



AUTO REFINISH CONVERSION

주식회사 케이피앤씨

www.kpnc.co.kr

Daisy Wheel

데이지 휠

지금 우리는 미래를 생각합니다



세계최초의 100%
전자동 조색시스템

Fillon
Technologies™



+33 (0)2 37 38 66 10



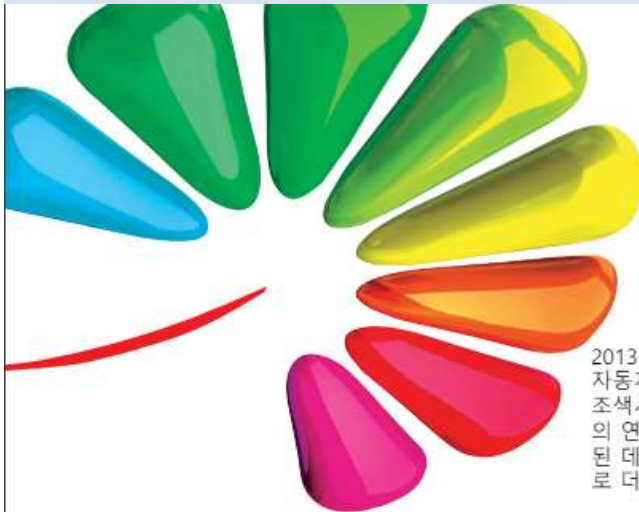
sales@fillontech.com



28 210 Faverolles - FRANCE

www.fillontech.com

사람이 귀한 시대! 시간은 금이다.



데이지휠과 함께 새로운 도전을 경험해 보세요 !!!

2013년 데이지휠이 국제자동차장비부문 혁신대상을 획득한 후로 자동차공업사,도료연구실및 도로 물류센터등에 세계 최초의 자동 조색시스템을 공급함으로써 많은 기여를 해오고 있습니다. 우리의 연구와 노력은 지속될 것이며 고객의 만족을 위하여 최근 출시된 데이지휠 버전3는 고객의 요구사항들을 충족시키고 있고, 앞으로 더욱 더 연구 개발에 박차를 가할 것입니다...

데이지휠은 세계정상의 제품으로 앞으로 더욱 더 고객만족과 세계1등 제품으로서 최선을 다하여 고객위주의 영업 및 기술지원을 통하여 고객 만족도를 높일 것 입니다.

데이지휠 버전3.0

1 즐거운조색작업 !

- 공기와 빛으로 부터 안료를 보호하는 특수 제작된 에어리스팩키지 안료통 !
- 완벽한 컬러구현을 위하여 주기적으로 스스로 자동 회전하며 안료를 분산, 항상 조색 대기 상태로 유지 !

2 이억창출과 지구 보호를 동시에 !

- 0.05g 까지의 안료측정 정확도, 0.01g의 반응형 측정 감지장치는 도장에 필요한 도료량을 정확히 제공 !
- 도장작업 후 동색상의 도료가 더 필요한 경우, 재작동하며 필요한 양을 스스로 조색하여 제공 !
- 부분도색은 물론 전자도장에도이상적 솔루션 제공 !
 - * 도료손실 제로!
 - * 필요한 양의 도료만 배합함으로 원가절감

3 이제 미래 지향적 공업사를 준비하세요 !

- 데이지휠은 조색부터 재고관리까지 용이함을 제공합니다 !
- 안료를 장착하는 순간 바로 사용가능합니다 !
- 용기가 비워졌을 때는 용기교체만 하면 바로 사용.
- 별도의 안료주입을 위한 추가작동 불필요 = 시간절감,이억창출 !
- * 데이지휠은 조색이 쉽고 빠른 최상의 자동조색기입니다.

4 생산성 극대화, 원가절감, 쉽고빠른조색

- 이상적으로 통합된 조색실.
- 먼지오염에서 자유로운 폐쇄된 공간에서의 조색.
- 조색시 번거로운 모든 수작업의 자동화로 시간절약.
- 통합된 소프트웨어가 작업자의 조색을 어려움없이 자동으로 도와줌.
- * 완벽한 작업조건과 생산성의 최적화 제공



데이지휠을 선택해야 하는 절대적 이유

▶ 생산성

공업사의 생산성 향상, 원가절감, 도료 절약 및 불량개선



▶ 도료낭비 방지 - 지구보호

원하는 도료의 양을 정밀하고 정확하게 제조.
작업중 추가로 필요한 양은 같은 방식의 정밀도로 자동제조.
도료낭비 방지 및 폐도로 처리비용 절감.

우리의 지구를 보호 !



▶ 품질개선

수작업으로 인한 색상수정, 반복되는
조색 실수를 방지하는 신뢰성있는 도료
준비과정. 도료색상과 품질의 안정적
유지.

