

Toyoda CN 보전작업(1)

1. 보전작업종류

1.1 대보전

주요작업파트	남		여		주기	소요시간
	기능	비기능	기능	비기능		
1. Cylinder Part	1	1	1	1	5년	24시간
2. Doffer Part						
3. Flat Part						
4. Taker-in Part						
5. Coiler Part						
6. Comb Box Part						
7. Autoleveller Part						

1.2 정기소제

주요작업파트	남		여		주기	소요시간
	기능	비기능	기능	비기능		
1. Cylinder Part	1			1		4시간
2. Doffer Part						
3. Taker-in Part						
4. Coiler Part						

2. 보전작업명 별 작업 Part 및 표준

2.1 대보전

작업part	작업이유	파트 주기	부품 및 소요공구	작업 기능도	소요 시간
1. Cylinder part	Wire교체	5년	Mounting M/C	고기능/ 저기능	3시간
2. Doffer Part	Wire교체	5년	Grinding M/C	고기능/ 저기능	3시간
3. Flat Part	Wire교체	5년	Gauge	고기능/ 저기능	12 시간
4. Taker-in Part	Wire교체	2.5년	교체부품	고기능/ 저기능	4시간
5. Coiler part	소재 및 확인	6개월	진공소재기	저기능	20분
6. Comb Box Part	부품교체 및 확인	1년		고기능/ 저기능	4시간
7. Autoleveller Part	부품교체 및 확인	5년		고기능/ 저기능	4시간

2.2 정기소제

작업part	작업이유	파트 주기	부품 및 소요공구	작업 기능도	소요 시간
1. Cylinder part	침포소제 및 게이지 조정	3개월	Gauge	저기능	30분
2. Doffer Part	침포소제 및 게이지 조정	3개월	진공소제기	저기능	30분
3. Taker-in Part	침포소제 및 게이지 조정	3개월	진공소제기	저기능	30분
4. Coiler part	소제 및 확인	3개월	진공소제기	저기능	20분

3. 구분된 작업에 의한 순서도작성

파생 구분	1	2	3	작업 이유	작업 환경	인력구성 남/여
대보전	Taker-in Part Flat Part	Doffer Part Top Fillet 해체 및 권취	Sheelt세척 및 확인	부품 교체		2/2

	Cylinder wire 해체 및 권취	Taker-in Wire 교체 및 마침	Casing 세척 및 확인			
	Doffer Wire 해체 및 권취 Grinding	납땜작업 Autoleveller 변 속기소재확인	부품 분해 소재 그리스 주입			
정기 소재	Taker-in Part Doffer Part 그리스 주입	Casing 세척 및 확인 소재 및 확인		소재 주유		1/1

4. Part별 작업내용 Cross Check

구분	품질사고(A)	운전불량(B)	부품교환청소(C)
1	Nep 과다	슬라이버 사절 (소재불량)	벨트집단
2	슬라이버 정량 증가, 감소, 변동	Suction불량	기어마모
3	웹브쳐짐	Photo Cell	베어링마모
4	Cloudy Web	Autoleveller	
5	웹브 몽우리		

5. 주요부품 내역 Cross Check

파트명	부품코드	부품명	예상수명	기술적근거
Cylinder		Wire	5년	외산
		Under Casing	10년	국산
Doffer		Wire	5년	외산
Falt		Fillet	5년	외산
		Stripping Fillet	1년	외산
		Emery	6개월	외산
Taker-in		Wire	2년	외산
Autoleveller		벨트	5년	국산
Comb Box		베어링	1년	국산
Coiler		트럼펫	2년	국산

6. 보전 전문가가 되기위한 필요기술 Cross Check

구분	주요기술내용	경험 기술	이론	작업 진행
Cylinder	1. Wire 해체 권취 Grinding. 방법	○		
	2. Sheet Gauge Setting 방법	○		
	3. 침포 마모상태 확인방법	○		
	4. Under Casing 취부 및 Gauge Setting 방법	○		
Doffer	5. Wire 해체. 권취. Grinding. 방법	○		

	6. 침포 마모상태 확인방법	○		
	7. Doffer GaugeSetting 방법	○		
Falt	8. Fillet 해체 및 Clipping 방법	○		
	9. Flat 마침 방법			○
	10. Flat Gauge Setting 방법	○		○
Coiler	11. Stop Motion 조정방법			
	12. Coilling 조정방법	○		
Taker-in	13. Wire 해체. 권취. Grinding. 방법	○		
	14. 침포 마모상태 확인방법	○		
Comb Box	15. 분해조립 방법	○		○
	16. Comb Gauge Setting 방법	○		
Autoleveller	17. Sliver 정량 조정 방법	○		○
	18. A/L 취부방법	○		