

O.E 보전작업 Manual(1)

1. 기종 ACO (Standand)

공정명	보전작업종류	인원 (남/여) (기능/배치)	소요시간/주기
OE	1. 정기소제	2/2	6H/30일
	2. 중보전	4/2	7.5H/Part 별 참조

2. 기종 (ACC.Standand)

보전작업 종류	주요 작업 파트	남		여		주기	소요 시간
		기능	비 기능	기능	비 기능		
정기소제	1. Gear Part	1				30일	30분
	2. Spin Box Part	1	1	1	1	"	180분
	3. Winding Part	1	1			"	60분
	4. Piecing Part	1				"	35분
	5. Suction Part		1		1	"	25분
	6. Auto Doffer Part	1				"	25분
중보전	1. Gear Part	1	1			250일	30분
	2. Spin Box Part	2	2	1	1	500일	280분
	3. Winding Part	2	2			365일	60분
	4. Piecing Part	1				"	30분
	5. Suction Part		1		1	"	25분
	6. Auto Doffer Part	1					35분

3. 보전 작업명 별 작업 Part 및 표준

3-1. 기종 및 보전작업명 : ACO 정기소제

작업 Parts	작업이유	파트주기	부품 및 소요 공구	작업 기능도 (남/여)
1. Gearing Part	- 이상유무 점검 및 교체	30일		1/0
2. Spinbox Part	- 주유, 청소 - 이상유무 점검 및 교체 - 마모상태 점검 및 교체	30일		2/2
3. Winding Part	- 청소 - 이상유무 점검 및 교체	30일		2/0
4. Piecing Part	- 주유, 청소 - 점검 및 조정 - 청소	30일		1/0
5. Suction Part	- 청소	30일		0/1
6. Auto Doffer Part	- 이상유무 점검 및 조정			1/0

3-2. 기종 및 보전작업명 : ACO 중보전

작업 Parts	작업이유	파트주기	부품 및 소요 공구	작업 기능도 (남/여)
----------	------	------	------------------	--------------------

1. Gearing Part	- 주유 - 이상유무 점검 및 교체	250일		2/0
2. Spinbox Part	- 주유, 청소 - 점검 및 조정 - 마모상태 점검 및 교체	500일		4/2
3. Winding Part	- 청소 - 마모상태 점검 및 교체	365일		2/0
4. Piecing Part	- 주유, 청소 - 점검 및 조정	365일		1/0
5. Suction Part	- 청소 - 마모상태 점검 및 교체	"		1/1
6. Auto Doffer Part	- 이상유무 점검 및 조정	"		1/0

4. 구분된 작업에 의한 순서도 작성 (ACO (Standard))

파생 기본	1	2	3	작업이유	작업 환경	인력 구성 (남/여)
정기	Gearing Part	Spinbox Part		기계적 순서		2/2
소제	Winding Part			"		2/0

	Piecing Part	Suction Part		"		1/1
	Auto Doffer Part			"		1/0
중보전	Gearing Part			기계적 순서		1/1
	Winding Part	Spinbox Part		"		4/2
	Piecing Part	Suction Part		"		3/1
	Auto Doffer Part			"		1/1

5. Part별 기술적 과제 Cross Check (ACO (Standard))

구분	품질사고(A)	운전불량(B)	부품교환,청소(C)
1	굵은실	풍면 혼입	Belt
2	가늘실	Opening R/O 감김	Twin Disc
3	릭킹	Sliver 갈라짐	Rotor
4	오염사	2중 Sliver 혼입	Auxiliary Shaft
5	2합발생	공추	
6	혼사	사절	
7	이색	전추사절	
8	모우		
9	풍면 혼입		
10	Trash 혼입		
11	약연사		
12	Slub		

6. 주요 부품 내역 Cross Check

파트명	부품 코드	부품명	예상 수명	기술적 근거
Spin Box	303-34	Twin Disc	2년	
	302-13	Gear Wheel	3년	
	303-12	Reflector Ring	2년	
	303-24	Rotor	2년	
	311-12	Condenser	2년	
	304-17	Brake Shoe	5년	
	312-15	Double Lock Collar	3년	
	303-35	Thrust Bearing	5년	
Rotor Drive	211-33	Rotor Belt	2년	
Piecing Part	681-108	Brush	2년	국산
	681-75	Scraper	"	"
	681-60	Plunger	"	"
	614-12	Drive Ring	"	"
	615-20	Grooved Ball Bearing	"	"
Opening R/O Drive	252-R/H 32 L/H 33	Opening R/O Belt	2년	
	256-63	Tooth Belt	2년	
Winding Part	430-20	Ball Joint	4년	국산
	430-13	Call Button	"	"
	426-6	Ball Cap	"	"
	420-3	Cam Roller	"	"
	420-1	Cam Gear	3년	"
	476-23	Feeler Arm	"	"

7. 보전 전문가가 되기 위한 필요 기술 Cross Check (ACO (Standard))

PART명	주요 기술 내용	구분	기술 분야		
			경험 기술	이 론	작업 진행
Gearing Part	* Change Gear Drive를 확인하는 요령	T 1			○
	* Timing Belt의 Tension을 확인하는 요령	T 2			○
	* Oil을 교환하는 요령	T 3			○
Spin Box Part	* Twon Disc 교요령	T 4			○
	* Rotor Chamber Housing Center 잡는 기술	T 5	○		○
	* Thrust Bearing Housing Center 잡는 기술	T 6	○		
	* Rotor 축 위치 Setting 방법	T 7	○		
	* Rotor Belt를 교체하는 요령	T 8			○
	* Opening R/O Belt 교체하는 요령	T 9			○
	* Opening R/O 침포 교체하는 요령	T 10			○
	* Rotor Broke Shoe 교체하는 요령	T 11			○
	* 부품을 교체하는 요령	T 12	○		
Winding Part	* Winding Head 분해하는 요령	T 13			○
	* Cam Gear 교체하는 요령	T 14			○
	* Roller 와 Clamping Plate Gauge 맞추는 기술	T 15			
	* Button의 길이를 조정하는 요령	T 16	○		○

Piecing Part	* Cleaning Head 작용점의 거리 맞추는 기술	T 17	○	○	
	* Injector Cylinder의 간극 맞추는 기술	T 18			
	* 각종 Pull Rod 교체하는 요령	T 19			○
	* Motor를 교체하는 요령	T 20			○
	* Injector Cylinder Head 작용점의 거리 맞추는 기술	T 21	○	○	
	* Cam Follower를 교체하는 요령	T 22			○
	* Lever를 교체하는 요령	T 23			○
	* Extension을 교체하는 요령	T 24	○		
	* Piecing Tester기를 사용하는 요령	T 25	○	○	
	* Belt 및 Chain 텐션 확인하는 요령	T 26			○
	* 부품을 교체하는 요령	T 27			○
Suction Part	* Gauge Setting하는 요령	T 28	○		
	* Belt Tension 확인하는 요령	T 29			○
	* Motor를 교체하는 요령	T 30			○
	* Suction 상태를 체크하는 요령	T 31	○		
Auto Doffer Part	* 급유하는 요령	T 32			○
	* Chain Tension을 확인하는 요령	T 33			○
	* Chain을 교체하는 요령	T 34			○
	* Motor를 교체하는 요령	T 35			○
	* Cam Follower를 교체하는 요령	T 36	○		
	* Lever를 교체하는 요령	T 37	○		
	* Gauge Setting하는 요령	T 38	○		

	* 부품을 교체하는 요령	T 39	○		
--	---------------	------	---	--	--