

서주푸드(주)	제조설비 세척·소독기준표 (배합)		문서번호	PF-H-B120-06
			제정일자	2005.11.15
			개정일자	2020.02.01
			개정번호	12
공 정 명	배 합 라 인 C.I.P			
배 합	CIP 시행주기	CIP순서및 처리시간	시간	CIP 시행자
리키베타	작업준비시 배합이송후	*온수로 내벽을 세척한다.	3분	생산팀 배합 담당자
배합탱크	작업준비시	*온수로 내벽 및 탱크 내부를 세척한다.	3분	생산팀 배합 담당자
		*SCALE확인시 내부를 비눗물을 이용 수세미로 SCALE 제거후 온수를 채우고 교반기를 가동하며 물을 배출시킨다.	20분	
		* 온수로 내벽 및 탱크 내부를 세척한다.	3분	
	배합이송후	배합이 끝나고 이송즉시 물을 보충하여 씻어낸다 (즉시 물을 보충하지 않으면 내면에 열에의한 SCALE발생)	3분	생산팀 배합 담당자
	작업 종료 후	* 온수로 세척 후 소독수를 분무하여 소독한다.(외부)		생산팀 배합 담당자
	주1회	*배합탱크 내면을 솔로 닦아 제거 하며 주요 Pipe라인을 분해 솔로써 청소하고 결합한다 특히 잘보이지 않는 부분등을 확인하여 세척한다		생산팀 배합 담당자
여 과 망	배합이송전 배합이송후	*열수를 사용 통과 시킨다. *틀에서 분해하여 이물을 제거한다.	10분	생산팀 배합 담당자
H.T.S.T	배합 이송전 배합 이송후	숙성탱크와의 연결라인을 차단한다. 여과기 -> 균질기 -> PHE순으로 열수를 이용 물이 맑아질때까지 세척한다	25분	생산팀 배합 담당자
	주1회	*숙성탱크와의 연결라인을 차단한다. *열수를 사용 배합 잔여물을 씻어낸다 *바란스탱크에 가성소다(3%)를 용해투입하여 순환시켜 H.T.S.T 내부의 부착물을 녹여낸다 *인산을 용해투입하여 순환시켜 중성화 시킨다. *열수를 이용 배합 잔여물과 약품 용해물을 깨끗이 씻어낸다	3시간	생산팀 배합 담당자
A/T	배합 투입전 배합 소진후	*냉각수 밸브를 잠근다 *열수로 잔류 부유물을 세척한다 *스팀으로 살균한다 (15분이상) *냉각수 밸브를 서서히 연다.	30분	생산팀 배합 담당자
	배합토출 Y형 밸브	*온수로 잔류 부유물을 제거한다 이때 손잡이를 돌려 안쪽의 이물까지 확인하여 제거한다 *온수로 세척한 후 소독수에 침지한 후 결합한다.	10분	생산팀 배합 담당자
	주1회	*숙성탱크 내면을 솔로 닦아 제거 하며 주요 Pipe라인을 분해 하여 솔로써 청소하고 결합한다. (특히 잘보이지 않는 부분등을 확인하여 세척한다) *배합토출Y형밸브는 완전분해후 세제로 이물을 제거한후 소독수에 침지한 다음 결합한다.	3시간	생산팀 배합 담당자
이송펌프	배합 이송 전 작업 종료 후	*열수로 펌프 내부를 세척한다. - 물이 맑아질때까지 세척한다.	10분	생산팀 배합 담당자
	주1회	*펌프를 분해하여 세제를 묻힌 수세미로 이물을 제거한다. *온수로 세척 후 결합시 바이오크린콜을 분무하여 소독한다.		생산팀 배합 담당자
배합이송라인	배합 이송 전 작업 종료 후	*열수로 배관 내부를 세척한다. - 물이 맑아질때까지 세척한다.	10분	생산팀 배합 담당자
	월 1회 생산계획없을시	*배합과 연계된 Pipe 라인을 분해하여 브리쉬로 청소하고 세척한후 결합한다. *결합시 바이오크린콜을 분무하여 소독한다.		생산팀 배합 담당자
배수로	작업준비시	*온수로 세척한다. *스크래퍼로 물기를 제거한다.	15분	생산팀 배합 담당자
	작업종료후	*배수로 커버를 탈착하여 세제 세척후 결합한다. *온수로 배수로를 세척한다. *스크래퍼로 물기를 제거한다.	30분	생산팀 배합 담당자

	수시	*스크래퍼로 물기를 제거한다.	수시	생산팀 배합 담당자
환기구	주1회	*물걸레로 이물질 및 물기를 제거한다. *건조된 먼걸레로 닦는다. *필터 망을 분해하여 세척한다.	30분	생산팀 배합 담당자
작업시 기준	1. 열수 : 85~95℃ / 2. 스팀 : 100℃이상 / 3. 소독수 : 차아염소산나트륨(유효농도 4~5%) 100PPM			
작업시 주의사항	1. Steam사용시에는 신체접촉시 화상의 우려가 있으니 주의한다. 2. 밸브조작은 반드시 규정된 방법으로 한다. (역류 및 파손) 3. 패킹류 분해 세척시 반드시 노후 상태를 점검한다.			