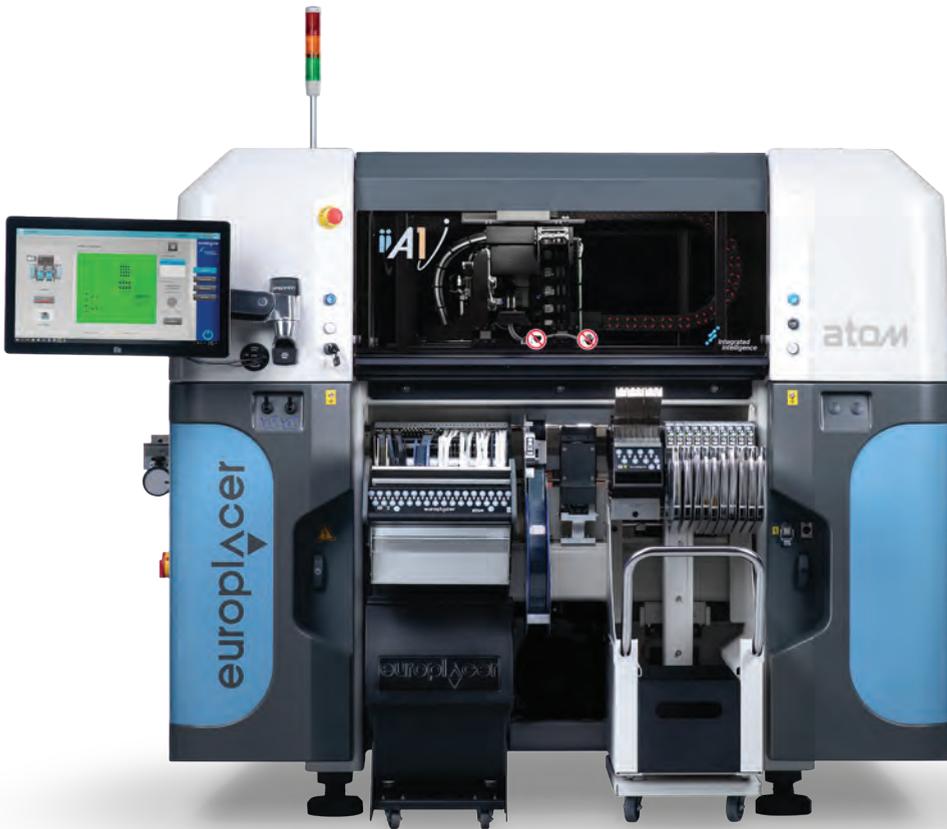


europlacer

Surface Mount Intelligence



多功能模组机



提升您的产线

Surface Mount Intelligence

atom

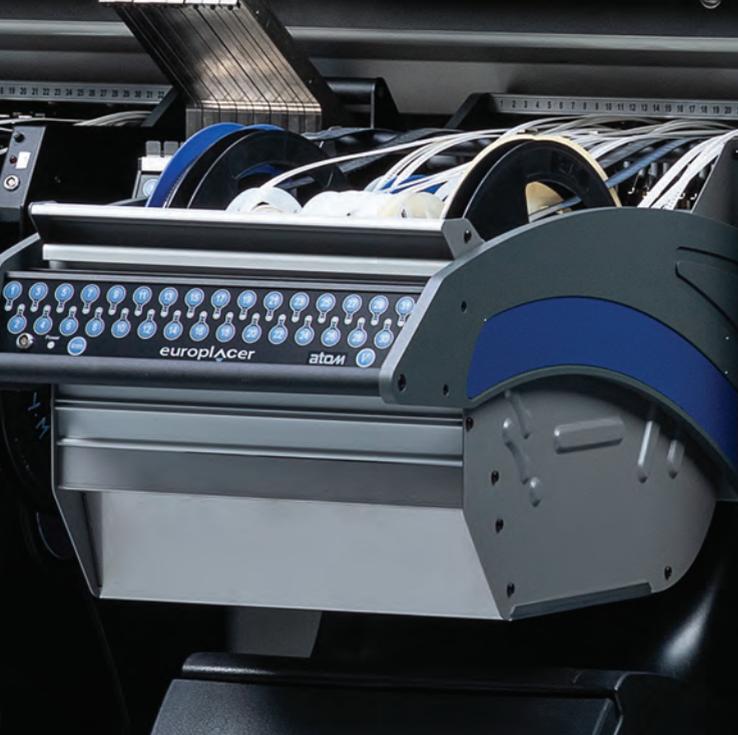
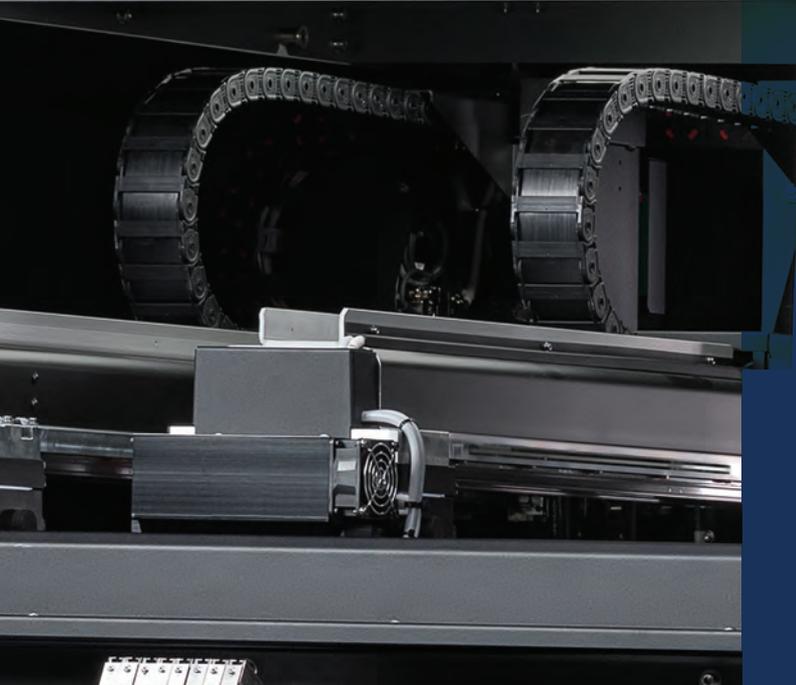


//

外形尺寸紧凑的智能模块化贴片机可以执行灵活的贴装任务，也可以插入现有或新配置的SMT装配线来平衡产能。

//

toplader



iiA1

多功能模组机

虽然ii-A1可以单机运行，体现出atom平台创新技术的诸多优点，但它的真正价值在于作为模块化设备与其他Europlacer机器配合使用。ii-A1采用一个8吸嘴或12吸嘴的Tornado旋转式贴装头，秉承了Europlacer可处理广泛的元件尺寸范围的传奇灵活性。在紧凑的设备尺寸下，拥有162个供料器位置和两个内部矩阵托盘。ii-A1的诸多选项与所有atom设备兼容，可以作为一个模组机为特定的SMT组装任务配线，也可以作为一个功能齐全的单机提供高达14,000cph的贴装速度。ii-A1非常灵活，旨在驱动生产力和提高产量。

iiA2

提升您的产线

ii-A2模组机的终极目的是平衡SMT装配线的产能。配备了一对高速Pulsar管式贴装头，作为贴装chip料的设备，分担着生产线上其他Europlacer设备的工作量。凭借高达50,000cph的贴装速度，ii-A2通过优化贴装流程，最大限度提高下游Europlacer设备的表现和产能，使产能更上一层楼。在紧凑的占地面积内，它拥有162个8mm供料器料站，可处理01005至13mm x 13mm x 7mm尺寸的元件。ii-A2旨在提供高速、完全智能和高度集成的生产力。



INTEGRATED INTELLIGENCE

选项

离线准备
库存管理
全程追踪
生产监控软件
轨道宽度自动调节
点胶及点锡膏装置
承重电路板套件
大电路板套件
高分辨率固定相机
元件电测试仪
条码供料器
散装供料器
BGA锡球供料器
PoP助焊剂涂敷器
自动托盘供料柜

得益于智能在线贴装性能，这两台机器扩展了Europlacer屡获殊荣的atom平台范围，并为生产线的配置提供了更多的选项，这些配置非常适合特定的SMT贴装任务或生产效率目标。

