



Prüfberichts-Nr.: 58448-39-M215

Prüfdatum: 19.06.24

Art der Prüfung: Wiederholungsprüfung DGUV A3

Nächste Prüfung: 18.06.28

Prüfung gemäß: TRBS 1201, DGUV A3

Sachkundiger Elektrik : A. Kaletsch

Kunde: Lochanstalt Aherhammer

Prüfgerät: Gosen Metrawatt, Profitest, SN:7323

Inventarnr.: M215

Die Prüfung ermittelt den Anlagenzustand zum Prüfzeitpunkt !
Die Prüflakette dient nur der Kennzeichnung des nächsten Prüftermins.

Typ: Excenterpresse

Hersteller: Soenen

Prüfergebnis: Erhebliche Mängel

Sichtprüfung Schaltschrank Presse		Ja	Nein	nicht vorhanden
1	Betriebsmittel vollständig:		X	
2	Keine erkennbaren Schäden:	X		
3	Schutzleiter vorhanden:	X		
4	Schutzleiter nicht beschädigt und fest:	X		
5	Berührungsschutz der Bauteile gegeben:		X	
6	PE, L und N nicht verwechselt:	X		
7	Reserveadern auf Klemmen oder isoliert:			X
8	Funktion der mech. Betätigungselemente i.O.:		X	
9	Erforderliche Schutzart i.O.	X		
10	Abdeckungen Kanäle vorhanden und i.O.:	X		
11	Verlegung der Leiter, Kabel und Leitungen i.O.		X	
12	Leitungsfarben von Haupt-, Steuer- und Sonderstromkreisen i.O.	X		
13	Beschriftungen der Bauteile lesbar: Geräteeinbau, Bestückung, Leiterquerschnitte		X	
14	entsprechen den Unterlagen:	X		
15	Überstromschutzorgane (Einstellwerte) i.O.:	X		
16	Dokumentation vorhanden:	X		
17	Doppelte Belegung der PE Klemme, nicht erlaubt:	X		
18	PE sternpunktformig verdrahtet:	X		
19	Not-Halt i.O.	X		
20	Verriegelungen i.O.	X		
21	Hauptschalter i.O.	X		
22	Melde und Anzeigeeinrichtung i.O.	X		
23	Schaltschrank verschlossen und dicht:		X	
24	Verschraubungen angezogen und dicht, Zugentlastung:			X
25	Lüfter/Filter vorhanden, Einsätze vorhanden und sauber			X

- Zu P.1 Beschriftung fehlt teilweise
- Zu P.5 Berührungsschutz Hauptschütze und Sicherung mangelhaft
- Zu P.8 Defekte Steckdose in Seitenwand
- Zu P.11 Kabel teilweise nicht im Kanal, hängen lose, Lüsterklemme sichtbar
- Zu P.13 Beschriftung teilweise unleserlich
- Zu P.21 Hauptschalter fehlt das Schild "Hauptschalter"
- Zu P.23 Schaltschrank nicht abgedichtet, offene Löcher in Seitenwand

Sichtprüfung Schaltschrank Abwickler „Schleicher“		Ja	Nein	nicht vorhanden
1	Betriebsmittel vollständig:		X	
2	Keine erkennbaren Schäden:	X		
3	Schutzleiter vorhanden:	X		
4	Schutzleiter nicht beschädigt und fest:	X		
5	Berührungsschutz der Bauteile gegeben:		X	
6	PE, L und N nicht verwechselt:	X		
7	Reserveadern auf Klemmen oder isoliert:			X
8	Funktion der mech. Betätigungselemente i.O.:	X		
9	Erforderliche Schutzart i.O.		X	
10	Abdeckungen Kanäle vorhanden und i.O.:		X	
11	Verlegung der Leiter, Kabel und Leitungen i.O.		X	
12	Leitungsfarben von Haupt-, Steuer- und Sonderstromkreisen i.O.	X		
13	Beschriftungen der Bauteile lesbar: Geräteeinbau, Bestückung, Leiterquerschnitte	X		
14	entsprechen den Unterlagen:		X	
15	Überstromschutzorgane (Einstellwerte) i.O.:	X		
16	Dokumentation vorhanden:	X		
17	Doppelte Belegung der PE Klemme, nicht erlaubt:	X		
18	PE sternpunktformig verdrahtet:	X		
19	Not-Halt i.O.	X		
20	Verriegelungen i.O.	X		
21	Hauptschalter i.O.		X	
22	Melde und Anzeigeeinrichtung i.O.	X		
23	Schaltschrank verschlossen und dicht:		X	
24	Verschraubungen angezogen und dicht, Zugentlastung:			X
25	Lüfter/Filter vorhanden, Einsätze vorhanden und sauber		X	

