



Integr8tor v2020.08

출시노트  
Ucamco NV - 벨기에



# Integr8tor

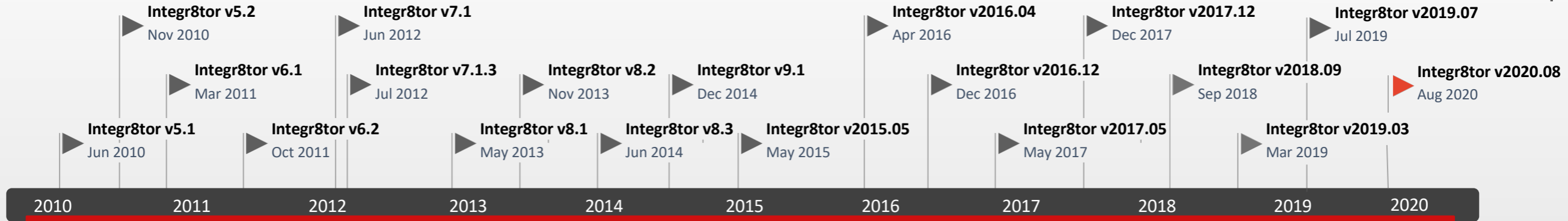
V2020.08

항상 한발 앞서 나가는...



