



TROY

**TECHNOLOGY
RELIABILITY
OPTIMIZATION
YOUR SUCCESS**



T

TECHNOLOGY



08/25/2013
09/12/2018



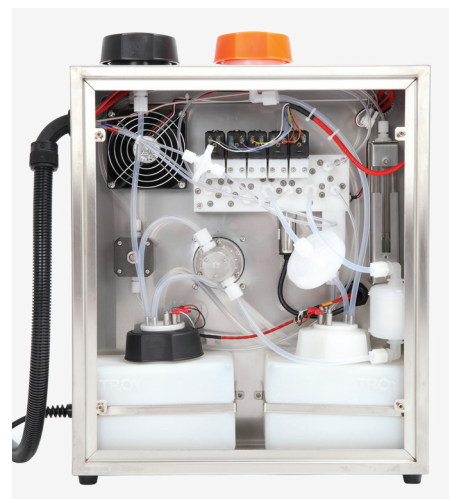
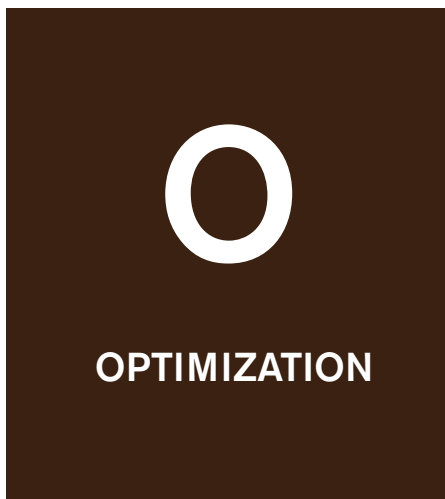
R

RELIABILITY



O

OPTIMIZATION



Y

YOUR
SUCCESS



TROY MODEL "T"

Models

- T7 : 25 dot matrix, 3 lines, 60μ
- T8 : 32 dot matrix, 4 lines, 60μ
- T8 Micro : 32 dot matrix, micro, 40μ

Hardware

- CPU : 1GHz (S5PV210)
- Memory : 2G (DDR2)
- SD Card : 8G
- OS : WinCE
- USB 2.0, Ethernet



Powerful!

초고속 마킹 스피드, Photo sensor, 1.6 liters 대용량 ink reservoir, 확장 가능한 출력 신호, 다양한 언어 지원, RS232/485 통신, Speed encoder, BCD code, Tone-up touch panel.

Robust Design!

첨단 재질 및 구조 설계, 단순하고 깔끔한 직선 디자인으로 강하고 견고함, NEMA4 (IP65) Design.

Perfect!

T-DEP (TROY Dual Ejector Pump), T-PRV (TROY Pressure Regulating Valve), T-PNB (TROY Permanent Nozzle Block)의 기능성, 통합 Single PCB의 적용으로 완벽한 마킹 성능 구현.

Easy Maintenance!

손쉬운 USB 업그레이드, Error log 자동 생성 및 편집, Structured Manuals, 다양한 유저인터페이스 제공.

Great User Friendly!

10.4" Large LCD Touch Panel, 장비 상태 Animation Monitoring 화면, 매우 직관적이고 손쉬운 작동 방법 제공, 손쉬운 잉크 및 메이크업 보충, Easy START/STOP.

