Prüfung der elektrischen Ausrüstungen von Maschinen

Prüfprotokoll gemäß DIN VDE 0113 Teil 1 / EN 60204-1

Kunden-Nr.: Prüfprotokoll-Nr.: Blatt ..... von .....

Auftraggeber: Auftrags-Nr.: Auftragnehmer:

Maschine: Prüfer:

Prüfung nach: ☐ DIN VDE 0113 Teil 1 ☐ DIN VDE 0105 ☐ UVV ☐ .....

☐ Erstprüfung ☐ Erweiterung ☐ Änderung ☐ Instandsetzung ☐ Wiederholungsprüfung

Netz ..... / ..... System: ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT

VNB (EVU)

Besichtigung:

☐ Richtige Auswahl der Betriebsmittel
☐ Keine Schäden an Betriebsmitteln
☐ Schutz gegen direktes Berühren
☐ Dokumentation der elektrische Ausrüstung
☐ Kennzeichnung N- und PE-Leiter
☐ Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel
☐ Auswahl von Kabel, Leitungen, Stromschienen
☐ .....
☐ Schutztrennung
☐ Schutzisolierung
☐ Schutzleiter gegen Selbstlockern und Korrosion gesichert
☐ Potenzialausgleich
☐ Zum Zeitpunkt der Prüfung keine erkennbaren Mängel

Erprobung:

☐ Funktion der Maschine
☐ Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD/FI)
☐ Funktion der Schutz- und Überwachungseinrichtungen
☐ Drehrichtung der Motoren
☐ Rechtsdrehfeld d. Drehstrom-Steckdosen
☐ Stop-Funktion
☐ .....

Messen/Prüfen Verwendetes Prüfgerät:

	Stromkreis	Leitung/Kabel		Überstromschutzeinrichtung		RCD/FI	
Nr.	Zielbezeichnung	Typ	Leiter Anzahl/Quers. mm²	Art/Charakteristik	I_N (A)	I_N (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)

	Schutz durch automatische Abschaltung				Isolationswiderstandsprüfung (500V DC) (MΩ)		Spannungsprüfung (≥ 1000 V AC)		Restspannungsprüfung (<60V) (1 s / 5 s)			
	Schutzleiterwiderstand (Ω)		Schleifenimpedanz (Ω) Kurzschlussstrom (A)									
Nr.	Grenzwert	Messwert	Grenzwert	Messwert	Grenzwert	Messwert	Bestanden	nicht bestanden	Grenzwert	Messwert	Bestanden	nicht bestanden
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐
							☐	☐			☐	☐

☐ Prüfergebnis mängelfrei ☐ Prüfplakette aufgeklebt Nächster Prüftermin.....

☐ Die Sicherheit der elektrischen Ausrüstung der Maschine **entspricht** den anerkannten Regeln der Elektrotechnik.
☐ Die Sicherheit der elektrischen Ausrüstung der Maschine **entspricht nicht** den anerkannten Regeln der Elektrotechnik.

Unterschriften:

Prüfer: Verantwortliche Elektrofachkraft

Ort Datum Unterschrift Ort Datum Unterschrift

MUSTER