# Integr8tor v2020.08

## 정기적인 업데이트로 고객 기반 서비스 제공



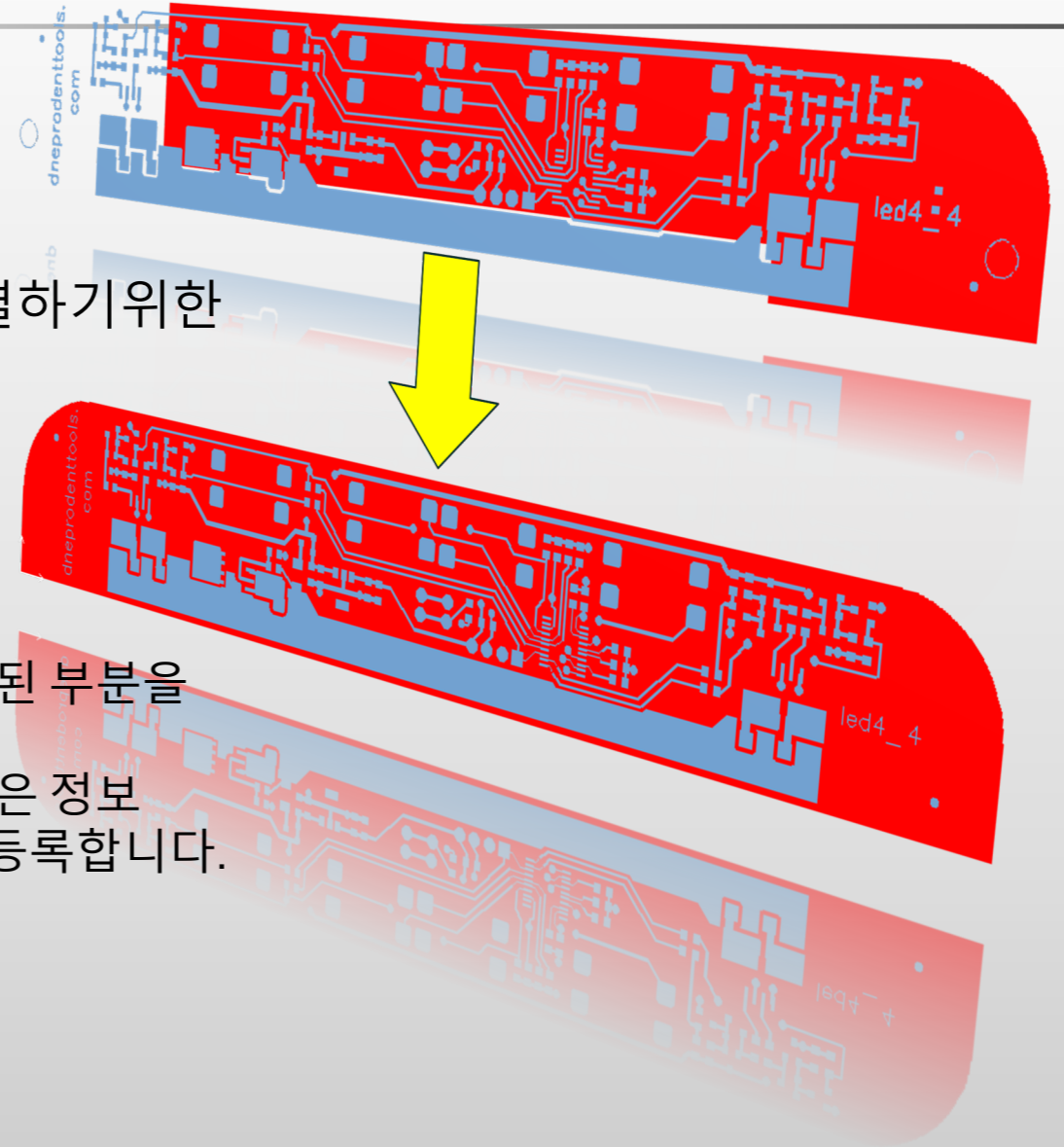
Version	Release date	Highlights	
8.1	May-13	ODB++ v7 지원.	Windows 서버 2012 및 Windows 8과 호환됩니다.
8.2	Nov-13	중복 기록의 탐지 및 표시 지정.	에지 커넥터 인식.
8.3	Jun-14	새로운 표준 매개 변수.	레이저 / 기계식 드릴링 결정.
9.1	Dec-14	Gerber X2 데이터 지원	최적화되고 새로운 QED 값.
2015.05	Jun-15	새로운 표준 매개 변수.	레이저 / 기계식 드릴링 결정.
2016.04	Apr-16	SMD / BGA 패드는 동박 및 솔더 마스크 정의를 구분합니다.	DFM Checks (예전 기능 대비) 개선
2016.12	Dec-16	Integr8tor 작업 관점 도입	드릴 홀 공차
2017.05	May-17	PCB 표면 처리 지원	동일한 크기의 작업 감지
2017.12	Dec-17	다양한 QED 결과에 대한 체크 포인트 검토 확장	비아 홀의 상/하 솔더 마스크 오픈부위가 다른 곳이 있는지 분석
2018.09	Sep-18	새로운 QED 기능 : 회로 최소 폭 수치 추적	사용자 선택 레이어 등록
2019.03	Mar-19	체크 포인트에서 기능 및 자유롭게 표시 가능한 레이어 측정	고급 ODB ++ 기능에 대한 확장 된 가져 오기 및 내보내기 지원
2019.07	Jul-19	C8 Inspect 소개	도구 기능별 QED 링 분석
2020.08	Aug-20	UcamX 워크 플로우 에디션	필수 QED 및 Autoclean 추가

# Integr8tor v2020.08

항상 한발 앞서 나가는...



- UcamX Workflow Edition (WE) 그래픽 편집기
  - 수신 데이터와 관련된 문제를 지체없이 해결하기 위한 다재 다능한 도구
  - Cockpit 내에서 직접 접근 가능
  - 고급 편집 도구를 제공하여
    - 누락된 외곽선을 작업에 추가하거나 잘못된 부분을 수정합니다.
    - 자동 레이어 등록이 정확하지 않은 경우 낮은 정보 또는 고도로 대칭적인 레이어를 수동으로 등록합니다.
    - 레이어의 극성을 올바르게 설정



# Integr8tor v2020.08

## 항상 한발 앞서 나가는...

- 작업 스택 업에서 **중복된 레이어 제거**
- 고객의 압축파일에서 사용할 수 없는 **골드 마스크 또는 필 오프 레이어** 작업에 추가
- 분할된 레이어를 함께 **병합** (예 : 패드가 있는 레이어 1개 - 물리적 구리 레이어 1개를 만들기 위한 트레이스가있는 레이어 1개)
- 오래된 거버 데이터의 아파추어 리스트 읽기
- AutoReference 옵션에서 보고된 netcompare 오류 검사
- 사용자 지정 가능한 도구 모음의 한 번 클릭 버튼 아래에있는 작은 스크립트로 일련의 반복 편집을 함께 가져 와서 사용자 경험을 단순화합니다.
- ...