- Zu P.5 Berührungsschutz Motorschutzschalter mangelhaft
- Zu P.10 Kanal Abdeckungen fehlen teilweise
- Zu P.11 Kabel teilweise nicht im Kanal, hängen lose
- Zu P.21 2 Aderquerschnitte unterschiedlich am Abgang Hauptschalter
- Zu P.25 Filtermatten stark verschmutzt

Sichtprüfung Schaltschrank Schlaufenreglung		Ja	Nein	nicht vorhanden
	Betriebsmittel vollständig:	X		
1	Keine erkennbaren Schäden:	X		
2	Schutzleiter vorhanden:	X		
3	Schutzleiter nicht beschädigt und fest:	X		
4	Berührungsschutz der Bauteile gegeben:	X		
5	PE,L und N nicht verwechselt:	X		
6	Reserveadern auf Klemmen oder isoliert:			X
7	Funktion der mech.Betätigungselemente i.O.:	X		
8	Erforderliche Schutzart i.O	X		
9	Abdeckungen Kanäle vorhanden und i.O.:	X		
10	Verlegung der Leiter,Kabel und Leitungen i.O	X		
11	Leitungsfarben von Haupt-,Steuer- und Sonderstromkreisen i.O	X		
12	Beschriftungen der Bauteile lesbar:	X		
	Geräteeinbau,Bestückung,Leiterquerschnitte			
13	entsprechen den Unterlagen:	X		
14	Überstromschutzorgane (Einstellwerte) i.O.:	X		
15	Dokumentation vorhanden:	X		
16	Doppelte Belegung der PE Klemme,nicht erlaubt:	X		
17	PE sternpunkt förmig verdrahtet:	X		
18	Not-Halt i.O	X		
19	Verriegelungen i.O	X		
20	Hauptschalter i.O	X		
21	Melde und Anzeigeeinrichtung i.O	X		
22	Schaltschrank verschlossen und dicht:	X		
23	Verschraubungen angezogen und dicht,Zugentlastung:	X		
24	Lüfter/Filter vorhanden,Einsätze vorhanden und sauber	X		
zu P.10 Leitungen nicht alle im Kanal,				
zu P.24 Filter stark verschmutzt,ohne Filtermatte				
Sichtprüfung Schaltschrank Vorschub		Ja	Nein	nicht vorhanden
	Betriebsmittel vollständig:	X	X	
1	Keine erkennbaren Schäden:	X		
2	Schutzleiter vorhanden:	X		
3	Schutzleiter nicht beschädigt und fest:	X		
4	Berührungsschutz der Bauteile gegeben:	X		
5	PE,L und N nicht verwechselt:	X		
6	Reserveadern auf Klemmen oder isoliert:			X
7	Funktion der mech.Betätigungselemente i.O.:	X		
8	Erforderliche Schutzart i.O	X		
9	Abdeckungen Kanäle vorhanden und i.O.:		X	
10	Verlegung der Leiter,Kabel und Leitungen i.O	X		
11	Leitungsfarben von Haupt-,Steuer- und Sonderstromkreisen i.O	X		
12	Beschriftungen der Bauteile lesbar:	X		
	Geräteeinbau,Bestückung,Leiterquerschnitte			
13	entsprechen den Unterlagen:	X		
14	Überstromschutzorgane (Einstellwerte) i.O.:	X		
15	Dokumentation vorhanden:	X		
16	Doppelte Belegung der PE Klemme,nicht erlaubt:	X		
17	PE sternpunkt förmig verdrahtet:	X		
18	Not-Halt i.O	X		
19	Verriegelungen i.O	X		
20	Hauptschalter i.O	X		
21	Melde und Anzeigeeinrichtung i.O	X		
22	Schaltschrank verschlossen und dicht:		X	
23	Verschraubungen angezogen und dicht,Zugentlastung:			X
24	Lüfter/Filter vorhanden,Einsätze vorhanden und sauber		X	
zu P.22 Schaltschrank nicht abgedichtet,Kabel teilweise ohne Zugentlastung				
zu P.24 Klimageräte stark verschmutzt				
Sichtprüfung Maschine		Ja	Nein	nicht vorhanden
	Betriebsmittel vollständig:	X		
	Keine erkennbaren Schäden:		X	
	Schutzleiter vorhanden und fest:	X		
	Berührungsschutz der Bauteile gegeben:	X		
	Reserveadern auf Klemmen oder isoliert:			X
	Funktion der mech.Betätigungselemente i.O.:		X	
	Erforderliche Schutzart i.O		X	
	Abdeckungen Kanäle vorhanden und i.O.:	X		
	Verlegung der Leiter,Kabel und Leitungen i.O	X		
	Leitungsfarben von Haupt-,Steuer- und Sonderstromkreisen i.O	X		
	Beschriftungen der Bauteile lesbar:			X
	Doppelte Belegung der PE Klemme,nicht erlaubt:	X		
	Not-Halt i.O	X		
	Melde und Anzeigeeinrichtung i.O	X		
	Klemmkisten etc. verschlossen und dicht:	X		
	Verschraubungen angezogen und dicht,Zugentlastung:	X		
	Zugentlastung vorhanden,Türen, BWS Zustand in Ordnung		X	
	Zweihandpult vorhanden,Zustand in Ordnung			X
	Steckverbinder vorhanden in Ordnung		X	
	Steckdosen vorhanden, FI Schutzschalter vorhanden	X		
Diverse ausgehärtete Kabel,Bruchgefahr				
Gehäuse teilweise offen,defekt				
Türschalter ohne Gebrauch,müssen demontiert werden				
Tür hinten überacht, aber Plexiglasscheibe kann hoch geschoben werden				
Stecker teilweise ausgebrochen				



