



# Integr8tor v2020.08

新版本发布概述  
Ucamco NV – 比利时



# Integr8tor

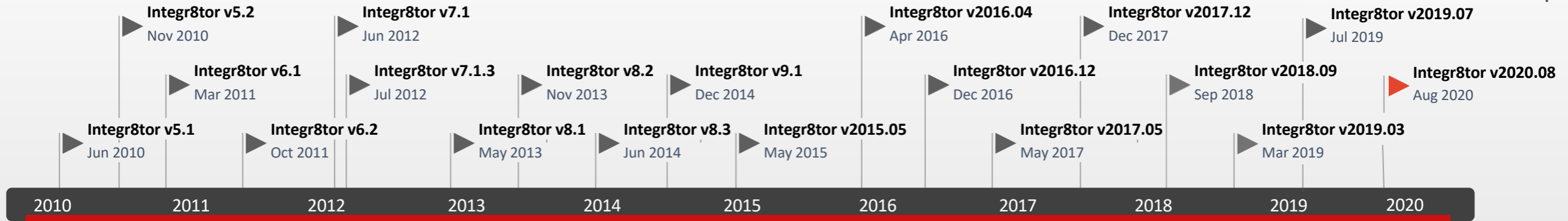
V2020.08

总是领先一步...



# Integr8tor v2020.08

通过定期更新，竭诚为我们的客户服务



Version	Release date	Highlights	
8.1	2013年5月	支持ODB++ v7。	兼容Windows Server 2012和Windows 8
8.2	2013年11月	检测标记重复的Job	金手指的识别
8.3	2014年6月	新标准参数。	激光/机械钻孔的判定
9.1	2014年12月	支持Gerber X2格式	优化QED报告数据
2015.05	2015年6月	全新的标准参数	激光/机械钻孔的判定
2016.04	2016年4月	区分由铜和绿油定义的SMD/BGA pads	修正DFM检查功能
2016.12	2016年12月	加入Integr8tor job 窗口	可添加钻孔公差
2017.05	2017年5月	可输入PCB表面处理工艺	同尺寸job检测
2017.12	2017年12月	用于各种QED结果的Checkpoint查看扩展	分析项/底层的通孔绿油开窗
2018.09	2018年9月	QED报告里增加了：最小Critical线宽	可自行选择层对位
2019.03	2019年3月	Checkpoint增加测量和层显示功能	扩展了对高级ODB++功能的导入和导出的支持
2019.07	2019年7月	引入 C8 Inspect	按孔的功能进行QED 孔环分析
2020.08	2020年8月	加入UcamX工作流程	添加必备的QED 和 Autoclean 功能

