

Rieter E7/5 보전작업(2)

5. 보전 전문가가 되기 위한 필요 기술 CROSS CHECK

(1) 파트명 : MAIN HEAD STOCK

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
NOLI량(ECARTEMENT)을 조정하는 기술		○	○
PIECING(CONTROL DISK)을 조정하는 기술	○		○

(2) 파트명 : COMBING PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
GREASE를 적당량 주입하는 요령			○
ROLLER, FLEECE DISH, NIPPLE COMPLETE, FLEECE GUIDE등을 소제하는 방법	○		○
NIPPER GAUGE 조정하는 기술	○		○
TOP COMB과 DETACHING간격을 조정하는 기술	○		○
TOP COMB의 통과 깊이를 조정하는 기술		○	
CIRCULAR COMB GAUGE 조정하는 방법		○	
CIRCULAR COMB 분해, 조립하는 방법		○	○
CIRCULAR COMB BRUSH GAUGE 조립하는기술	○		

(3) 파트명 : DELIVERY PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
TABLE CALENDER ROLLE의 BEARING 분해, 주유 및 교환방법			○
TAKE OFF TABLE의 점검, 조정방법		○	
TABLE CALENDER ROLLER SHAFT의 BEARING 교환 및 조립방법		○	
BEVEL BEAR BOX의 OIL SEAL, GEAR, BEARING 교환 및 조립방법		○	○

(4) 파트명 : DRAW PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
ROLLER GAUGE 조정하는 기술	○		
무라가 발생할 때 점검하고 조정하는 기술	○		
GEAR BOX내의 GEAR 해체 방법과 DRAFT 변경기술	○		
CALENDER GEAR BOX로 OIL 순환이 안될 때 조치방법		○	

(5) 파트명 : COILER PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
FLAT BELT 정확한 방향으로 조립하는 방법		○	
각 TIMING BELT 해체, 조립 방법	○		
COILER GEAR BOX의 OIL SEAL, BEARING 교환시 분해, 조립방법		○	○
TURN TABLE 높이 조정하는 방법	○	○	

(6) 파트명 : NOIL 집진 PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
NOIL이 막혔을 때 조치하는 방법	○		○
FILTER SCREEN이나 GASKET이 마모되었을 때 교체하는 방법		○	○
DRUM과 COVER와의 간격이 맞지 않을 때 ECCENTER BUSH 조정하는 방법	○		
ROLLER(85)와 RUBBER ROLLER GUAGE를 조 정하는 방법	○	○	
NOIL두께를 위한 PRESSER GAUGE(B52)를 조 정하는 방법	○		

FLY DUCT 내부 압력 모니터링을 위한 GAUGE(B53)를 조정하는 방법	○		
--	---	--	--

(7) 파트명 : FLY DUCT PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
COMB BRUSH와 STRIPPER의 간격을 조정하는 기술	○	○	
COMB BRUSH와 CIRCULAR COMB의 침입 거리를 조정하는 기술	○		○

(8) 파트명 : AIR PRESSURE PART

주요기술내용	기술분야		
	경험기술	이론	작업이행
AIR 압력을 조정하는 방법		○	
MEMBRANE을 점검하고 교체하는 방법	○		○
PART별 AIR CYLINDER SPEED를 조정하는 방법	○		○

6. 주요 부품 내역 CROSS CHECK

(1) 파트명 : Main head stock part

부품명	예상수명	기술적근거
V-belt(3v 750, spz 1900. 2개)	1년	국산사용
Bearing(6203. 2개)	10년	국산사용(tension pulley)
Bearing(6305. 1개)	10년	국산사용(drive shaft)
Seal(30*62*7, 1개)	10년	국산사용(drive shaft)
Seal to shaft(100/120*12, 1개)		
Needle bearing(HK 2520. 2개)	10년	외산사용(delivery drive shaft)
Main motor	1년	국내 업체(자체)에서 수리 사용
Tension pulley 104dia	5년	국내 제작 사용

