





1. Daftar target mesin beserta jadwal tahunan untuk Inspeksi legal (berdasar UU) dan PM dipisahkan. Poin inspeksi, metode, dan frekuensi sudah ditentukan dan diperbarui jika dibutuhkan.

PT.SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA							No Dokumen		4-MTN-078					
SCHEDULE PEMERIKSAAN TAHUNAN UTILITY EQUIPMENT							Revisi		01					
Issue Date : 01-Jun-2022							Tgl Berlaku		19-May-23					
NO	EQUIPMENT	JENIS PEMERIKSAAN	Area	Ket.	PERIOD.	LAST CHECK		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	MV/LV Panel	Cleaning, Tightening & Pemeriksaan Proteksi	Main Intake	Legal UU 30 Tahun 2009	1Y/1T	Dec-22	P	Dec-23	Dec-24	Dec-25	Dec-26	Dec-27	Dec-28	Dec-29
			A				27/11/23							
			P				Dec-23	Dec-24	Dec-25	Dec-26	Dec-27	Dec-28	Dec-29	
			A				27/11/23							
			P				Dec-23	Dec-24	Dec-25	Dec-26	Dec-27	Dec-28	Dec-29	
			3Y/1T		Jul-22	A	27/11/23							
						P			Jul-25			Jul-28		
						A								
2	Transformator	Pengujian Oli Transformator	All Area	Non	1Y/1T	Aug-22	P	Aug-23	Aug-24	Aug-25	Aug-26	Aug-27	Aug-28	Aug-29
							A	23/8/23						
3	Lightening Protection/Instalasi Penyalur petir	Uji Riksa / Pemeriksaan & pengukuran tahanan Pentanahan	Penangkal Petir Factory 1	Legal PER.02/MEN /1989	1Y/1T	Nov-22	P	Nov-23	Nov-24	Nov-25	Nov-26	Nov-27	Nov-28	Nov-29
			A				26/10/23							
			Penangkal Petir Factory 2			Nov-22	P	Nov-23	Nov-24	Nov-25	Nov-26	Nov-27	Nov-28	Nov-29
							A	26/10/23						
4	Portable Electric Equipment	Pemeriksaan Tahanan & Tahanan Isolasi	All Area	Non	1Y/1T	Jun-22	P	Jun-23	Jun-24	Jun-25	Jun-26	Jun-27	Jun-28	Jun-29
							A	19/6/23	27/7/24					
5	Electric Socket / Stop Kontak	Pemeriksaan Visual & Pemeriksaan Tegangan	All Area	Non	2Y/1T	Dec-22	P		Dec-24		Dec-26		Dec-28	
							A							
Leader														
Ass. Supervisor														
Mengetahui														

3 dilakukan oleh pihak ketiga,

Untuk item no. 1 sampai dengan no. 3 dilaksanakan oleh pihak ketiga,

sedangkan untuk item no. 4 dan no. 5 dilakukan oleh maintenance.

Dibuat Oleh	Mengetahui
	
	

1. Daftar target mesin beserta jadwal tahunan untuk

Inspeksi legal (berdasar UU) dan PM dipisahkan. Poin inspeksi, metode, dan frekuensi sudah ditentukan dan diperbarui jika dibutuhkan.

Schedule PM Vertical Coating

PT.SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA															
SCHEDULE PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN VERTICAL COATING															
Issue Date : 07-Dec-2023															
M/C.	INSTALL MACHINE	PERIODICAL	LAST PM		2024										
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
V-1	1996	6M/1T	Sep-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-3	1996	6M/1T	Oct-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-4	1996	6M/1T	Jul-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-5	1997	6M/1T	Jan-20	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-6	1998	6M/1T	Dec-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-8	2001	6M/1T	Sep-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-9 A/B	2007/2008	6M/1T	Aug-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-10	2009	6M/1T	Nov-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-11	2012	6M/1T	Dec-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
V-12	2017	6M/1T	Oct-23	P											
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production										
					TOTAL PM	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
					ACTUAL PM										
					LEADER										
					ASS.SUPERVISOR										
					ASS. MANAGER										
					GENERAL MANAGER										
					NOTES										

NOTE : ● : INDIKASI PLAN
● : INDIKASI DELAY
● : INDIKASI FINISH
 ACTUAL : TANGGAL PELAKSANAAN

ASS. SPV	ASS. MANAGER	GENERAL MANAGER
SANTOSO	ATANG S.	BONAR S.