# Integr8tor v2020.08

항상 한발 앞서 나가는...

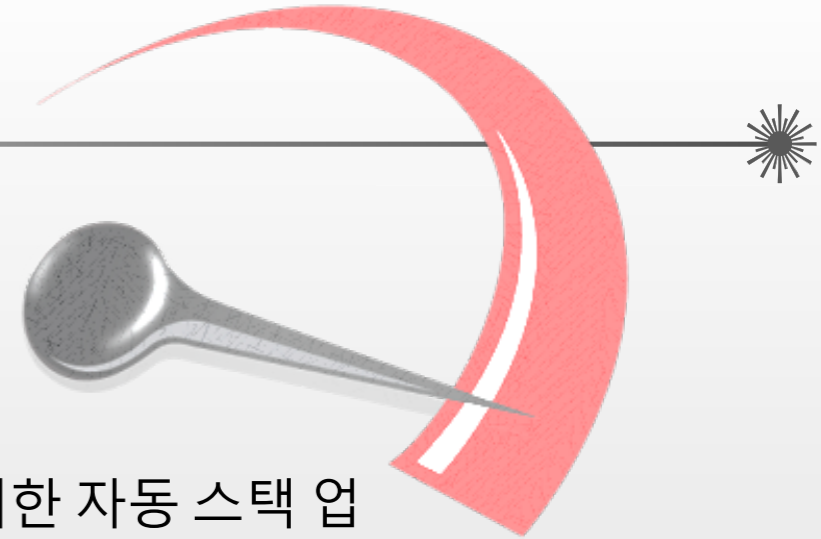


- 꼼꼼하게 정확한 견적을 위해 QED 보고서에 필수 추가 사항...
  - 의심스러운 상황에주의를 기울이는 이상 징후 섹션
  - 잠재적으로 중요한 구성 요소 영역을 표시하기위한 최소 BGA 크기
  - 적절한 공정 선택을위한 최소 솔더 마스크 개방 감지
  - 단면 및 마스크리스 제품에 대한 범례-패드 간극 분석
  - 사용자 경험 개선을위한 요약 섹션 점검



# Integr8tor v2020.08

항상 한발 앞서 나가는...



- 자동화 강화 및 작업 속도 향상...

- 코너 마크에서 자동 윤곽 생성 - 더 높은 첫 번째 패스 적중률
- 드릴 스펠 인식 - 복잡한 빌드 또는 모든 레이어 HDI 기술을 위한 자동 스택 업
- RegionMaker 및 PadMaker - CAM에서 헤드 스타트를 위한 현장 데이터 최적화 루틴
- PCB 특성의 입력을 자동화하는 Gerber 작업 파일 입력 - 번거롭지 않고 견고 함
- 자동 제로 크기 아파추어 제거 - CAM에 대한 또 다른 불필요한 작업