조색실을 최첨단의 기술 집약체로 유지

▶ 최적의 작업조건

데이지휠은 청결한 조색실 유지는 물론,
도장부 및 칼라리스트에게 최적의 작업
조건 및 편리함 제공

▶ 세계시장의 리더

페인트 조색기의 세계적 선두자인 프랑스
"필론테크놀로지"의 상상으로 창조되고
개발된 데이지휠은 현지실정에 따른 맞춤형
솔루션, 서비스, 기술서포트를 제공.

새로운 개선- 버전3

▶ 3단계작동표시

현재 작동상태 표시!



조색준비
완료!



조색
진행중!



조색완료!



▶ 용기 교체시기 알림표시

용기가 없을 경우 자동 작동중지!
조색할 양에 따라 용기크기 선택!



▶ QR코드에 의한 작동관리

잘못된 사용 또는 오작동 방지를 위하여
용기 및 밸브의 QR코드 감지 후 이상이
없어야 안료를 주입.

▶ 아텍스 및 논아텍스 버전



Atex version : certified by
CSA for both US/CA (for
class 1, division 2) and
IECEX (for zone 2)



Non Atex Version :
certified by Curtis Straus
for both US/CA for Ordinary
Location

▶ 2종류의 용기-공통 1개의 밸브

안료오염의 위험성이 전혀없는 수용성
및 유성안료 공용 통합필터 채용.
0.5리터 및 1리터 용기에 공용으로 사용
가능한 밸브 및 캡 키트



사람의 실수를 줄여 원가를 절감 할 수 있는 최고의 장비

기술자료:

실물크기 (HxWxD)

- 데이지힐 본체: 195 cm x 120 cm x 671 cm

음선제품:

- 테이블: 64 cm x 90 cm x 61.5 cm

- ATEX 제품중량: 284 Kg
- NON ATEX 제품중량: 211 Kg

- 데이지힐 능력 (Capacity): 96 x 1L 용기, 160 x 0.5L 용기 (according to paint manufacturer configuration) Disposable dosing cups from 50 mL to 2 L

전기적 데이터:

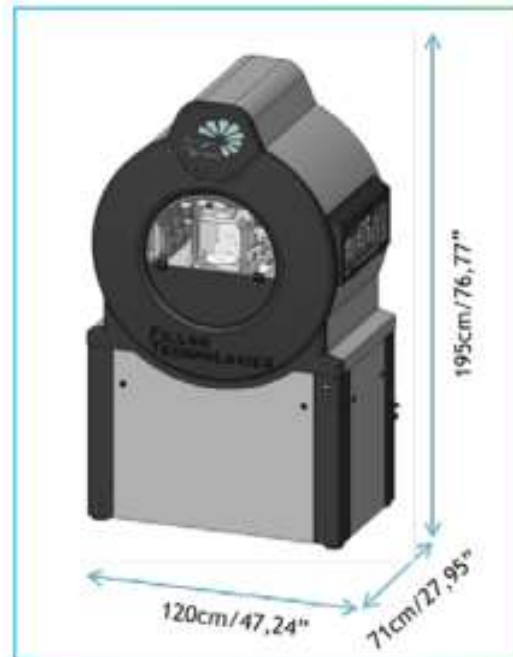
P (W): 100
U (V): 100-240 (50-60 Hz)
(A): 4 max.

- 공기압 네트워크: 6 < P < 10 bar



II 3 G

Ex 60079-46 IIB+H2 T4 Gc (for complete machine)
Ex mc IIB+H2 T4 Gc (for solenoid)
Ex mc IIB+H2 T4 Gc (for LED module)
Ex ec mc opis IIB+H2 T4 Gc (for Bar code reader)
Ex h IIB+H2 T4 Gc (for non electrical parts of the machine)
+5°C ≤ Ta ≤ +35°C.



CONTACT: 주식회사 케이피앤씨

경기도 군포시 봉성로89(당정동)

대표자 김병진

M 010-9125-4972

E 01091254972@kpnc.co.kr

Mall www.kpnc.co.kr

Home www.octoral.kr

P 031-459-6000

F 031-453-4200 / 031-457-2732

ROTOGEN

로토젠: 시간절감, 도장품질개선



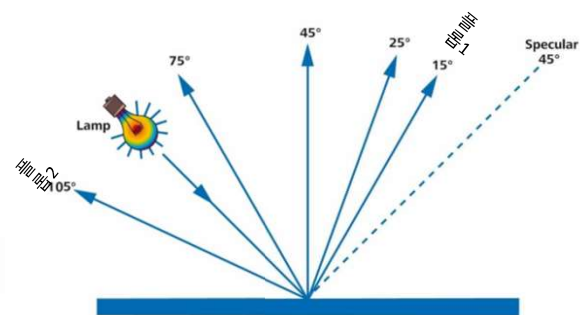
▶ 쉬운사용

- 믹싱후 세척 불필요
- 자보용도로 전용



컬러 연구소에서 만들어낸 색상을 구현하는데 높은 수준의 결과를 만들어냅니다.

Spectrophotometer



5각 측정

감성적이고 수동적인 방식에서 획기적인 컴퓨터 색측과 컴퓨터 컬러매칭 시스템으로 전환하여 조색에 소요되는 작업시간과 재료비를 절약하여 수익을 개선하십시오.