1. Daftar target mesin beserta jadwal tahunan untuk

Inspeksi legal (berdasar UU) dan PM dipisahkan. Poin inspeksi, metode, dan frekuensi sudah ditentukan dan diperbarui jika dibutuhkan.

Schedule PM Horizontal Coating

				PT.SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA												No Dokumen		4-MTN-011	
				SCHEDULE PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN HORIZONTAL COATING												Revisi		17	
																Tgl Berlaku		07-Dec-23	
Issue Date :07-Dec-2023																			
M/C No.	INSTALL MACHINE	PERIODICAL	LAST PM		2024														
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC			
H-1	2011	6M/1T	Dec-23	P															
				A						25 Jan 24 RBS	02 Juli 2024								
H-2	2011	6M/1T	Aug-23	P															
				A		19 s/d 22 February 2024					05 s/d 07 April 24								
H-52	2001	6M/1T	Dec-22	P															
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production														
H-76	2001	6M/1T	Oct-23	P															
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production														
H-77	2002	6M/1T	Dec-23	P															
				A	Out line Machine low priority, PM activities before the machine start production														
H-03	2019	6M/1T	Jul-23	P															
				A	02 s/d 05 January 2024						08 s/d 11 Juli 2024								
H-04	2022	6M/1T	Sep-23	P															
				A		04 s/d 06 Maret 2024													
H-05	2022	6M/1T	Oct-23	P															
				A					10 s/d 19 Mei 2024										
X	TOTAL PM				1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2			
	ACTUAL PM																		
	LEADER																		
	ASS. SUPERVISOR																		
	ASS. MANAGER																		
	GENERAL MANAGER																		
		NOTE																	

NOTE :

: INDIKASI PLAN

: INDIKASI DELAY

: INDIKASI FINISH

ACTUAL : TANGGAL PELAKSANAAN

ASS. SPV	ASS. MANAGER	GENERAL MANAGER
<div></div>	<div></div>	<div></div>
SANTOSO	ATANG S.	BOKAR S.

NOTE : ● : INDIKASI PLAN

● : INDIKASI DELAY

● : INDIKASI FINISH

ACTUAL : TANGGAL PELAKSANAAN

ASS. SPV	ASS. MANAGER	GENERAL MANAGER
SANTOSO	ATANG S.	BONAR S.

1. Daftar target mesin beserta jadwal tahunan untuk

Inspeksi legal (berdasar UU) dan PM dipisahkan. Poin inspeksi, metode, dan frekuensi sudah ditentukan dan diperbarui jika dibutuhkan.


Schedule PM Drawing Machine

PT.SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA				No Dokumen	4-MTN-012											
SCHEDULE PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN DRAWING				Revisi	18											
				Tgl Berlaku	07-Dec-23											
Issue Date : 07-Dec-2023																
M/C.	INSTALL MACHINE	PERIODICAL	LAST PM		2024											
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
A-00	2011	3M/1T	Dec-23	P	●			●				●			●	
				A	25 % 26 January 2024				03 Jan 2024							
A-01	2011	6M/1T	Aug-23	P		●						●				
				A												
A-03	2001	6M/1T	Jun-23	P					●						●	
				A												
A-04	2001	6M/1T	May-23	P				●						●		
				A												
A-07	2001	6M/1T	Nov-22	P					●						●	
				A												
B-33	-	1Y/1T	Oct-23	P										●		
				A												
B-34	-	1Y/1T	Nov-23	P											●	
				A												
B-44	-	1Y/1T	Dec-23	P											●	
				A												
X	TOTAL PM				1	1	0	2	2	0	1	1	0	3	3	2
	ACTUAL PM				1	1	0	2	2	0	1	1	0	3	3	2
	LEADER				1	1	0	2	2	0	1	1	0	3	3	2
	ASS. SUPERVISOR				1	1	0	2	2	0	1	1	0	3	3	2
	ASS. MANAGER				1	1	0	2	2	0	1	1	0	3	3	2
	GENERAL MANAGER				1	1	0	2	2	0	1	1	0	3	3	2
	NOTE															
NOTE :				● : INDIKASI PLAN ● : INDIKASI DELAY ● : INDIKASI FINISH ACTUAL : TANGGAL PELAKSANAAN												
				*) SPECIAL Approved Due To VIZ SMD U.T. LEAD ON ASD.												
				ASS. SPV ASS. MANAGER GENERAL MANAGER SANTOSO ATANG S. BONAR S.												

