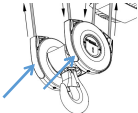
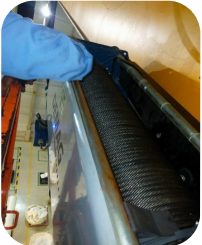
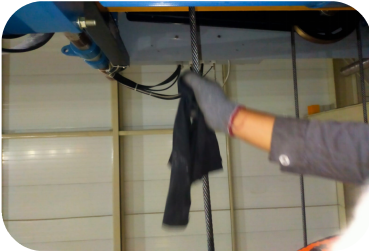
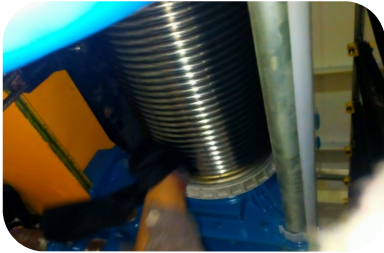


		LAPORAN PEKERJAAN		No. Formulir	HI-F-11-01
				Revisi	R 1
				Tanggal Revisi	01/02/2024
Customer	PT. MULTI SPUNINDO JAYA			☒	Preventive Maintenance
	Address	Ds. Jabaran RT.008 RW.003 Jabaran, Balongbendo		☒	Pengecekan
	User	Pak Asari		☐	Pemasangan/Pembongkaran
Technician	Electrical	Riza		☐	Perbaikan
	Mechanical	Juki			
Waktu	Tanggal	15/01/2026 dan 20/01/2026		Surat Perintah Kerja	
	Jam	09.00 - 15.00		No. Form Maintenance	
Info Pekerjaan	Preventive Maintenance Over Head Crane			No. Report	LP-MSJ-2601007-PM
	Area :	Line 12 Produksi		No. PO	5100032438
Note Unit :	Type Unit	Single Girder	Wire rope / Chain	Wire rope dia 13 mm (kiri)	
	Merk Hoist	DEMAG	Cross Travel	ZBF 80 A 8/2 B020	
	Type Hoist	EKDMR 10	Long Travel	ZBF 90 B 8/2 B020	
	SWL	10 Ton	Garansi Info	-	
DETAIL SURVEY / PENGECEKAN / PERBAIKAN					COMMENT AND INSPECTION RESULT
No.	URAIAN HASIL PEKERJAAN				(Mention any trouble, repair,replace, substandard or danger)
A	Diskripsi				
	A.1. Informasi / Permintaan dari User atau Customer / Info Trouble :				
	1.	Informasi Pekerjaan			
		Preventive Maintenance Over Head Crane			
B	Hasil Pekerjaan		Waktu Pekerjaan		
	1. Progress Pekerjaan		MULAI	FINISH	
	A	Persiapan			
	1.1.	Proses pengurusan work permit	09.00	09.20	
	1.2.	Proses persiapan, mobilisasi Alat kerja	09.20	09.30	
	B.	Preventive Maintenance Over Head Crane	09.30	14.30	
	1.1.	» Detail Deskripsi : - Cek kondisi unit - cleaning unit - Cek roda Cross ok - cek roda long travel OK - wire rope ok - Lubrikasi wire rope - cek gap brake long A(0,5 mm) - cek gap brake long B (0,5 mm) - cek gap brake cross (0,4 mm) - cek gap brake hoist (0,3 mm) - lubrikasi rail rope guide - cleaning rope guide. - cek baut baut panel komponen electrical - cleaning unit.			
	1.2.	- limit switch hoist up- down ok - limit switch cross ok - limit switch long ok - cek rail ok - cek fanbelt roda drive cross travel OK - cek feston system OK - cleaning kabel flat - cleaning kabel trolley - cek buffer long travel ok. - Trial - Cek Ampere			
	1.3.	tanggal 20/01/2026 -dilakukan proses pengecatan dan cleaning ulang wirerope, drum cover motor -analisa - grease menetes karena terkena suhu ruangan di atas mesin			
	C.	Proses Finishing			
	1.1.	Proses Perapian Alat Kerja & Area Kerja.	14.30	14.35	
	1.2.	Test pengoperasian bersama user , Pembuatan laporan maintenance dan tandatangan PIC area	14.35	14.50	
	1.3.	Pengembalian alat kerja	14.50	15.00	
	1.4.	Selesai		15.00	
2. Penggantian Part yang Sudah Dilakukan					
	NO	ITEM	SPEKIFIKASI	QTY	SATUAN

