

Howa UA33G 보전작업(3)

2. 구분된 작업에 의한 순서도

2.1 중보전

1	2	3	작업이유	인력구성			
				남		여	
				기능	비기능	기능	비기능
Creel Part	Roller Part	Gearing Part	풍면소재로 변수부동 방지	0	2	2	2
			변수CV% 및 품질유지에 따른 세척 및 보수 작업	2	2	2	2
			부품 수명 유지 관리	1	1	2	2
Spindle Part	Tin Pulley Part	H.B.D 및 Peg Tray Part	부품 수명 유지 관리	2	2	2	2
			기계유지 관리	2	2	2	2
			H.B.D Trouble 방지	0	0	2	2
운전 작업	Travelling Cleaner Part		작업종료 후 운전작업	2	2	2	2
			Clearer 면 쌓임 방지	1	1	0	0

2.2 정기보전

1	2	3	작업이유	인력구성			
				남		여	
				기능	비기능	기능	비기능
Creel Part	Roller Part	Gear End 및 Out End part	풍면소제로 변수부동 방지	0	0	0	2
			변수CV% 및 품질유지에 따른 세척 및 보수 작업	0	0	3	3
			풍면소제로 오염 및 화재 방지	0	0	0	1
Spindle Part	Tin Pulley Part	H.B.D 및 Peg Tray Part	풍면소제로 약연사 방지	0	0	3	3
			풍면소제로 기계유지 관리	0	0	3	3
			H.B.D Trouble 방지	0	0	0	2
운전 작업	Travelling Cleaner Part		작업종료 후 운전작업	0	0	3	3
			Clearer 면 쌓임 방지	0	0	1	0

3. Part별 작업내용 Cross Check

구분	품질사고(A)	운전불량(B)	부품교환, 청소(C)
1	Slub	권취불량, 모양관사	Count Shaft
2	세,태사에 의한 Evenness 불량	Roving 사절	Anti-Node Ring
3	오염사	Doffing 사절	Cradle
4	주기적 사반	전염사절	Pendulum
5	Hairiness	H.B.D 작동 불량	Middle Peg
6	약연사	Peg Clinder 주행불량	Motor
7	생 Roving	Yarn Cutter 주행불량	Bottom Apron
8	부정 Draft	Cutter Blade 불량	Bottom Roller
9	이물질	Traveller 이물질 혼입	Change Wheel
10	Nep	Traveller 이탈	Count Shaft Bearing
11		Flute 막힘	Chain
12		Magnetic Clearer 이탈	Timing Belt
13		Top Roller 상처	H.B.D Rail
14		Top Apron 상처	Peg Cylinder
15		Bottom Apron 상처	Cutter
16		Bottom Roller 편심	Cutter Blade
17		공추 사절	Screw Collar
18		소음, 진동	
19		기계 동작 불량	
20		전추 사절	
21		관사밀림	

4. 주요 부품 내역 Cross Check

Part 명	부품명	예상수명	기술적 근거
1. Creel Part	Bobbin Holder	36개월	Spring Brake
2. Roller Part	Front. Middle. Back Bottom Roller	반영구	외산
	Neck Bearing	60개월	외산
	Count Shaft Bearing(UC 206)	60개월	외산
	Top Roller	30개월	외산
	Cradle(SKF OH 62)	반영구	외산
	Bottom 및 Top Apron	18개월	외산
	Tensor Bar	반영구	외산
	Tensor Spring	반영구	외산
	Suction Flute	120개월	
	Flute Rubbering	120개월	
	Flute Peak	84개월	
	Suction Flute	120개월	
3. Spindle Part	Spindle	84개월	Hartha
	Bolster	84개월	Hartha
4. Tin Pulley 및 Running Part	Spidle Tape	36개월	국산
	Tin Pulley Shaft	반영구	
	Pedestal Bearing(1209K)	60개월	외산
	Ring	84개월	Bracker(외산)
	Snail Wire	36개월	국산
	Anti-Node Ring	반영구	외산
	Separator	반영구	
	Tin Pulley	반영구	외산

	Jockey Pulley	반영구	외산
	Lappet Pocker Piller	반영구	
	Lappet Pocker Piller Bush	60개월	
	Traveller	20일	Bracker(외산)
5. Gear and Part	Bearing(6207 ZZ)	36개월	외산
	Bearing(6206 ZZ)	36개월	외산
	Bearing(6205 ZZ)	36개월	외산
	Bearing(6004 ZZ)	36개월	외산
	Bearing(6005 ZZ)	36개월	외산
	Bearing(RNA 6906)	36개월	외산
	M.R.C.W Stud	36개월	국산
	Change Wheel	반영구	국산
	Chain #50 1R	60개월	국산
	Chain #40 1R	60개월	국산
	Chain #40 2R	60개월	국산
	Timing Belt 240L 075	36개월	외산
	Timing Belt 285L 075	36개월	외산
	Timing Belt 300L 075	36개월	외산
	Timing Belt 255L 075	36개월	외산
	Timing Belt 187L 075	36개월	외산
	Timing Belt 337L 075	36개월	외산
	Timing Belt 510L 075	36개월	외산
	Timing Belt 225L 075	36개월	외산
	Timing Belt 400M1200	36개월	외산
6. H. B. D part	H.B.D Rail	반영구	
	Short Arm Lever	반영구	

	Griper Cap	36개월	국산
	Air Hose	60개월	외산
	Screw Collar	반영구	
	Peg Cylinder(DA40*100)	24개월	외산
	Solenoid Valve	60개월	외산
	Yarn Cutter	3개월	
	Yarn Cutter Blade	36개월	
	Middle Peg	반영구	
	V-Belt(VC6*500LA)	60개월	국산