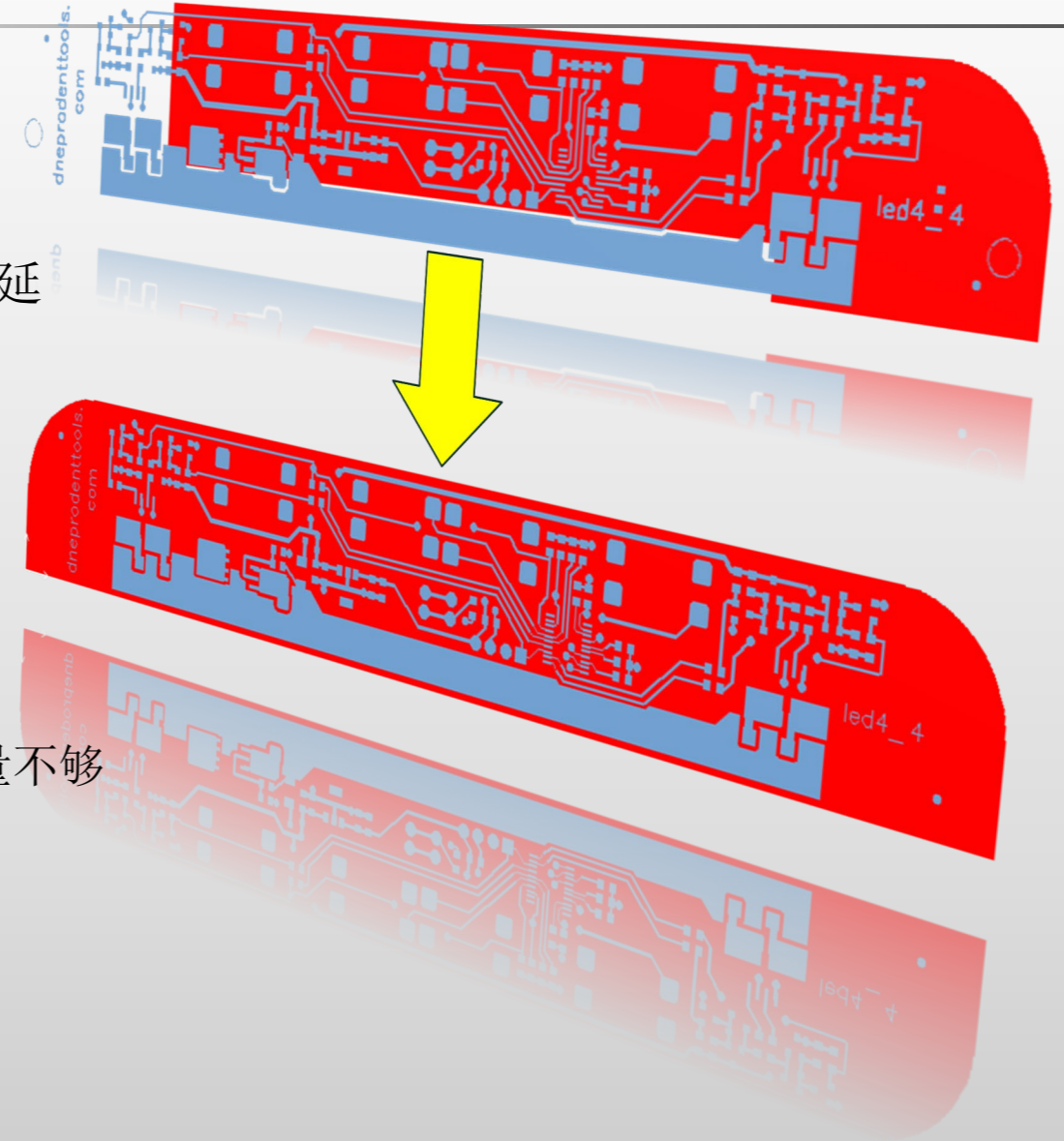
# Integr8tor v2020.08

总是领先一步...



## UcamX 工作流程(WE)图形编辑器

- 您的全能主力解决传入数据的任何问题--毫不拖延
- 直接从Cockpit进入
- 提供高端编辑工具
  - 将缺少的outline添加到job 或更正错误outline
  - 在自动图层对齐不准确的情况下手动对齐信息量不够或高度对称的图层
  - 设置正确的图层极性



# Integr8tor v2020.08

## 总是领先一步...



- 从叠层中清除重复的图层
- 在客户存档的资料中增加化金和蓝胶层
- 合并被拆分的层（例如：一层是焊盘，一层是走线，经过合并后变成线路层）
- 可读入仍然带有老式光圈列表的Gerber数据
- 检查由AutoReference选项报告的netcompare错误
- 通过在可自定义工具栏上单击一个小脚本按钮将一系列重复编辑组合在一起，从而简化用户操作
- ...



# Integr8tor v2020.08

总是领先一步...



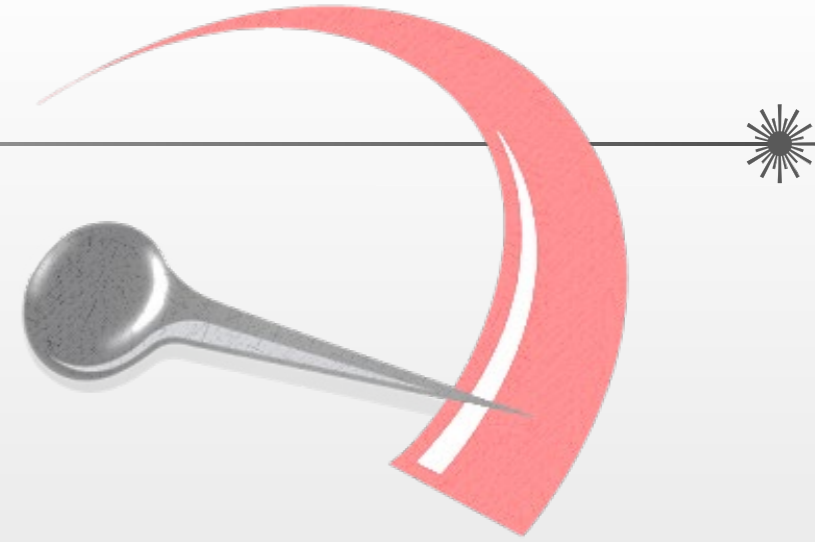
- 在QED报告上增加必备精准的报价信息
  - “异常情况”部分，提醒您注意可疑情况
  - 标记潜在关键组件区域的最小BGA大小
  - 用于选择适当工艺的最小阻焊开窗检测
  - 单面板和整面开窗板的字符到焊盘间距分析
  - 摘要部分全面修改，以改善用户体验



# Integr8tor v2020.08

总是领先一步...