Summary Page

2. Catatan inspeksi
dicek dan disetujui oleh
manajer yang ditunjuk.

Poin inspeksi dan
frekuensi PM di-review
dan disetujui oleh plant
manajer.


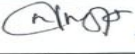

	PT.SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA		No Dokumen	4-MTN-020
	LEMBAR SERAH TERIMA PREVENTIVE MAINTENANCE		Revisi	02
			Tgl Berlaku	27-Mar-24

Telah dilaksanakan pekerjaan Preventive Maintenance pada :


Dari hari/tanggal : Rabu . 27 July 2024
s/d hari/tanggal : Senin . 29 July 2024
Mesin No. : V-4
Pelaksana :

1. <u>Muhaeran</u>	4. <u>Rombono</u>
2. <u>Darwito</u>	5. <u>Agung . Sholeh .</u>
3. <u>Ihsan . Riga .</u>	6. _____

Dengan detail pekerjaan terlampir.
Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.
Tanggal : 29 July 2024

Maintenance Section		
Ass. SPV / SPV	Ass. Mgr	General Manager
 Santoso	 Alang	 _____

Verifikasi	
<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG


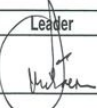
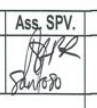
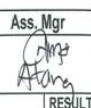
Production Section
SPV / Ass. Mgr
 Syarif H

Remain Job :

No.	Activity / Problem	Result

If Any problem
write here

2. Catatan inspeksi
dicek dan disetujui oleh
manajer yang ditunjuk.
Poin inspeksi dan
frekuensi PM di-review
dan disetujui oleh plant
manajer.

		PT. SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA						No Dokumen	4-MTN-014-L2	
		FORMULIR PM MESIN VERTICAL COATING						Revisi	07	
								Tgl Berlaku	18-Oct-23	
No. Mesin	Date	Pelaksana						Leader	Ass. SPV.	Ass. Mgr
V-4	24 ~ 25 / 3	1. Mulken 2. Darwito 3. Ulan 4. Ramon 5. Ulan 6. Solih 7. Agung 8. Rigo								
NO.	POSITION	ITEMS	STANDARD	TYPE & QUANTITY	ACTUAL	ACTION		PIC	RESULT O = OK X = NG	
1	PAY OFF SUPPLY	Guide sheave	Rotasi lancar, tidak laka & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition		Solih	O	
		Brake roller Φ50X30mm	Rotasi lancar, tidak laka & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		-	-		-	-	
		Cylinder	Udara tidak bocor, lancar		-	-		-	-	
		Guide roller steel hard chrom coating	Rotasi lancar, tidak laka & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		-	-		-	-	
		Over change basket system	Pengencangan semua baut, mur, baut hole set dan lain-lain setiap 3 tahun 1 kali		-	-		-	-	
2	DRAWING	Main motor	Tidak berisik, tidak vibrasi penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali	SF-PR 15KW 4P 400V 50/60HZ 24.3-28-27.5A FRAME 160L-2pc	Good Condition	Check Condition		Muh. Darwito, Agung	O	
		Inverter	Heat sink tidak kotor, filter tidak kotor dan pembersihan setiap 5 tahun 1 kali	FR-A840-15K-2pc	Dirty	Cleaning		Muh. Ramon	O	
		Timing belt main motor	Tidak kendur / sobek, check dengan buka cover belt dan penggantian setiap 3 tahun 1 kali	625H L 80mm-2pc	V44 N-6	Change T. belt 6254		Muh. Darwito, Agung	O	
		Timing belt speed sensor	Tidak kendur / sobek, check dengan buka cover belt dan penggantian setiap 3 tahun 1 kali	-	Good Condition	Check Condition		Muh. Ulan	O	
		Pulley	Pulley tidak groove, check dengan cara buka cover belt		Good Condition	check Condition		Muh. Darwito	O	
		Gear reducer/Hedcon	Tidak berisik / vibrasi	A blk CB-A175K-L-10 B blk CB-A175K-R-10-@1pc	Good Condition	check Condition		Muh. Darwito	O	
		Oli gear reducer/Hedcon	Tidak keruh, oli tidak bocor dan penggantian setiap 6 bulan 1 kali	Glycole 220 Mobil / Omala S4WE 220 Shell	Keruh	Change oil		Muh. Ramon	O	
		Oli gear box mesin	Oli tidak keruh, oli tidak bocor, oli tidak tercampur lubricant (cek dengan buka cover) dan penggantian setiap 1 tahun 1 kali	ISO VG 220 Total	Good Condition	check Condition		Muh. Darwito	O	
		Shaft capstan	Tidak Vibrasi & check dengan cara capstan di angkat oleh tangan		V48 G-2 N-6	Change Bearing Shift Capst		Muh. Darwito	O	
		Inlet roller	Tidak groove, rotasi lancar & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		N-5 Condition	Change & Check Brake Roll		Muh. Darwito	O	
		Inlet hole	Ceramic tidak pecah		Good Condition	check Condition		Muh. Darwito	O	