然而，模块化带来的非常丰富的配线方案允许制造商保持最大的灵活性，提供快速调整其生产流程以适应新产品和新元件技术的能力。

紧凑的占地面积证明，ii-A1和ii-A2只需要最小的占地面积，就可提供最大的生产力。模块化配线方案允许这些机器执行特定的任务，从而使生产工程师能够优化资源分配，最大限度地利用生产线。

这两台机器完全兼容所有相关的atom平台创新技术，配置选项以及所有Europlacer智能供料器技术。这两款产品都采用了Europlacer拥有专利的完全由软件控制并带有停板器的智能轨道系统。即使采用紧凑的模组机设计，ii-A1和ii-A2仍可以处理长达一米（39英寸）的电路板。

模块化优势



atom

Europlacer的atom系列贴片机将贴装灵活性和贴装速度提升到了一个新的水平。凭借所有在可靠性和灵活性方面打造Europlacer品牌声誉的历史性技术发展，该平台带来的创新巩固了我们的技术领先，提供了令人难以置信的性能。

Pulsar高速管式贴装头拥有8个智能吸嘴，可同时进行取料。ii-A2配置了两个这样的创新型贴装头，特别是先进的免润滑材料技术，可降低维护成本和服务干预。Pulsar贴装头的轻量化结构使它的速度和加速度超过了以前所有的Europlacer贴片机。

每颗Pulsar管式贴装头的都安装在两端由同步电机驱动独立悬臂上。ii-A1设备中的单Tornado旋转式贴装头也安装在两端驱动独立悬臂上。这种稳固的控制结构有着快速运动的可靠性，可以很容易地吸收ii-A2创记录的速度和加速度所产生的力矩，也可以很容易地吸收ii-A1的Tornado旋转式贴装头处理大元件和较重元件产生的力矩。在紧凑的模块化设备上可以灵活选择贴装头类型，能够使产线工程师准确选择和使用在线贴装资源，迅速提高效率和提升产量。

ii-A1和ii-A2设备与整个atom平台一样，没有哪一方面是随意设计的。所有硬件设计都是为了有助于提高性能，使整个atom平台和其他Europlacer设备完全兼容，确保装配资源和附件的最大投资回报。有了这些新的紧凑模块化设备，整条生产线就可以实现综合智能。



技术规格

	iiA1	iiA2
元件范围	0.4mm x 0.2mm (01005) - 50mm x 50mm	0.4mm x 0.2mm (01005) - 13mm x 13mm
固定相机选项	99mm x 99mm (可根据客户更多需求进行设置)	---
最大元件高度	34mm 8吸嘴位贴装头 / 31mm 12吸嘴位贴装头	7mm
标准供料器	4mm-104mm 卷带	4mm-104mm 卷带
标准供料器	管装, 托盘	管装
特殊供料器	散装、标签、锡球	散装、标签、锡球
供料器容量	162 x 8mm 站位	162 x 8mm 站位
内置供料器	矩阵托盘	---
贴装头	1 x 8吸嘴位或12吸嘴位Tornado旋转式贴装头	2 x Pulsar管式贴装头
最大电路板尺寸	1080mm x 715mm*	1080mm x 715mm*
最快贴装速度	高达14,000cph 8吸嘴位贴装头/15,390cph 12吸嘴位贴装头	高达50,000cph
IPC贴装速度	11,580cph 8吸嘴位贴装头 / 12,550cph 12吸嘴位贴装头	40,000cph
贴装精度	22µm (QFPs) - 46µm (chips) @ 3 sigma	22µm (QFPs) - 50µm (chips) @ 3 sigma

*在特定条件下

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 Americas

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

Europlacer France

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

Europlacer UK

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

Europlacer Germany

Im Böning 24
63695 Glauburg
Germany
contact@europlacer.de
+49 (0)60 419 692 300

Europlacer China

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

Europlacer Italy

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

Europlacer Spain

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

Europlacer Asia Pacific

No. 10, Lane 3, Anzhong St.
MIT Industrial Park,
Luzhu District,
Taoyuan City, **Taiwan** 338
contact-apac@europlacer.com