

ii-Tab





ii-Tab

移动管理 - 更好性能的基础

Europlacer 的软件解决方案提供了一个互联的智能生态系统，以满足客户的需求。

随着工业 4.0 越来越受到人们的欢迎用以提高性能和效率，Europlacer 通过 ii-Tab 提供的一组有价值的移动解决方案，让您有机会进一步提升用户体验。

多年来，移动性已成为生产力的核心因素。表面贴装装配线变得越来越复杂；同一生产设施内需要管理的机器数量正在大幅增加。这一切都需要设备操作员特别警惕。操作员的数量随着生产线的复杂性而增加的情况并不罕见。但这很少是最佳的生产力解决方案。

那么，如何在不增加人员数量的情况下最大限度地提高装配线上操作员的生产时间，同时允许他们拥有成为多种角色的灵活性？

灵活性不仅仅是优化元件贴装。围绕生产工具的组织也需要具有适应性。Europlacer 通过 ii-Tab 提供了这个问题的解决方案，该方案是一个触手可及的数字环境，涵盖您的组织并预测从生产准备到机器上料及贴装性能整个流程的需求。

应用程序说明

准备区



FM (Feeder Management 供料器管理)



该应用程序可对所有类型的 Europlacer 供料器进行编程。使用蓝牙扫描仪对供料器进行扫描和编程后，即可将其与编带料卷盘绑定。您还可以访问卷盘的状态，了解其位置、删除或移动到其他位置。“Fast Extract 快速提取”功能可让您立即从库存中取出卷盘。



SH (Setup Help 设置帮助)



设置帮助功能可节省大量准备供料器的时间。通过遵循它的优化计划，不必再在减少准备时间和实现最佳机器生产率之间顾此失彼。现在，可以多人一起完成同一准备过程，而无需使用专用工作站的资源，并且还可以离线准备供料器。

当使用 ii-Cart 料篮进行备料时，您还能节省 ii-cart 供料车资源并预计准备过程

软件配置要求：设置帮助软件许可证



FS (Feeder Snapshot 供料器快照)



我的供料器在哪里？上面编程了哪些物料？这些问题可以通过 FS 得到解答，它可以让您全面了解您的供料器。通过使用 FS 扫描供料器，您可以了解到已编程在该供料器上元件的相关信息。

元件存储



PL (Pick List)

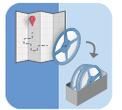


该应用程序允许您严格按照您的质量标准（符合 FIFO、有效期、数量等）创建您的取料列表。您可以将所有数据集中到一个工具中，然后优化您的移动，确保您的准备工作尽可能高效。借助 ii-Tab 的灵活性，您可以选择在库存充足的情况下开始新的批量生产，也可以选择为生产线充足配料。创建取料列表将自动在您需要的日期和时间预订您选定的料盘，并防止它们被选用于其它工单。

软件配置要求：库存管理软件许可证



WM (Warehouse Management 库存管理) 生产用物料配套准备



该应用程序用于配备生产所需元件。您还可以将取料列表发送到所连接的存储料架，它将引导您取到预订的料盘。



IS (Item Snapshot 物料快照) 元件库存概览



该工具可帮助您查找元件及其包装类型和剩余库存。有了 IS，您将节省在生产设施中查找物料的时间。

生产



RTM (Real Time Monitoring 实时监控)

该应用程序基于CFX标准，允许您实时控制和处理您的生产。作为您提升性能的合作伙伴，它将帮助您验证机器是否以最佳状态工作，并在不正常时立即进行纠正。RTM 会警告您生产线上可能出现的“瓶颈效应”、异常的抛料和机器停工。RTM 会随时通知您生产状态和性能水平，以便您立即采取行动。通过生产结束指示器，您还可以为后续贴装批次安排开始准备工作的时间。

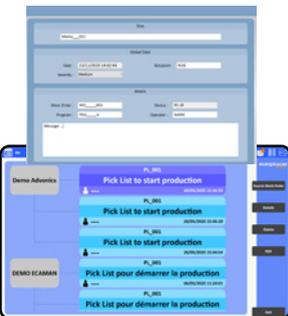
包含： CFX 格式的机器数据



CSL (Component Shortage List 元件短缺列表)

通过 CSL应用程序，您可以整理和查看即将耗尽的元件，以及元件到期前的剩余时间。CSL 非常灵活，您可以通过设置报警级别和控制区域（从单台机器到整条生产线）来使其满足您的确切需求。信息显示清晰，有助于一目了然地确定优先事项。只需按一下按钮，您就可以访问 PL 应用程序，帮助您补充生产线库存。通过 PL 应用程序中的卷盘预订功能，可立即补充可能短缺的部件。

软件配置要求： 库存管理软件许可证



PN (Production Notes 生产说明)

在持续改进的过程中，您将习惯于撰写生产报告，并在其中详呈您的备注和观察结果。PN 是一款允许您在生产过程中输入备注而无需更改屏幕或任务的应用程序。您也可以通贴片机的 RC 软件访问它。在生产结束时，有一个界面将允许您整理您的笔记、完成或编辑它们，并生成生产报告。该报告本身可以编辑、导出或打印。

IDT (ID Tracking 跟踪)

