

Prüfprotokoll Nr.: 03031465

Auftrag Nr.:

Auftraggeber Kunden-Nr.: 00004
 Züblin Timber

Prüfling Nr.: 03031465
Maschinentyp: Plattensäge Stehend

Grund der Prüfung: Wiederholungsprüfung

Besichtigung:

- Ja Betriebsmittel können den Einflüssen am Verwendungsort standhalten
- Ja Kennzeichnung der Anschlussstellen und eventuelle Trennstellen in Ordnung
- Ja Keine erkennbaren Schäden
- Ja Schutzleiter gegen Selbstlockern und Korrosion gesichert
- Ja Schutz durch Isolierung aller aktiven Teile
- Ja PE, L und N nicht verwechselt
- Ja Reserveadern auf Klemmen oder isoliert
- Ja Funktion der mechanischen Betätigungselemente in Ordnung
- Ja Erforderliche Schutzart eingehalten
- Ja Verschiedene Spannungspotentiale: Isolierung der Leitung / getrennte Verlegung
- Ja Abdeckung auf den Kabelkanälen in Ordnung
- Ja Verlegung Leiter, Kabel und Leitungen in Ordnung
- Ja Ausreichender Anschlussraum, Kabelabfangschiene, Befestigung der Kabelschirmung
- Ja Leitungsfarben von Haupt-, Steuer- und Sonderstromkreise in Ordnung
- Ja Beschriftung Betriebsmittel, Klemmen, Klemmleisten in Ordnung
- Ja Geräteeinbau, Bestückung, Leiterquerschnitte entsprechen den Unterlagen
- Ja Überstromschutzorgane (Einstellwerte i.O. ?)
- Ja Dokumentation vorhanden und i.O
- Ja Doppelte Klemmenbelegung bei PE nicht erlaubt - eingehalten
- Ja PE Sternpunktartig verdrahtet
- Ja Bei doppelter Klemmenbelegung Herstellerangaben beachtet
- Ja Motorschutzschalter richtig verdrahtet
- Ja Berührungsschutz nach VDE 0660-514 (alt 0106-100) in Ordnung

Erprobung:

Prüfprotokoll Nr.: 03031465

Messung Zuleitung

Zuleitung vom Kunden gestellt und geprüft

Sicherung Nummer: Art: In [A]

Schleifenwiderstand Zs [Ohm] Ik [A]

Netzzinnenwiderstand Zi [Ohm] Ik [A]



FI bzw. RCD vorhanden In [A] Idn [mA] Id [mA] Auslösezeit


Ub [V] ta [ms]

Berührungsspannung UI <= 25V UI <= 50V

Aufschriften FI bzw. RCD

Hersteller

Typ **A**  **B**  **AC**  ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Besonderheiten **S** ⁽³⁾ **X**  (-25 bis +40°C)

(1) Bei "frequenzgesteuerten Betriebsmitteln" vorschreiben

(2) In Deutschland ist der Type AC verboten

(3) Selektiv (verzögert um ca. 200ms)

Funktionsprüfung

<input type="text" value="Ja"/>	Not Aus / Handlung im Notfall in Ordnung
<input type="text" value="Entfällt"/>	Verriegelungen in Ordnung
<input type="text" value="Entfällt"/>	Druckwächter in Ordnung
<input type="text" value="Ja"/>	Hauptschalter / Netztrenneinrichtung in Ordnung
<input type="text" value="Ja"/>	Melde- und Anzeigevorrichtungen in Ordnung
<input type="text" value="Ja"/>	Rechtsdrehfeld bei Drehstromsteckdosen in Ordnung
<input type="text" value="Entfällt"/>	PG / M- Verschraubungen komplett und in Ordnung
<input type="text" value="Ja"/>	Schutzeinrichtungen, ggf. RCD('s)
<input type="text" value="Ja"/>	Massnahmen gegen Wiederanlauf vorhanden

Erprobung:**Prüfprotokoll Nr.:** 03031465**Messung:**

Verwendete Messgeräte nach DIN VDE	Fabrikat: GOSSEN METRAWATT	Typ: PROFITEST 204 Ser. Nr.: M 7600 1435	Fabrikat:	Typ: Ser. Nr.:
	Fabrikat:	Typ: Ser. Nr.:	Fabrikat:	Typ: Ser. Nr.:
Wenn mehrere Messergebnisse für die gleiche Messung gespeichert wurden, so wird immer das schlechteste Messergebnis ausgedruckt.			Erfüllt	Nicht erfüllt
Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm] Messstrom mindestens 10 A / 50 Hz. Die Prüfung muß zwischen PE- Klemme und verschiedenen Punkten, die Teil des Schutzleitersystems sind, durchgeführt werden.			0,012 Ohm Grenzwert 0 ... 0,047 Ohm	
Achtung! Maschine / Anlage vom Netz trennen. Gemessen mit 500 V DC, zwischen den Leitern der Leistungskreise und dem Schutzleitersystem.				
Spannungsprüfung Mindestens 1 s bei 1000 V / 50 Hz, Leistung des Trafos: 500 VA				
Schutz gegen Restspannungen Maximale Restspannung: 60 V				
Differenzstrom			mA	
Ergebnis der Prüfung:			Keine Mängel	

Bemerkung:**Ergebnis:**

-Keine Mängel

Unterschrift:

Auftraggeber

Aichach 14.02.2020

Ort

Datum

Unterschrift

Verantwortlicher Unternehmer:

Wanner Elektrotechnik GmbH

Pappelstraße 2

86551 Aichach

Letztes Prüfdatum: 02.11.2017**Nächster Prüftermin:** 02.11.2021

Messergebnisse (Fortsetzung)

Nr.	Messpunkt	Arbeitsschritt	Kriterium	Einheit	Ergebnis	OK
1	Test	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,0055	+
	Test	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,05	/
2	Gestell	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,0065	+
	Gestell	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,06	/
3	Säge	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,0055	+
	Säge	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,05	/
4	Kabelrinne	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,0054	+
	Kabelrinne	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,05	/
5	Fahrgest.	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,0055	+
	Fahrgest.	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,05	/
6	Pe Zul.	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,0082	+
	Pe Zul.	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,08	/
7	einhausung	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [Ohm]	0 ... 0,047	Ohm	0,012	+
	einhausung	Durchgehende Verbindung des Schutzleitersystems. [V]	0 ... 0	V	0,12	/