3. Kesimpulan						
3.1	Telah dilakukan preventive maintenance hoist Demag Line 12 produksi dan unit dapat dioperasikan dengan normal					
3.2	Sudah dilakukan lubrikasi wire rope , rope guide dan rail rope guide					
3.3	Sudah dilakukan pengecekan roda dan rail kondisi fisik tidak ada kerusakan					
4. Action Plan						
4.1.	Next PM					
4.2.						
4.3.						
5. Rekomendasi Part						
NO	ITEM	SPEKIFIKASI	QTY	SATUAN	Keterangan tambahan	
1.						
C	Dokumentasi Hasil Pekerjaan					Keterangan tambahan
1. Cek komponen electrical dan pengencangan terminal		2. Pengecekan panel box & lubrikasi flat kabel				
 		 			fungsi panel dan guide roller baik	
3. Kondisi fanbelt roda drive cross		4. Cek visual kondisi rail sisi selatan dan utara				
 		 			kondisi roda Drive cross travel dan Belt baik	
5. Kondisi roda non drive long sisi selatan		6. Kondisi roda drive long sisi selatan				
 		 			kondisi roda NON Drive cross travel baik	
7. Kondisi roda non drive long sisi utara		8. Kondisi roda drive long sisi utara				
 		 				

9. Kondisi roda drive cross	10. Kondisi roda non drive cross	
 	 	
11. Kondisi roller counter weight	12. Kondisi roller counter weight	
 		
13. Cleaning bottom block	14. Lubrikasi bottom block	
	 	Visual cek : Kondisi Cover Pengaman Wire Rope pada Bottom Block BAIK  Kondisi visual baru tampak dibawah
15. Kondisi pulley shaft wire rope	16. Kondisi wire drum	
		kondisi baik
17. Kondisi rope guide	18. Lubrikasi rail rope guide	
	 	
19. Lubrikasi rope guide	20. Cleaning fan motor hoist	
 	 	kondisi wirerope dan fan baik serta cleaning

21. Gap brake long A 0,50mm	22. Kondisi brake motor long A	
		
		GAP brake baik
23. Gap brake long B 0,50mm	24. Kondisi brake motor long B	
		
		GAP brake baik
25. Gap brake cross 0,40mm	26. Kondisi brake motor cross	
		
		GAP brake baik
Pengecekan tambahan tanggal 20 Januari 2026		
1. Dilakukan pengecekan kondisi drum dan gearbox kondisi baik , tetesan berasal dari grease wire rope akibat kondisi suhu ruangan	2. Proses cleaning ulang grease pada motor drum dan wire rope	
		
3. Proses cleaning ulang grease pada motor drum dan wire rope	4. Proses cleaning ulang grease pada motor drum dan wire rope	
		

5. kondisi setelah dilakukan cleaning		6. kondisi setelah dilakukan cleaning			
					
D	Keterangan				
Hasil Pengecekan Motor					
	Cek Ampere Hoist	Cek Resistansi Motor Hoist			
	R. 9,6/ 9,5 A	UV : 14,0/1,8 Ω		ok	
	S. 9,6 / 9,1 A	UW: 13,8 /1,8 Ω		ok	
	T. 9,5 / 9,4 A	VW: 13.9/1,6 Ω		ok	
	Cek Ampere Cross	Cek Resistansi Motor Cross			
	R. 1,9 / 1,7 A	UV : 113,6/ 37,4 Ω		ok	
	S. 1,9 / 1,7 A	UW: 113,5/37,3 Ω		ok	
	T. 1,7 / 1,5 A	VW: 113,5/37,4 Ω		ok	
	Cek Ampere Long	Cek Resistansi Motor Long Travel			
	R. 3,5 / 3,1 A	UV : 36,1 / 10,6 Ω		ok	
	S. 3,3/ 3,1 A	UW: 36,1 / 11,0 Ω		ok	
	T. 3,3 / 3,0 A	VW: 36,1 / 10,7 Ω		ok	
	Note :				
	Kondisi Unit Saat ini Masih dapat digunakan dengan baik				
E	Lampiran				
	E.1. Form maintenance				
	Mengetahui				
	Teknisi		USER		
	Riza		P. Ashari		

