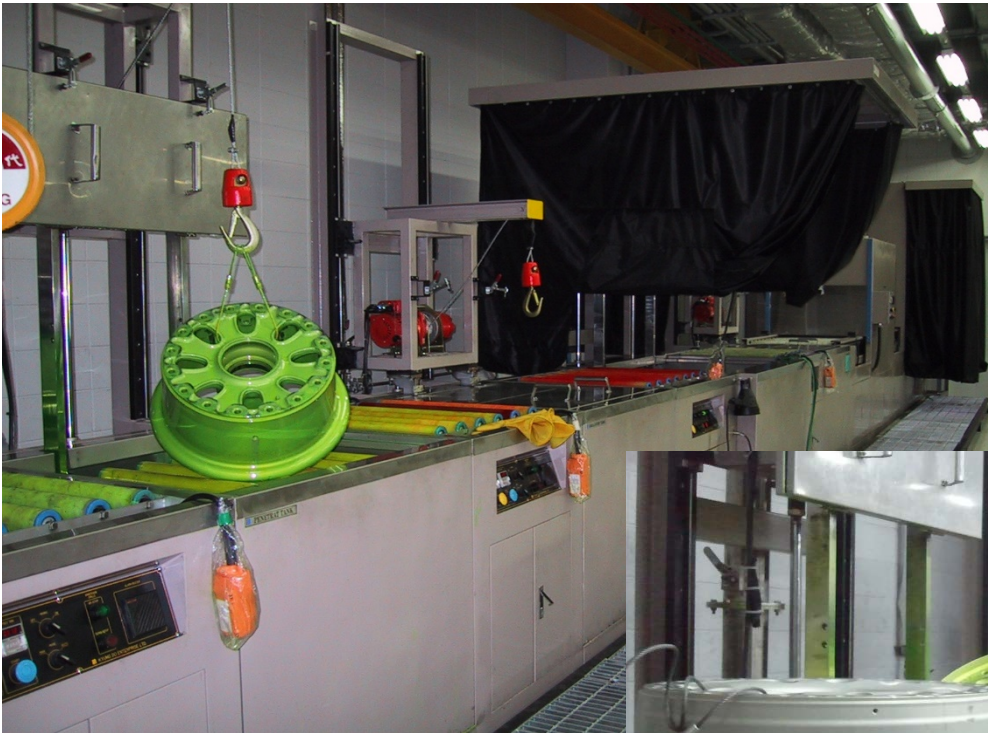


◆ PT SYSTEM ◆

본 장치는 후 유화성 형광 침투 탐상 검사물을 Free Roller Conveyor 이동방식으로 침투처리, 세척처리, 유화처리, 현상처리, 건조처리를 행하고 검사실에서 육안으로 검사를 행하는 장치이다.



◆ Model : FPI-1000ABW

◆ 특징

- 후 유화성 형광침투 습식 현상법
- 침투/유화/현상제 적용 : Power Immersion Grill 에 의한 침지법
- 전열히터 : A220V, 10KW x 2ea,
- 송풍기 : 0.75Kw 2EA
- 현상제 : 습식현상제



◆ 장비사양

FPI-1000ABW	
전원입력	3 Φ380V, 25KVA
압축공기	압력 7.0Kg/cm ² 구경 25A(에어 사용량 약 14,000L /hr)
공업용수	공급 수 압력 1Kg/cm ² / 사용량 약 20L/hr
작업테이블 높이	FL 1200mm
형식	후 유화성 형광침투 습식현상법
이송방식	Power Immersion Grille (Penetrant, Emulsifier)
	Free Roller Table 구동방식
제어방식	전기제어기와 Digital Controller에 의한 온도제어방식
침투 (Penetrant)	탱크 외형치수:1,000(L) X 1,000(W) X 1,100(H)(mm) 침투제 적용:Power Immersion Grille에 의한 침전법 상부덮개:접이식 Air Cylinder:Φ 100 * 800 Free Roller:Φ 60 Poly Coating Digital Timer 부착 (Alarm & Lamp 부착, 침투완료 시간 표시)
유화 (Emulsifier)	탱크 외형치수:1,000(L) X 1,000(W) X 1,100(H)(mm) 유화제 적용:Power Immersion Grille에 의한 침전법 상부덮개:접이식 (Air Cylinder구동 방식) Air Cylinder:Φ 100 * 800 Free Roller:Φ 60 Poly Coating 적용:침전식, 친수성 유화제 적용 재 질:STS 316L 2t Digital Timer 부착 (Alarm & Lamp 부착, 유화완료 시간 표시)
세척 (Remover)	탱크 외형치수:1,800(L) X 1,200W X 1,100H(mm) 수동 스프레이 노즐:HAND TYPE(Water+Air 분사용) 자동 스프레이 노즐:Water+Air 분사용 상부덮개:접이식 (Air Cylinder구동 방식) Air Cylinder:Φ 100 * 800 Φ 80 * 500 BLACK LIGHT:100Watt Portable 방수전등:220V 100W(300 Lux이상) 배수장치:보조 Tank (80ℓ), 배수펌프 220V 180W Free Roller: Φ 60 Poly Coating 회전 테이블: Rotate Motor Type 커튼:난연성 암막

<p>현상 (Developer)</p>	<p>탱크 외형치수:1,000(L) X 1,000(W) X 1,100(H)(mm) 현상제 적용:Power Immersion Grill에 의한 침전법 상부덮개:접이식 현상액 교반기:Air Burble Type Air Cylinder:Φ 100 * 800 Free Roller:Φ 60 Poly Coating 재 질:STS 316L 2t Digital Timer 부착 (Alarm & Lamp 부착, 현상완료 시간 표시)</p>
<p>건조장치 (Dryer)</p>	<p>열풍 건조기:1)전기 히터 식 220V 10KW2)풍량:20cm³/min3)FAN:3Φ AC 220V 0.75Kw4)열량:8,000kcal/Hr 온도계:Digital온도 Control용 장비 작동 온도 범위:1단 설정식 디지털 온도조절기 (0-200°C) Door 구동:Air Cylinder 방식 컨베이어:Power Roller Φ 60 Silicon Coating (내열용 200°C) 컨베이어 모터:3Φ AC 220V 0.75KW</p>
<p>검사 (Inspection)</p>	<p>외형치수:약1,500(L) X 1,000(W) X 2,000(H)(mm) 검사용 Hoist:Air Balance Hoist 110kg용 조명 시설:300Lux 이상 자외선 장치:1)Black Light BD-400W(고정식)2)Black Light BD-100W(이동식) Free Roller:Φ 60 Poly Coating 회전식 검사 테이블</p>
<p>폐수 처리기</p>	<p>NF-500 (Magnaflux)</p>
<p>중량</p>	<p>약 5 TON</p>