2. Catatan inspeksi dicek dan disetujui oleh manajer yang ditunjuk. Poin inspeksi dan frekuensi PM di-review dan disetujui oleh plant manajer.

NO.	POSITION	ITEMS	STANDARD	TYPE & QUANTITY	ACTUAL	ACTION	PIC	RESULT O = OK X = NG
2	DRAWING	Oil seal	Tidak bocor, oli tidak tercampur lubricant & penggantian oil seal setiap 3 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Mus. Dato	O
		Block Capstan	Tidak luka, check dial dan verifikasi speed inline apabila ada penggantian		Good Condition	Check Condition	Mus. Dato	O
		Shower Lubricant	Lancar/tidak mampet		Good Condition	Check Condition	Mus. Dato	O
		Roots Blower	Tidak berisik, Filter tidak kotor, roots blower penggantian oli 1 tahun 1 kali, cleaning inside roots blower 2 tahun 1 kali dan grease setiap 3 bulan 1 kali & over haul setiap 10 tahun 1 kali		Dirty,	Change Filter, Change oil Re-grease up	Ibn. Rukh Dato	O
		V- Belt Roots Blower	Tidak luka, tidak kendur & ganti setiap 2 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Mus. Dato	O
		Nozzle air wipper	Nozzle, ceramic chip tidak pecah, tidak kotor & pembersihan setiap 5 tahun 1 kali		Dirty	Cleaning	Soleh	O
		Guide roller after final capstan	Tidak luka, tidak vibrasi & penggantian bearing setiap 1 tahun 1 kali		V4A/B N-6	Change Drive Bearing	Soleh / Mus	O
		Guide sheave	Rotasi lancar, tidak luka & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		V4A N-6	Change G. Sheave 10-pcs	Mus	O
3	ANNEALER 1	Guide sheave & sheave water bath	Rotasi lancar, tidak luka & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		N-6 Condition	Change Bearing & inspecting one	Soleh, Mus	O
		Water bath	Heater tidak rusak, pompa dan tangki tidak bocor, sensor level aktif & cleaning stick sensor setiap 1 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Musa. Ryo	O
		Roots Blower	Tidak berisik, Filter tidak kotor, roots blower penggantian oli 1 tahun 1 kali, cleaning inside roots blower 2 tahun 1 kali dan grease setiap 3 bulan 1 kali & over haul setiap 10 tahun 1 kali	VFZ601A-4Z 2.3/3.4KW 2P 50/60HZ 380V/440V 5.6-6.5A 2890 r/min=2pc	Dirty, kersik	Change Filter, Change oil Re-grease up	Ibn. Rukh Dato Mus	O
		V- Belt Roots Blower	Tidak luka, tidak kendur & ganti setiap 2 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Ibn. Rukh	O
		Nozzle air wipper	Nozzle, ceramic chip tidak pecah, tidak kotor & pembersihan setiap 2 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Soleh	O
		Steam	Temperature normal & check current heater setiap 6 bulan 1 kali		Good Condition	Check Condition	Musa. Ryo	O
		Pipe Annealer	Plat inlet tidak bengkok, pipa tidak bengkok dengan cara di cek pakai center light setiap 3 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Ibn. Rukh	O
		Guide sheave & sheave water bath	Rotasi lancar, tidak luka & penggantian bearing setiap 3 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Mus, Soleh	O
4	ANNEALER 2	Water bath	Heater tidak rusak, pompa dan tangki tidak bocor, sensor level aktif & cleaning stick sensor setiap 1 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Musa. Ryo	O
		Roots Blower	Tidak berisik, Filter tidak kotor, roots blower penggantian oli 1 tahun 1 kali, cleaning inside roots blower 2 tahun 1 kali dan grease setiap 3 bulan 1 kali & over haul setiap 10 tahun 1 kali	5BE65H 3KW 20KPA 3.18m/min=2pc	Dirty, kersik	Check Condition. Change filter change oil, Re-grease up	Dato, Rukh, Ibn. Rukh	O
		V- Belt Roots Blower	Tidak luka, tidak kendur & ganti setiap 2 tahun 1 kali		N-6 Condition	Change 4pcs 7U 350	Mus. Dato	O
		Nozzle air wipper	Nozzle, ceramic chip tidak pecah, tidak kotor & pembersihan setiap 2 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Soleh	O
		Steam	Temperature normal & check current heater setiap 6 bulan 1 kali		Good Condition	Check Condition	Musa. Ryo	O
		Pipe Annealer	Plat inlet tidak bengkok, pipa tidak bengkok dengan cara di cek pakai center light setiap 3 tahun 1 kali		Good Condition	Check Condition	Mus. Dato	O

