

Rieter E7/5 보전작업(1)

1. 보전작업의 종류

(1) 정기보전

주요 작업 내용	기능		비기능		주기	소요시간
	남	여	남	여		
① Main head stock part	1	2	0	1	3개월	3H
② Combing part						
③ Derivery part						
④ Draw box part						
⑤ Coiler part						
⑥ Noil suction box part						
⑦ Bottom can part						
⑧ Fly duct part						
⑨ Pneumatic part						

(2) 중보전

주요 작업 내용	기능		비기능		주기	소요시간
	남	여	남	여		
① Main head stock part	2	2	0	0	3년	8H

② Combing part						
③ Derivery part						
④ Draw box part						
⑤ Coiler part						
⑥ Noil suction box part						
⑦ Bottom can part						
⑧ Fly duct part						
⑨ 기계수평 확인작업						

2. 보전작업명 별 작업 파트 및 표준

작업 Parts	작업이유	파트 주기	작업 기능도	소요 시간
① Main head stock part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 품질 관련 조정	3개월	1/0 0/0	3H/대
② Combing Part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		1/2 0/1	
③ Derivery Part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		1/2 0/0	

④ Draw box Part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		1/0 0/1
⑤ Coiler Part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		
⑥ Noil suction box part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		
⑦ Bottom can part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		
⑧ Fly duct part	① 청소 ② 점검조정 ③ 부품교체 ④ 주유		
⑨ Pneumatic part	① 점검조정 ② 부품교체		

3. 구분된 작업에 의한 순서도 작성

(1) 정기보전

1	2	작업이유	작업환경	인력구성
Main head stock part Combing part Draw box part Bottom can part Noil suction box part Fly duct part Pneumatic part	Derivery Part Coiler Part	정상적인 품질 유지 및 기계 작동 기능 구 동 유지		1/2 0/1

(2) 중보전

1	2	작업이유	작업환경	인력구성
Main head stock part Combing part Draw box part Bottom can part Noil suction box part	Fly duct part Coiler Part	정상적인 품질 유지 및 기계 작동 기능 구 동 유지		2/2 0/1

4. Part별 작업내용 Cross Check

구분	품질사고		운전불량	
1	정량부동	A-1	LAP 불량	B-1
2	U% 불량	A-2	LAP LICKING	B-2

3	NEPS 증가	A-3	ROLLER감김(top, bottom, feed r/o)	B-3
4	NOIL% 변동	A-4	NOIL 막힘 및 넘어옴	B-4
5	WEB 불량	A-5	SLIVER 막힘(condenser, trumpet)	B-5
6	PIECING 불량	A-6	SLIVER 가닥수 빠짐(보충안함)	B-6
7	OIL 누유로 인한 오염	A-7	롤러 파트 풍면 쌓임	B-7
8		A-8	TOP COMB 풍면 낀	B-8
9		A-9	BRUSH 불량	B-9
10		A-10	FLEECE 불량	B-10
11			TAKE OFF TABLE의 광전관가림	B-11
12			TABLE에서 슬라이버 늘어짐	B-12
13			COILING 불량	B-13
14			COILER막힘	B-14
15			이상소음	B-15
16			이상냄새	B-16
17			이상품질	B-17

구분	부품 교환 청소	
1	TOP COMB	C-1
2	CIRCULAR COMB	C-2
3	NIPPER COMPL	C-3
4	TOP DETCHING ROLLER	C-4

5	BOTTOM DETACHING ROLLER (틀보기 작업 부주의로 인한 top comb 잘못 끼움으로 인한 발생)	C-5
6	SPUR GEAR(T25)	C-6
7	BEARING (table calendar roller용)	C-7
8	FRONT SUPPORT	C-8
9	SUPPORTING BEARING	C-9
10	COUPLING(dia 20)	C-10
11	MINI REDUCTION VALVE	C-11
12	FILTER SCREEN	C-12
13	FEED RATCHET GEAR	C-13
14	RATCHET PAWL	C-14
15	BELT류	C-15