(2) 파트명 : Combing part

부품명	예상수명	기술적근거
Circular comb	5년	
Circular comb shaft	10년	국내제작사용
Top comb blade	3년	
Brush for circular comb	7년	
Pressure saddle	10년	국내제작사용
Contact spring	5년	국내제작사용
Pawl spring(LH, RH)	5년	국내제작사용
Ratchet pawl(LH, RH)	3년	국내제작사용

Pawl stud	3년	국내제작사용
Front support	10년	
Front support pin	5년	국내제작사용
Fleece guide spring	10년 이상	국내제작사용
Feed roller	10년 이상	
Nipper compl.	10년 이상	
Top detaching roller	2년	
Needle bearing(3020, 34개)	10년	Circular comb shaft
Needle bearing(6020, 9개)		Nipper shaft drive
Needle bearing(1210, 32개)		Front support
Needle bearing(2520, 9개)		Shaft for lap tension roller
Needle bearing(4520, 9개)		Shaft for lap tension roller (support bearing)
Detaching roller con. dr. end		Bottom detaching roller
Detaching roller con. end		Bottom detaching roller

(3) 파트명 : Delivery part

부품명	예상수명	기술적근거
Condenser	7년	국산제작사용
Spur gear T25		국산제작사용
Coupling 20dia		국산제작사용
Coupling end		국산제작사용
Coupling drive		국산제작사용

Bearing		국산제작사용
Internal ring(12/16*20)		국산제작사용
Oil seal(35/47*7)		국산제작사용
Oil seal(25/35*7)		국산제작사용
Bearing(32009, bevel gear box)		국산제작사용
Bearing(32008, bevel gear box)		
Bearing(32007, bevel gear box)		
Bearing(32006, bevel gear box)		

(4) 파트명 : Draw box part

부 품 명	예 상 수 명	기 술 적 근 거
Top front roller	4년	
Top 2, back roller	5년	
Fluted roller 35 dia	10년	
Fluted roller 27 dia	10년	
Timing belt (540H150)	5년	국산제작사용
O-ring (11.91*2.62)	3년	국산제작사용
Oil seal (30/42*7)	5년	국산제작사용
Stripper	7년	국산제작사용
pawl	7년	국산제작사용
Roll. Membrane(bfc 35/30-26)	7년	
Blade spring	7년	국산제작사용

(5) 파트명 : Coiler part

부품명	예상수명	기술적근거
Flat belt(A-1, 60*2370)	2년	국산제작사용
Timing belt(600H-100)	5년	국산제작사용
Timing belt(570H-100)	3년	국산제작사용
Timing belt(225L-075)	1년	국산제작사용
Cardan joint(no 307)	7년	국산제작사용
Oil seal(32/52*6.5)	2년	국산제작사용
Bearing(6204, 6204-2RS)	3년	
Bearing(6304, 6304-2RS)	3년	
Bearing(6302-2RS)	5년	
Bearing(3202)	3년	
Bearing(3205)	7년	
Bearing(6205)	7년	

(6) 파트명 : Bottom can part

부품명	예상수명	기술적근거
Chain gear T18	10년	국내 제작 사용
Chain gear T36	10년	
Hinge hed gir 12do	10년	국내 구입 사용
Tension braket	10년	
Roll chain 1/2 inch	10년	

(7) 파트명 : Noil suction box part

부품명	예상수명	기술적근거
Filter screen	2년	국내구입 사용
Gasket	2년	
Sealing	5년	
Ratchet spanner(drum 회전용 30mm)	5년	
Rubber 85dia	10년	

(8) 파트명 : Fly duct part

부품명	예상수명	기술적근거
v-belt(spz 1320)	5년	국내 구입 사용
Running bearing	7년	국내 구입 사용

(9) 파트명 : Pneumatic panel part

부품명	예상수명	기술적근거
Mini reduction valve(0.2~7bar)	5년	
Pressure gauge(0~4bar)	10년	
Pressure gauge(0~1bar)	10년	
Check unit 1/4	10년	
Solenoid	10년	