Prüfberichts-Nr.: 58448-39-M215

Prüfdatum: 19.06.24

Nächste Prüfung: 18.06.28

Art der Prüfung: Wiederholungsprüfung DGUV A3
Prüfung gemäß: TRBS 1201,DGUV A3
Sachkundiger Elektrik : A.Kaletsch
Prüfgerät: Gosen Metrawatt, Profitest,SN:7323

Kunde: Lochanstalt Aherhammer
Inventarnr.: M215
Typ: Excenterpresse
Hersteller: Soenen

Prüfung des Schutzleitersystems					
Schaltschrank Presse	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Einspeisung auf Seitenwand	0-1	Ohm	0,05	IO	
PE Einspeisung auf Montageplatte	0-1	Ohm	0,05	IO	
PE Einspeisung auf Gehäuse	0-1	Ohm	0,06	IO	
PE Einspeisung auf Tür	0-1	Ohm	0,04	IO	
Prüfung des Schutzleitersystems					
Schaltschrank Abwickler „Schleicher“	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Einspeisung auf Seitenwand	0-1	Ohm	0,03	IO	
PE Einspeisung auf Montageplatte	0-1	Ohm	0,03	IO	
PE Einspeisung auf Gehäuse	0-1	Ohm	0,03	IO	
PE Einspeisung auf Tür	0-1	Ohm	0,03	IO	
Prüfung des Schutzleitersystems					
Schaltschrank Steuerung „Schlaufenregelung“	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Einspeisung auf Seitenwand	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Montageplatte	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Gehäuse	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür	0-1	Ohm	0,02	IO	
Prüfung des Schutzleitersystems					
Bedienpult Presse	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Einspeisung auf Seitenwand	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Montageplatte	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Gehäuse	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür Links	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür Rechts	0-1	Ohm	0,02	IO	
Prüfung des Schutzleitersystems					
Bedienpult Vorschubsteuerung	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Einspeisung auf Seitenwand	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Montageplatte	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Gehäuse	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür Links	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür Rechts	0-1	Ohm	0,02	IO	
Prüfung des Schutzleitersystems					
Bedienpult Abwickler	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Einspeisung auf Seitenwand	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Montageplatte	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Gehäuse	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür Links	0-1	Ohm	0,02	IO	
PE Einspeisung auf Tür Rechts	0-1	Ohm	0,02	IO	
Prüfung des Schutzleitersystems					
Maschine	Kriterium	Einheit	Messergebniss	Ergebnis	
PE Schrank auf Bedienpult Vorne Links	0-1	Ohm	0,04	IO	
PE Schrank auf Bediengehäuse Vorne Mitte	0-1	Ohm	0,03	IO	
PE Schrank auf Bediengehäuse Vorschub	0-1	Ohm	0,01	IO	
PE Schrank auf Bediengehäuse Bremsgerüst	0-1	Ohm	0,06	IO	
PE Schrank auf Bediengehäuse Abcoiler	0-1	Ohm	0,04	IO	
PE Schrank auf Klemmkisten	0-1	Ohm	0,07	IO	
PE Schrank auf Förderband Auslauf	0-1	Ohm	0,08	IO	

