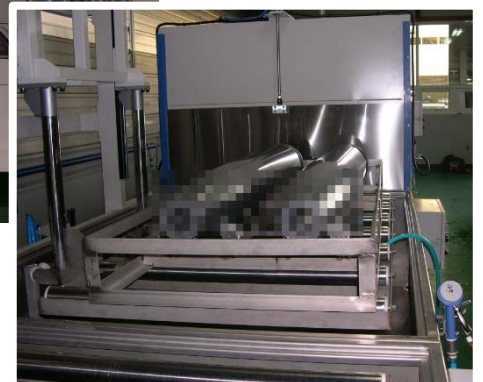


## ◆ PT SYSTEM ◆

본 장치는 군사용 부품의 표면결함을 탐상 하는데 쓰이는 형광침투탐상 장치이다. 검사물을 손 조작으로 올려놓고 Free Roller Conveyor 이동방식으로 전 처리, 침투처리, 유화처리, 세척처리, 건조처리를 행하고 검사실에서 육안으로 검사하는 탐상장치이다.



◆ Model : FPI-1000ABS

◆ 특징

- 후 유화성 형광침투 속건식 현상법
- 인입, 반출용 유압리프트
- 전 처리\_알칼리세척 -중화- 세척 - 건조
- Immersion Grill & Free Roller 이송법

## ◆ 장비사양

FPI-2000ABS	
전원입력	3 Φ380V, 25KVA
압축공기	압력 5.0Kg/cm <sup>2</sup> 구경 15A(에어 사용량 약 4,000L /hr)
공업용수	공급 수 압력 1Kg/cm <sup>2</sup> / 사용량 약 50L/hr
작업테이블 높이	FL 980mm
형식	후 유화성 형광침투 속 건식현상법
이송방식	Power Immersion Grille (Pre-clean, Penetrant, Emulsifier )
	Free Roller Table 구동방식
제어방식	전기제어기와 Digital Controller에 의한 온도제어방식
인입, 반출용 유압리프트	배터리구동 유압 리프트 (최대 운반하중 250Kg)
알칼리세척 (ALKALI CLEAN)	탱크덮개 급수밸브 배수밸브 전열히터 (10Kw)와 자동온도조절기 디지털 타이머(99분 59초) Power Immersion Grille & SUS Free Roller 공기 버블장치
중화 (NEUTRALIZE)	탱크덮개 급수밸브 배수밸브 전열히터 (10Kw)와 자동온도조절기 디지털 타이머(99분 59초) Power Immersion Grille & SUS Free Roller 공기 버블장치
전 처리세척 (Pre-Rinse)	탱크덮개 세척 수 연결구(압력계) Spray Nozzle(Air+Water, Water) Air Spray Gun 급수밸브 배수밸브 전열히터 (10Kw)와 자동온도조절기 디지털 타이머(99분 59초) Power Immersion Grille & SUS Free Roller 공기 버블장치

전 처리 건조장치 (Fre-Dryer)	<p>전열방식 열풍기          디지털 온도 조절기 (0 ~ 199°C)          디지털 타이머(99분 59초)          열림 식 관찰 유리창          모터구동 체인 컨베이어 1/2Hp</p>
침투 (Penetrant)	<p>수동Spray Nozzle          침투제 약품 종류에 따른 침투보조탱크 #1 &amp; #2 (레벨센서)          침투펌프 #1 &amp; #2          전열히터 (6Kw)와 자동온도조절기          디지털 타이머(99분 59초)          Power Immersion Grille &amp; SUS Free Roller</p>
유화 (Emulsifier)	<p>수동Spray Nozzle          유화제 약품 종류에 따른 유화보조탱크 #1 &amp; #2 (레벨센서)          유화펌프 #1 &amp; #2          전열히터 (6Kw)와 자동온도조절기          디지털 타이머(99분 59초)          Power Immersion Grille &amp; SUS Free Roller</p>
세척 (Remover)	<p>탱크덮개          세척 수 연결구(압력계)          Spray Nozzle(Air+Water, Water)          전열히터 (10Kw)와 자동온도조절기          디지털 타이머(99분 59초)          Power Immersion Grille &amp; SUS Free Roller          자외선등 400W,2대</p>
건조장치 (Dryer)	<p>전열방식 열풍기          디지털 온도 조절기 (0 ~ 199°C)          디지털 타이머(99분 59초)          열림 식 관찰 유리창          모터구동 체인 컨베이어 1/2Hp          에어실린더 구동 자동 출입문</p>
검사 (Inspection)	<p>자외선등 400W, 2대          백열등 300 W          암막커튼          환풍기 120W          SUS Free Roller          습식유화제 적용 회수용 SUS호퍼</p>
중량	약 10 TON