IDT 是用于分析可追溯性数据的应用程序。例如，您可以通过扫描 PCB 产品的序列号立即找到其中使用的元器件。相反，使用 IDT 通过扫描一批元件的唯一标识码来快速找出受其影响的所有 PCB 产品列表。通过这种方式，IDT 可以加强您的质量控制。

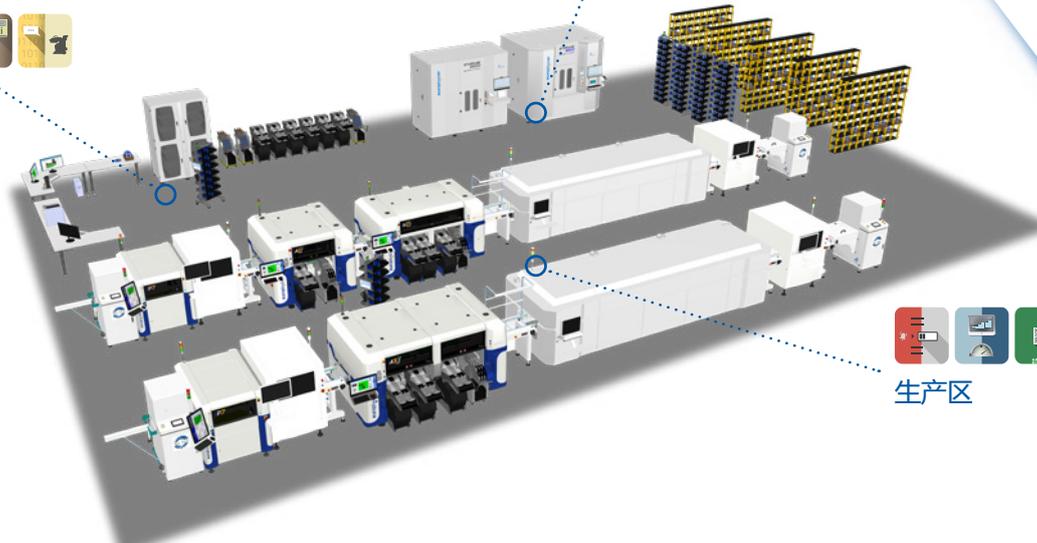
软件配置要求： 可追溯性软件许可证， 库存管理软件许可证



准备区



存储区



生产区



全球解决方案

ii-Tab 软件环境旨在最大限度地减少平板电脑上的操作并确保最佳的用户体验。

界面直观，数据易于识别，并且将人体工程学发挥到了极致。

ii-Tab 提供的所有应用程序都包含通知功能，确保你不会错过需要关注的重要信息。

Europlacer 选择的 ii-Tab 移动解决方案是一款专业、抗跌落的工业级平板电脑。设计坚固，配备 10 吋屏幕，可承受超过 1 米高的跌落。它还具有安全、符合人体工程学且可调节的握把。

在续航能力方面，ii-Tab 配备了长寿命的双电池和充电器，您永远不用担心电量不足。

Europlacer 还提供了一种为 ii-Tab 定制的使用方式，您可以在准备供料器时将平板电脑直接放在 ii-Cart 供料车上，从而保证了完美的可视性。

整个 ii-Tab 解决方案还配有超轻型蓝牙扫描仪，可在需要条形码识别时方便使用。

在当前版本中，ii-Tab 集成了本文档中描述的10个应用程序。这些应用程序涵盖您的整个制造过程。

技术数据:

- ▶ **尺寸:** 283mm (长) x 192mm (宽) x 15mm (高)
- ▶ **屏幕:** 10.1"
- ▶ **重量:** 990g
- ▶ **电池:** 7.68V, 4170 mAh / 32Wh 运行时间长达 8.5 小时
- ▶ **热插拔电池 (备用电池)**
- ▶ **操作系统:** Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC

配置要求:

相关软件许可证 + WiFi 接入点

持续发展是我司政策的一部分，规格如有变更，恕不另行通知。

europlacer-smt.cn

Europlacer UK
30 Factory Road, Upton Industrial Estate,
Poole, Dorset BH16 5SL
United Kingdom
contact@europlacer.co.uk
+44 (0)1202 266500

Europlacer Asia Pacific (excl. China)
No. 126-16, Section 4,
Zhongxiao East Road, Da'an District,
Taipei City 106071
contact-apac@europlacer.com
+886 (0)3 356 2778 (Giantec Electronics Inc.)

Europlacer Americas
4640 E. Elwood St, Suite 14,
Phoenix, AZ 85040
USA
contact@europlacer.com
+1 (480) 672 1100

Europlacer Italy
Via Flavia, 35,
34148 Trieste
Italy
contact@europlacer.it
+39 (0)40 832 0563

Europlacer France
Route de Cholet,
85620 Rocheservière
France
contact@europlacer.fr
+33 (0)2 5131 0303

Europlacer Spain
AV Atenas 127,
19170 El Casar Guadalajara
Spain
contact@europlacer.es
+34 (0)673 171 249

Europlacer China
Floor 1, Building 1, No.80 Huashen Road,
Shanghai, Waigaoqiao, Free Trade Zone,
200131, China
contact-china@europlacer.com
+86 (021) 5868 3500

Europlacer Deutschland GmbH
Sebastian-Kneipp-Strasse 41
60439 Frankfurt am Main
Germany
contact@europlacer.de