Drehrichtung läuft. Überschreiten der Toleranzen und Abweichungen von Kurvenform und Symmetrie erhöhen gegebenenfalls die Erwärmung und können die elektromagnetische Verträglichkeit beeinträchtigen.

## **Betrieb**

Die in der Bedienungs- und Wartungsanleitung angegebenen Wartungsmaßnahmen müssen regelmäßig von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei jeder Veränderung gegenüber dem Normalbetrieb, insbesondere bei veränderten Geräuschen, Temperaturen und Ansprechen von Schutzeinrichtungen ist durch qualifiziertes Personal die Ursache zu klären und zu beseitigen. Im Zweifelsfall ist das Betriebsmittel sofort abzuschalten.

## **Gewährleistung**

Die Gewährleistung setzt die Beachtung der Sicherheitshinweise und der Bedienungs- und Wartungsanleitung sowie den bestimmungsgemäßen Einsatz voraus. Für weitere Anfragen, Forderungen und Hinweise wenden Sie sich bitte unter Angabe des Motortyps und der Motornummer an den Hersteller.

**Die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung der Motoren sind aufzubewahren.**



# Hansa-Motoren

Reparaturbetrieb GmbH  
Dannenkamp 26-28  
D-22869 Schenefeld b. Hamburg

Tel. : +49 (0)40 / 853 771 – 0  
Fax : +49 (0)40 / 853 771 – 33  
Mail : [info@hansa-motoren.de](mailto:info@hansa-motoren.de)  
Web : [www.hansa-motoren.de](http://www.hansa-motoren.de)



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

