

Istruzioni di sicurezza per mezzi di produzione elettrici impiegati in impianti per correnti forti a bassa tensione (2014/35/EU)

1. Pericoli generali

Le istruzioni di sicurezza sono valide in collegamento alle istruzioni d'uso e di manutenzione del prodotto e devono essere assolutamente rispettate. Le macchine elettriche sono attrezzate di parti sotto tensione e rotanti che potrebbero essere pericolose per persone e per cose se non impiegate secondo le norme, a causa della manovra non corretta, una manutenzione insufficiente e lo smontaggio illecito di dispositivi di sicurezza. Dev'essere garantito che soltanto persone qualificate (la definizione per specialisti vedi EN 50110-1, DIN VDE 0105 oppure IEC 60364) vengono incaricate di tutti i lavori (progettazione, trasporto, montaggio, installazione, messa in funzione, manutenzione, riparazione, smontaggio) ai mezzi di produzione mettendo a disposizione tutti i documenti necessari riguardanti l'installazione, la messa in funzione, la manovra, la manutenzione e la riparazione del mezzo di produzione che sono da rispettare.

2. Impiego secondo le norme

Le macchine sono destinate per l'impiego negli impianti per correnti forti industriali. Le condizioni sul luogo d'impiego devono corrispondere a quelle indicate sulla targa con i dati sulle prestazioni, particolarmente importante è la realizzazione del tipo di protezione della macchina indicato. Dettagli sono riportati nella norma DIN EN 60034-1 / DIN VDE 0530, parte I.

3. Trasporto, magazzinaggio

Gli anelli circolari ed i golfari dei mezzi di produzione servono esclusivamente per il trasporto di essi, non devono venir agganciate altre parti o carichi. Prima della messa in funzione sono da eliminare le sicurezze di trasporto applicate. Mezzi di produzione elettrici con danni visibili non devono essere messi in funzione.

4. Installazione del mezzo di produzione

Durante l'installazione del mezzo di produzione elettrico bisogna fare attenzione che vengano rispettati i dati tecnici, le condizioni per l'impiego prescritte dalla documentazione riguardante il mezzo di produzione nonché le prescrizioni generali di sicurezza e di installazione e le prescrizioni di funzionamento dell'impianto. Se si tratta di strutture cui estremità dell'albero si trova in alto, bisogna prendere misure per impedire la penetrazione di corpi estranei nel sistema di ventilazione. In ogni caso dev'essere garantita la ventilazione libera della macchina considerando le indicazioni del produttore.

5. Allacciamento elettrico

L'allacciamento dev'essere realizzato solo da specialisti qualificati e durante l'arresto della macchina e quando è assicurata contro reinserzione. Tutte le indicazioni necessarie sono da prelevare dalle istruzioni d'uso e di manutenzione allegate. Prima della prima messa in funzione dell'impianto bisogna controllare il senso di rotazione corretto del mezzo di produzione elettrico.

Il supero delle tolleranze secondo DIN VDE 0530, parte 1 / DIN EN 60034-1, cioè della tensione di +/- 5%, della frequenza di +/- 2% ed errori di forma d'onda e di simmetria potrebbero aumentare eventualmente il riscaldamento e pregiudicare la compatibilità elettromagnetica.

6. Funzionamento

Le misure di manutenzione prescritte dalle istruzioni d'uso e di manutenzione devono venir realizzate regolarmente dal personale qualificato. Alla presenza di qualsiasi difetto, particolarmente in caso di rumori strani e di temperature variate, nonché allo scatto di dispositivi di sicurezza, il personale qualificato deve trovare ed eliminare la relativa causa. In caso di dubbio bisogna spegnere immediatamente la macchina.

7. Avviso importante

Le istruzioni d'uso e di manutenzione possono contenere, a causa del gran numero delle possibilità, per maggior chiarezza della presentazione, solo l'applicazione generale. Per casi particolari, per esempio condizioni ambientali straordinarie e prescrizioni di sicurezza particolari è indispensabile il contatto con il produttore oppure il distributore.

8. Garanzia

La premessa per la garanzia è l'osservazione delle istruzioni di sicurezza come parte delle istruzioni d'uso e di manutenzione nonché l'impiego secondo le norme.

Per ulteriori richieste, ordinazioni ed informazioni preghiamo di rivolgersi a noi indicando sempre il tipo e il numero del motore.

Le istruzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso e di manutenzione sono da conservare con cura.