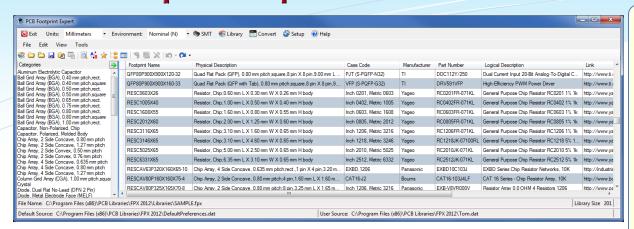
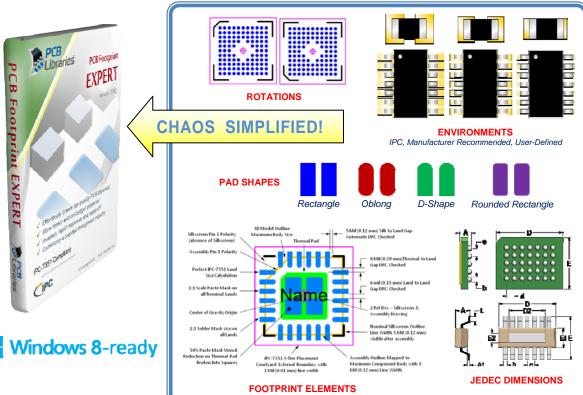
# **PCB Footprint Expert**

신규 부품 라이브러리 제작에 99.9%, 기존 부품 라이브러리 변경에 99.9%의 시간을 단축!







# 고밀도 다이나믹 라이브러리

전혀 다른 룰의 전 PCB 라이브러리를 단번에 쉽게 재 구축! 10µm 의 고밀도 기술에 의해 정확도와 유연성 제공.



#### 전 라이브러리 업그레이드

- ✓ IPC 표준 라이브러리로의 전화
- ✓ 4,500+개 이상의 독창적인 부품 패키지
- ✓ Inch 단위에서 Metric 단위로의 변경
- ✓ 라이브러리에 대한 일관성 적용이 용이
  - 숙련도 차이 별 각자 만들어진 라이브러리
  - 경우에 따라 사용된 여러 가지 룰
  - 오랜 전에 개발된 라이브러리
- ✓ CAD 라이브러리 품질 개선



### 여러 CAD 포맷 지위

하나의 툴로 여러 CAD 라이브러리를 출력할 수 있으므로 라이브러리 변환을 위한 반복 작업이 불필요하여 작업 비용을 절감하고 일관된 품질 유지! Altıum







Coming soon: McCAD, VUTRAX, Proteus, AutoTRAX,

CADint, IPC-2581, and more...





FREE Footprint Expert at www.PCBLibraries.com

# **PCB Footprint Expert**

#### 최적의 고품질 부품 라이브러리 FOOTPRINT 추출 시스템



#### 대량 일괄 수정

전 라이브러리의 수많은 조건 변경 또는 재 구축을 일시에 처리

- ✓ 단위 (Mil, Micrometer, Inch, Millimeter)
- ✓ Pad 형태 (Rectangle, Rounded, Oblong, D-Shape)
- ✓ Rotation (Pin 1 Up, Left, Right, Down)
- ✓ Origin (Centric 또는 Pin 1)
- ✓ 밀도에 따른 타입 레벨 (Least, Nominal, Most, User)
- ✓ Silkscreen Line 두께 및 Pad- Silkscreen 간격
- ✓ 최소 Pad- Pad 간격 또는 Pad-Thermal Pad 간격
- ✓ Thermal Pad 를 위한 Paste Mask 축소
- ✓ Solder Mask 확장 또는 Solder Mask 규정 Pad
- ✓ 최소/최대부품 크기에 대한 Silkscreen 과 Assembly 외곽 라인



### 관리

#### PCB 라이브러리 데이터의 중앙 저장 관리

성향과 숙련도가 다양한 여러 개발자에 의해 제작된 라이브러리 데이터를 네트워크 상 중앙시스템에 쉽게 저장하고 전 사용자는 무상 Footprint Expert 로 전체 라이브러리를 간단히 검색 및 접속하여 라이브러리 품질을 관리



#### 유지

#### <mark>한번의 조작에 의한 정확한 라이브러리 데이터.</mark>

단 한번의 조작으로 새로운 패키지를 로직 데이터와 함께 추가할 수 있고 사용자가 만든 것이든 사전에 정의된 것이든 어떠한 속성값에 의해서도 데이터 분류가 가능하며 구성된 여러 부품 패키지 타입으로 데이터 분류도 가능



#### 제조

#### 제조 비용 최소화

처음부터 신뢰성 있는 라이브러리에 의한 고품질 설계로 제조 불량에 따른 재설계를 방지하여 시간과 비용 절감



PCB Libraries, Inc. www.PCBLibraries.com

Tel: 847.557.2300 Fax: 847.557.2319

1153 S. Lee Street, #220 Des Plaines, IL 60016, USA



# 라이브러리 전문가

단기간에 라이브러리 전문가화

개인의 숙련도에 관계없이 다양하고 오랜 경험의 숙련된 전문가에 의해 만들어진 듯한 고품질 라이브러리 제작 가능



#### 미시적/거시적 관점

부서를 초월한 특별한 라이브러리 파라미터 구축 부서별 부품 관리 규정에 관계없이 모든 사람이 마치 한 사람의 전문가에 의해 만들어진 것과 같은 일관된 품질의 라이브러리를

만들 수 있도록 룰의 우선 조건과 제약 사항을 조절하여 설정



#### 변화

여러 CAD 포맷으로 빠르게 변환

Footprint Expert 의 "master" library 를 오픈하여 여러 CAD 포맷으로 출력 가능!



#### 최대화

품질 및 효과 극대화

이정도 가격으로 이러한 품질과 효과를 얻을 수 있는 제품은 오직 Footprint Expert 뿐!



# 금전적 이익

프로젝트 때마다 가치가 증진되는 솔루션!

고품질 부품 라이브러리를 만들기 위한 많은 요소가 있으며 PCB Footprint 의 경우 가장 최적의 요소를 자동 산출하여 고품질의 부품 라이브러리를 제작하고 매뉴얼 편집에 의한 제작에 비해 순식간에 라이브러리 제작이 가능

v20120920

한국총판: ㈜한국밸런스 www.valence.co.kr

Tel: 02)445-8661 Fax: 02)2226-5319 서울 강남구 수서동 수서타워 1511 호

제품 구입 Site: 캐드몰 www.cadmall.co.kr

Contact us for FREE demos and training!