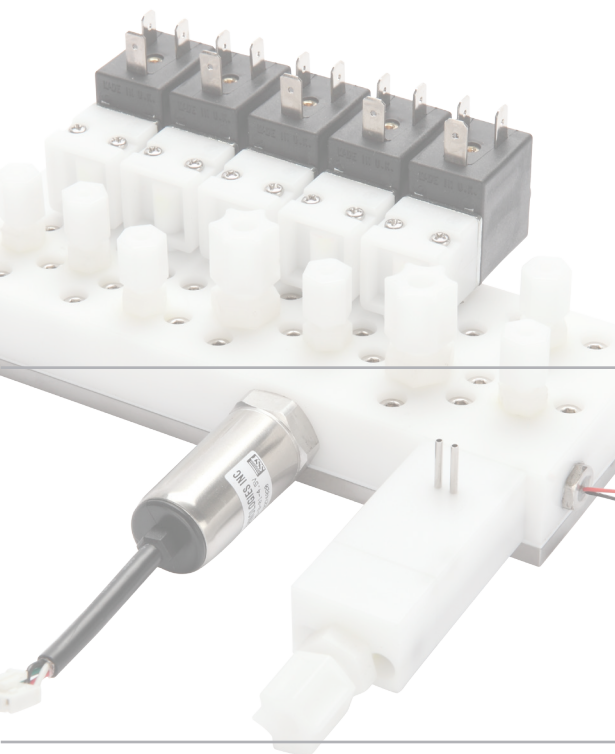
Simple Applications!

현장 적용 능력이 뛰어난 브라켓 및 프린트헤드 디자인, 수납 가능한 시스템 Console.



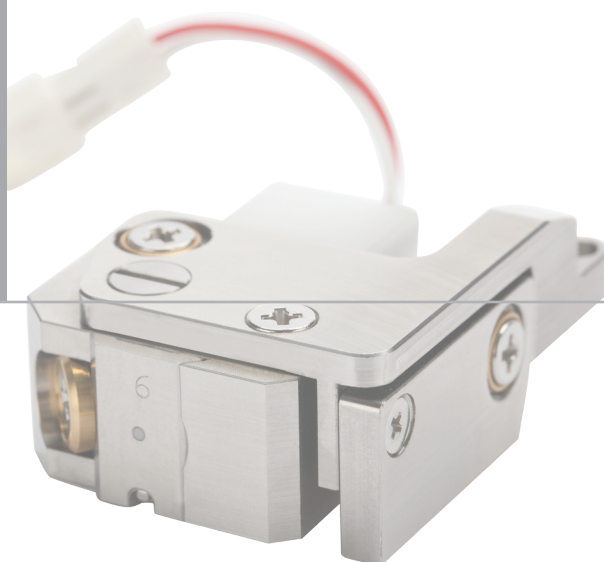
누구나 손쉽게
사용가능한
Animation
화면구성

T7		
MFG : 17 / 07 / 25		
EXP : 18 / 07 / 20		
Message Name	Date	Field
Default Message	20150101	3
Setup Message	20150215	5
Expiration date	20150410	2
Apple Juice	20161108	1
Grape Juice	20170505	4
Delay (125)	Direction (Right)	Speed (200)