Catalogue 2024/25
**Filtering
 system**
 Air Filters

팩 6000X 에어히터

사골라 Pack 6000X 에어히터 시스템은 공기압축기로 인입되는 빙점 또는 그 이하의 차가운 압축 공기를 사용자가 원하는 일정한 온도의 압축공기로 변환시켜 공급해 줌으로 안정된 도장작업은 물론 도장불량 방지 및 생산성을 향상시켜주는 제품.

겨울, 여름, 밤과 낮의 심한 온도차등 주변 환경 조건에 관계없이 Pack 6000X 에어히터는 연중 도장부의 도장작업에 적합한 일정한 온도의 압축공기를 제공.

압축공기를 가열함으로써 상대습도를 줄여증과 동시에 증고 습한 기후조건에서 도장기기에 물방울이 맺는 응결현상을 방지.

팩6000X에어히터는 가열된 균일한 온도의 압축공기를 제공함으로써 최적의 도장품질을 제공



규정만족:

89/392/CE

2006/95 CE, 2006/42 CS & 2004/108 CE

기술데이터

PACK 6000X

중량	3.6 Kg.		7.4 lbs
치수	40,5 X 9,2 X 25,5 cm.		15.9 x 3.6 x 10.04"
7 bar 에서 최대 공기흐름	750 L/min.		26.48 cfm
최대 작동압력	12 bar		174 psi
최대 전기소모량	800 w		
전압/주파수	240V/50Hz - 110V/60Hz		
작동온도 범위	투명도장	40-60°C	104-140°F
	수용성안료	30-50°C	86-122°F
	유성 베이스코트	30-40°C	86-104°F

제품종류 / 액세서리

제품종류	제품코드
Pack 6000X 에어히터 220V - 50Hz	10780102
Pack 6000X 에어히터 110V - 60Hz	10780104
11 m. 열선 에어호스 Ø10 x 18 mm, 220V - 50Hz	56414030
11 m. 열선 에어호스 Ø10 x 18 mm, 110V - 60Hz	56414031



용이성

경량, 소형, 쉬운 설치. 디지털 PID 온도 컨트롤러 채용. 푸시버튼으로 선택한 온도까지 상승하는데 적색 및 녹색 LED 계기판으로 확인.

안전성

차가운 공기가 내부 케이싱을 통과하여 분리된 내부 뜨거운 압축 챔버로 인입됨으로 팩6000X 외부는 신체와 접촉해도 화상 염려없이 안전함.

수용성 도장은 베이스 코트 건조가 관건입니다. 열을 줘서 강제건조 하게 되면 소광 현상등 품질저하에 따른クレ임이 발생합니다. 특히 여름철 고온 다습, 가을철 저온 다습 환경에서 가장 어렵습니다. 획기적인 아이템으로 작업시간을 단축하고 결함에서 해방되십시오.

AUTO REFINISH CONVERSION

자동차 보수도장 대전환

- 2025년 자동차 정비는 전기자동차로 인한 정비수요 급감 보다는 사람이 귀하고 높아진 인건비, 고금리, 고물가 등으로 어려움을 겪고 있습니다.
- 내가 제일 잘하는 일을 사업으로 승화하는 것이 가장 좋은 선택이라고 합니다.
- 사람을 대체 할 수 있는 영역은 거의 없으나 그나마 도장부 쪽은 약간의 공정의 변화로 작업시간을 줄여 단물을 낼 수 있습니다.
- 조색에 소요되는 시간과 사람의 실수로 버려지는 도료를 절약 할 수 있는 자동조색기 중의 데이지 휠 3.0은 귀하의 사업장에 한사람 인력70% 도료 약 20% 이상의 절감효과를 가져다 줍니다. 약7~10분
- 로토젠1000은 사람이 젖는 것 보다 오히려 잘 섞여 약간 오래된 안료도 잘게 부서 믹싱되므로 채색감과 컬러 연구실에서 지향하는 색감을 구현 할 수 있습니다. 약2분
- 스펙트로 포토 미터는 컬러를 찍고 컴퓨터로 분석하여 블렌딩 할 정도의 컬러감을 구현하므로 조색에 빠져들어 허무한 시간을 없애 실제 생산시간으로 전환하므로 더욱 높은 수익을 가져다 줄것입니다.
- 펙6000은 수용성 도장에서 베이스 코트 건조 시간을 짧게 하고 헤어 드라이 처럼 건조를 해야 소광현상 등 결함을 줄일 수 있습니다. 고온다습, 저온다습한 환경 그리고 겨울철 추운날 크리어 코트 레벨링에 확실한 도움을 주는 에어 히팅기 또한 공정을 획기적으로 줄여 실질적인 매출에 도움이 됩니다.
- 스프레이 로봇은 효과는 좋으나 공정 개발과 동시에 출시하여 과히 혁명적인 전환에 돌입하여야 인력에 대한 스트레스가 줄어들 것입니다.

주식회사 케이피앤씨 대표이사

김병진