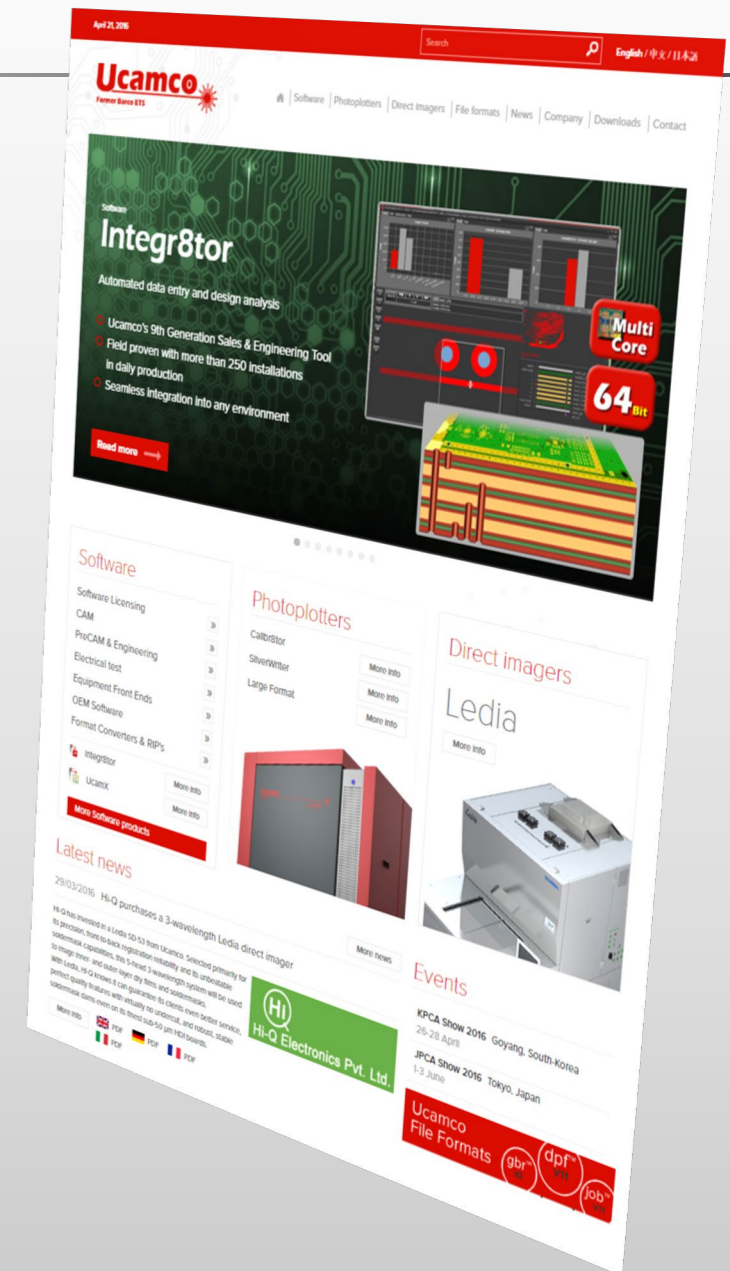
- 提高自动化程度，加快处理任务速度.....
  - 从角标自动创建outline-准确率高
  - 钻孔跨度识别-自动为复杂结构或者任何层数的HDI板构建叠层
  - 轮廓和焊盘优化--- CAM前端启动的数据优化程序
  - Gerber文件输入，自动输入PCB特性-轻松无忧、坚如磐石
  - 自动移除零尺寸的光圈-CAM的另一项繁琐任务
- Cockpit 拓展
  - 高安全性选项:仅限您的授权人员查看敏感料号
  - 新的防焊类型和表面处理，支持您最先进的制造工艺



# Integr8tor v2020.08

## 下载信息

- 安装程序可以从Ucamco FTP服务器下载。由于大多Internet浏览器已停止支持FTP下载，我们建议您使用FTP客户端进行下载。
- 我们建议您尽早安装此更新程序。
- 如果您有任何进一步的问题，请联系我们当地的业务合作伙伴或Ucamco服务人员。
- 感谢您选择Ucamco产品





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

本文档中包含的材料、信息和使用说明是Ucamco NV的财产。材料、信息和说明均按原样提供，不提供任何形式的担保。Ucamco NV不保证、担保或对本软件或此处包含的信息的使用、使用结果或作出任何陈述。Ucamco NV对因使用或无法使用此处包含的软件或信息而造成的任何直接、间接、后果性或附带损害概不负责。此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。未经Ucamco NV事先书面许可，本文档的任何部分不得以任何形式或以任何方式（电子、机械、印刷、影印、缩微胶片或任何其他方式）复制、存储在数据库或检索系统中，或以任何其他方式发布，以告知此类更改和/或添加的情况，本演示文稿的任何部分不得复制、存储在数据库或检索系统中，也不得以任何形式或以任何方式（以电子、机械、打印、缩微胶片或任何其他方式）发布。