2. Catatan inspeksi dicek dan disetujui oleh manajer yang ditunjuk. Poin inspeksi dan frekuensi PM di-review dan disetujui oleh plant manajer.

Poin inspeksi dan frekuensi PM di-review dan **disetujui oleh plant manajer.**

[illegible]


Page 4 of 4

4. **Peralatan atau mesin yang bermasalah diidentifikasi dan tidak digunakan sampai selesai diperbaiki.**

Ketika mesin terus digunakan tanpa diperbaiki, maka perlu persetujuan dari manajer/supervisor yang ditunjuk setelah mengecek tidak ada pengaruh ke keselamatan dan kualitas. Dapatkan persetujuan manajer/supervisor yang ditunjuk sebelum mesin digunakan setelah selesai diperbaiki.



4. Peralatan atau mesin yang bermasalah diidentifikasi dan tidak digunakan sampai selesai diperbaiki. Ketika mesin terus digunakan tanpa diperbaiki, maka perlu persetujuan dari manajer/supervisor yang ditunjuk setelah mengecek tidak ada pengaruh ke keselamatan dan kualitas. Dapatkan persetujuan manajer/supervisor yang ditunjuk sebelum mesin digunakan setelah selesai diperbaiki.

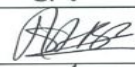
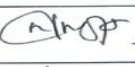
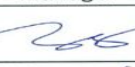
	PT.SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA	No Dokumen	4-MTN-020
	LEMBAR SERAH TERIMA PREVENTIVE MAINTENANCE	Revisi	02
		Tgl Berlaku	27-Mar-24

Telah dilaksanakan pekerjaan Preventive Maintenance pada :


Dari hari/tanggal : Rabu . 27 July 2024
s/d hari/tanggal : Senin . 29 July 2024
Mesin No. : V-4
Pelaksana :

1. <u>Muhaeran</u>	4. <u>Rombono</u>
2. <u>Darwito</u>	5. <u>Agung . Sholeh .</u>
3. <u>Iksan . Riga .</u>	6. _____

Dengan detail pekerjaan terlampir.
Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.
Tanggal : 29 July 2024

Maintenance Section		
Ass. SPV / SPV	Ass. Mgr	General Manager
 Santoso	 Alang	 _____

Verifikasi
<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG

Production Section
SPV / Ass. Mgr
 Syarif H

Remain Job :

No.	Activity / Problem	Result

If Any problem write here and decide MC can run or not proposed to GM

5. Di setiap mesin dan jig/tools ada indikasi tanggal inspeksi legal dilakukan dan tanggal persetujuan oleh plant manager.

Penangkal Petir



Back