T-DEP
TROY Dual
Ejector Pump

장비의 효율을
높여주는
T-Manifolder



T-PRV
TROY Pressure
Regulating Valve



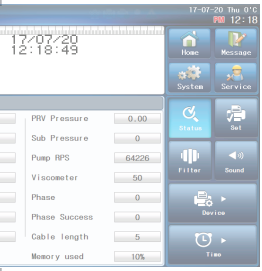
손쉬운
잉크보충과
대용량
Ink Reservoir



T-PNB
TROY
Permanent
Nozzle Block



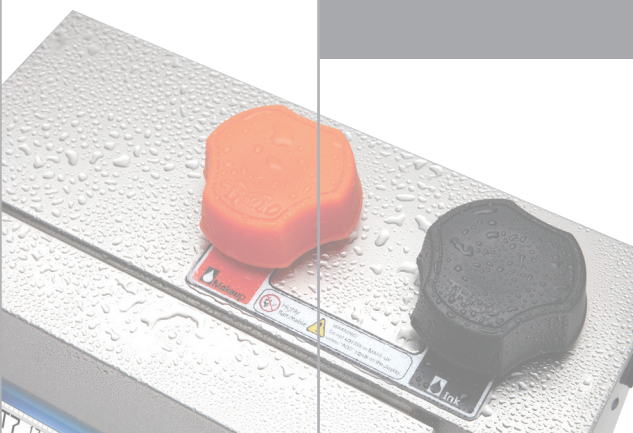
10.4" TFT
LCD Touch
Panel



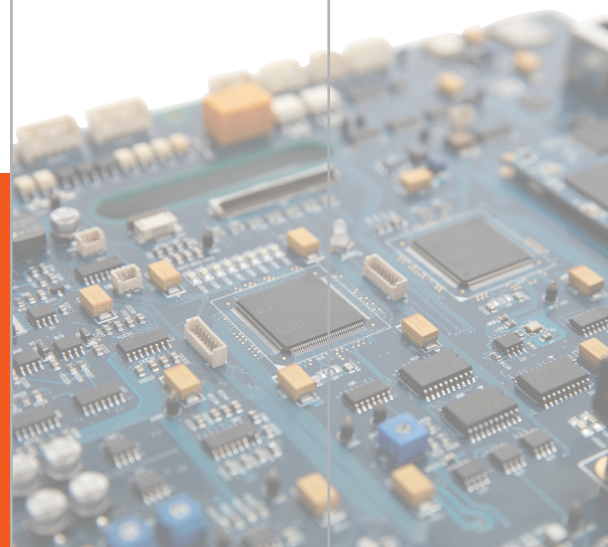
실시간 장비상태
모니터링 및
알림 기능



NEMA4 (IP65)
Design



기술집약적
통합 Single
PCB



Technical Specifications

Models

T7 25 dot matrix, 3 lines, 60μ

T8 32 dot matrix, 4 lines, 60μ

T8 Micro 32 dot matrix, micro, 40μ

Hardware

CPU : 1GHz (S5PV210)

Memory : 2G (DDR2)

SD Card : 8G

OS : WinCE

USB 2.0, Ethernet

Control Unit

Cabinet : Stainless steel

TFT LCD (800x600) 10.4" Backlight touch-screen display

Ink reservoir capacity : 1.6 liters

Designed to NEMA 4 (IP65)

Weight : 18kg (approx.)

Printhead

프린트 문자 : text, graphic, barcode

Cable conduit : 3 meters (118.11")

프린트 방향 : 모든 방향 가능

Interface and Connections

1 Ethernet / RS232 / RS485

Photocell 1ea, Shaft encoder 1ea

BCD code signal

Beacon output, DC 24V 500 mA

(ink & makeup low, system error)

Potential free input 1ea

Relay output 1ea

Dimensions

제품 사이즈



System Features

T-DEP (TROY Dual Ejector Pump)

T-PRV (TROY Pressure Regulating Valve)

T-PNB (TROY Permanent Nozzle Block)

T-Manifolder

간편한 시작과 정지 그리고 빠른 정지 루틴 제공

WYSIWYG 기능

안전하고 손쉬운 잉크 보충

아이콘 화면 구성

시스템 상태 실시간 모니터링 (애니메이션)

직접 그래픽 작성 기능

메시지별 서로 다른 프린트 parameter 로 저장 가능

시스템 보호를 위한 다양한 패스워드와 안전장치

리얼타임과 날짜, 배치 카운팅, 쉬프트코드 등 다양한 프린트 기능

시스템 로그 기록과 다양한 에러 알림 기능

데이터 백업 또는 저장 기능

USB를 이용한 쉬운 업그레이드

Environment

Temperature : 5-45°C (40~112°F)

Humidity : 10-90% (non-condensing)

Main power : 100-240 VAC (3.1 A), 50/60Hz

Options & Accessories

Photocells, Beacon alarm, Shaft encoder

Controller stand, Printhead bracket

90 degree angled printhead

5 meters (196.8") Printhead cable conduit

Consumables

MEK, Ethanol, Acetone, Food grade 등

Colors : Black, Blue, Green, Red, Yellow, White 등

모든 fluid 관련 소모품과 필터는 TROY 에서 인증하고 제공되는

정품사용을 권장합니다.

장비의 업그레이드 또는 메이커 정책에 따라 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.

TROY

TROY CO., LTD.

T +82-2-855-4466 F +82-2-855-4465

www.e-troy.net