Schleifenimpedanzmessung Presse						
Schaltschrank	Zuleitung	Absicherung				
PE auf L1 Hauptschalter	4x10mm ²	50A		Messergebnis	Prüfung	
PE auf L2 Hauptschalter		Klemme "R"	5,03kA	46mOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		Klemme "S"	4,68kA	49mOhm	IO	
		Klemme "T"	8,72kA	26mOhm	IO	
Schleifenimpedanzmessung "Schleicher" Schrank						
Schaltschrank	Zuleitung	Absicherung				
PE auf L1 Hauptschalter	4x10mm ²	50A		Messergebnis	Prüfung	
PE auf L2 Hauptschalter		Klemme "R"	5,01kA	56mOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		Klemme "S"	4,99kA	59mOhm	IO	
		Klemme "T"	5,11kA	58mOhm	IO	
Schleifenimpedanzmessung "Schleifenregelung"						
Schaltschrank	Zuleitung	Absicherung				
PE auf L1 Hauptschalter	5x2,5mm ²	16A		Messergebnis	Prüfung	
PE auf L2 Hauptschalter		L1	6,24kA	69mOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		L2	6,32kA	71mOhm	IO	
		L3	6,45kA	75mOhm	IO	
RISO-Messung 500V Presse						
Schaltschrank			Prüfspannung	Messergebnis	Prüfung	
PE auf L1 Hauptschalter		Q1/2	518V	>1,2GOhm	IO	
PE auf L2 Hauptschalter		Q1/4		>1,2GOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		Q1/6		>1,2GOhm	IO	
Risomessung Abwickler						
Schaltschrank			Prüfspannung	Messergebnis	Prüfung	
PE auf L1 Hauptschalter		Q1/2	518V	>1,2GOhm	IO	
PE auf L2 Hauptschalter		Q1/4		>1,2GOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		Q1/6		>1,2GOhm	IO	
Risomessung Schlaufenregelung						
Schaltschrank			Prüfspannung	Messergebnis	Prüfung	
PE auf L1 Hauptschalter		Q1/2	518V	>1,2GOhm	IO	
PE auf L2 Hauptschalter		Q1/4		>1,2GOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		Q1/6		>1,2GOhm	IO	
Risomessung Vorschubsteuerung						
Schaltschrank			Prüfspannung	Messergebnis	Prüfung	
PE auf L1 Hauptschalter		2Q1/2	518V	>1,2GOhm	IO	
PE auf L2 Hauptschalter		2Q1/4		>1,2GOhm	IO	
PE auf L3 Hauptschalter		2Q1/6		>1,2GOhm	IO	
Risomessung 500V						
	Motor	Absicherung	Kabel	Stecker/ Klemmen	PS:1070V Messergebnis	Prüfung
	Hauptmotor				>1,2GOhm >1,2GOhm	IO IO
	Hydr.Pumpe	-	4x1,5mm ²	C1/2 4 6	911MOhm 913MOhm 914MOhm	IO IO IO
	Einführantrieb	-	4x1,5mm ²	C2/2 4 6	823MOhm 824MOhm 824MOhm	IO IO IO
	Höhenverstellung Vorschub	-	4x1,5mm ²	C7/2 4 6	511MOhm 511MOhm 512MOhm	IO IO IO
	Schlaufenmotor	-	4x1,5mm ²	C7/2 4 6	>1MOhm >1MOhm >1MOhm	IO IO IO