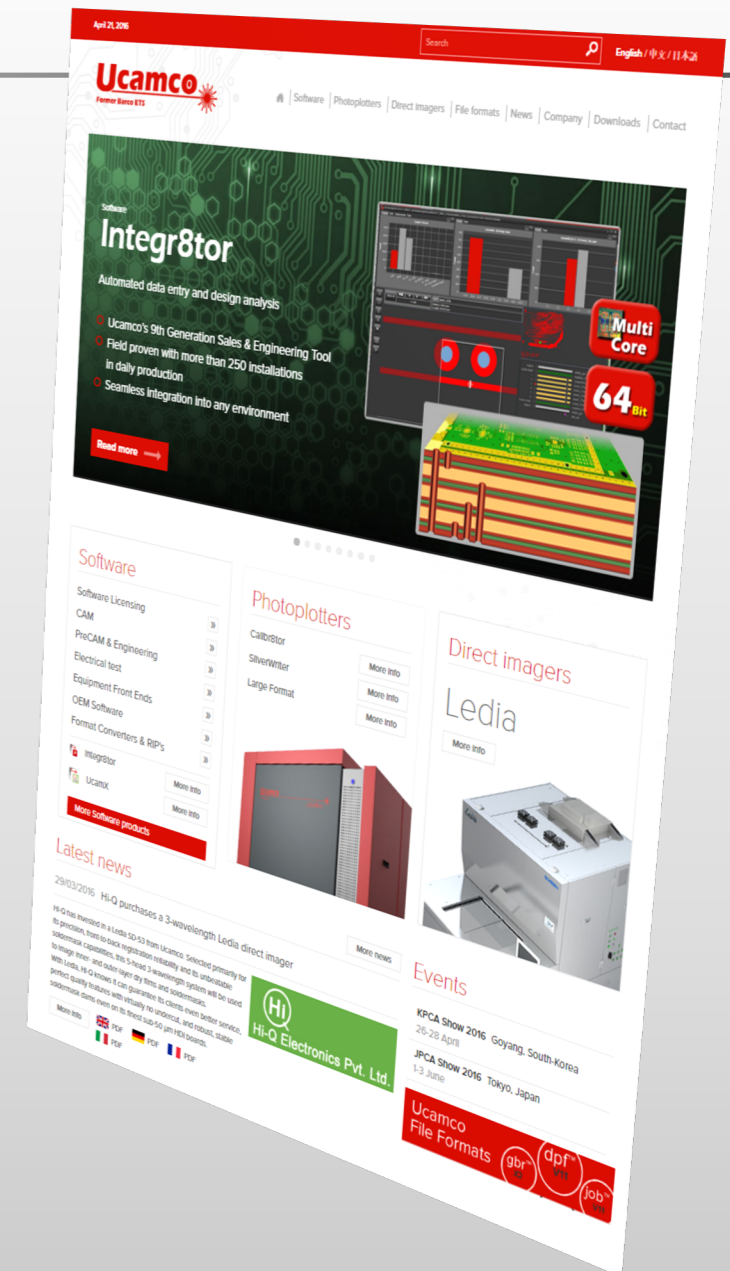
- Cockpit 확장

- 높은 보안 옵션 : 공인 된 직원에게만 민감한 작업보기 제한
- 최첨단 제조를 지원하는 새로운 솔더 마스크 유형 및 표면 마감

# Integr8tor v2020.08

## 정보 다운로드

- 설치 프로그램은 Ucamco FTP 다운로드 서버에서 다운로드 할 수 있습니다. 대부분의 인터넷 브라우저는 FTP 다운로드 지원을 중단 했으므로 FTP 클라이언트를 사용하는 것이 좋습니다.
- 빠른 시일 내에 이 업데이트를 설치하는 것이 좋습니다.
- 추가 질문이 있으면 현지 비즈니스 파트너 또는 Ucamco 헬프 데스크에 문의하세요.
- Ucamco 제품을 선택해 주셔서 감사합니다.





© Copyright 2020 Ucamco NV, Gent, Belgium. All rights reserved.

This material, information and instructions for use contained herein are the property of Ucamco NV. The material, information and instructions are provided on an AS IS basis without warranty of any kind.

Ucamco NV does not warrant, guarantee or make any representations regarding the use, or the results of the use of the software or the information contained herein.

Ucamco NV shall not be liable for any direct, indirect, consequential or incidental damages arising out of the use or inability to use the software or the information contained herein.

The information contained herein is subject to change without prior notice.

Revisions may be issued from time to time to advise of such changes and/or additions.

No part of this presentation may be reproduced, stored in a data base or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from Ucamco NV.