

eurolplacer

Surface Mount Intelligence



iiA3 独立的生产平台

iiA4 大批量生产方案



//

Europlacer在新的atom平台上的创新，成功克服昨天还是挑战的高速和灵活相结合的难题。

//

europlacer



iiA3

ii-A3机器配有两个用于高速贴装的开创性Pulsar脉冲星管式贴装头，以及一个用于灵活贴装的8吸嘴Tornado旋转式贴装头。在ii-A3中，这些贴装头在智能软件控制下共同发挥作用，以高达64,000cph的贴装速度提供最佳的产能。ii-A3可以轻松处理最广泛的元件，尺寸范围从01005到最大尺寸为100mm的异形元件，也能贴装重达300g的元件。在这个缺乏灵活性是完全无法接受的领域里，ii-A3满足了生产高利润产品的速度增长需求。

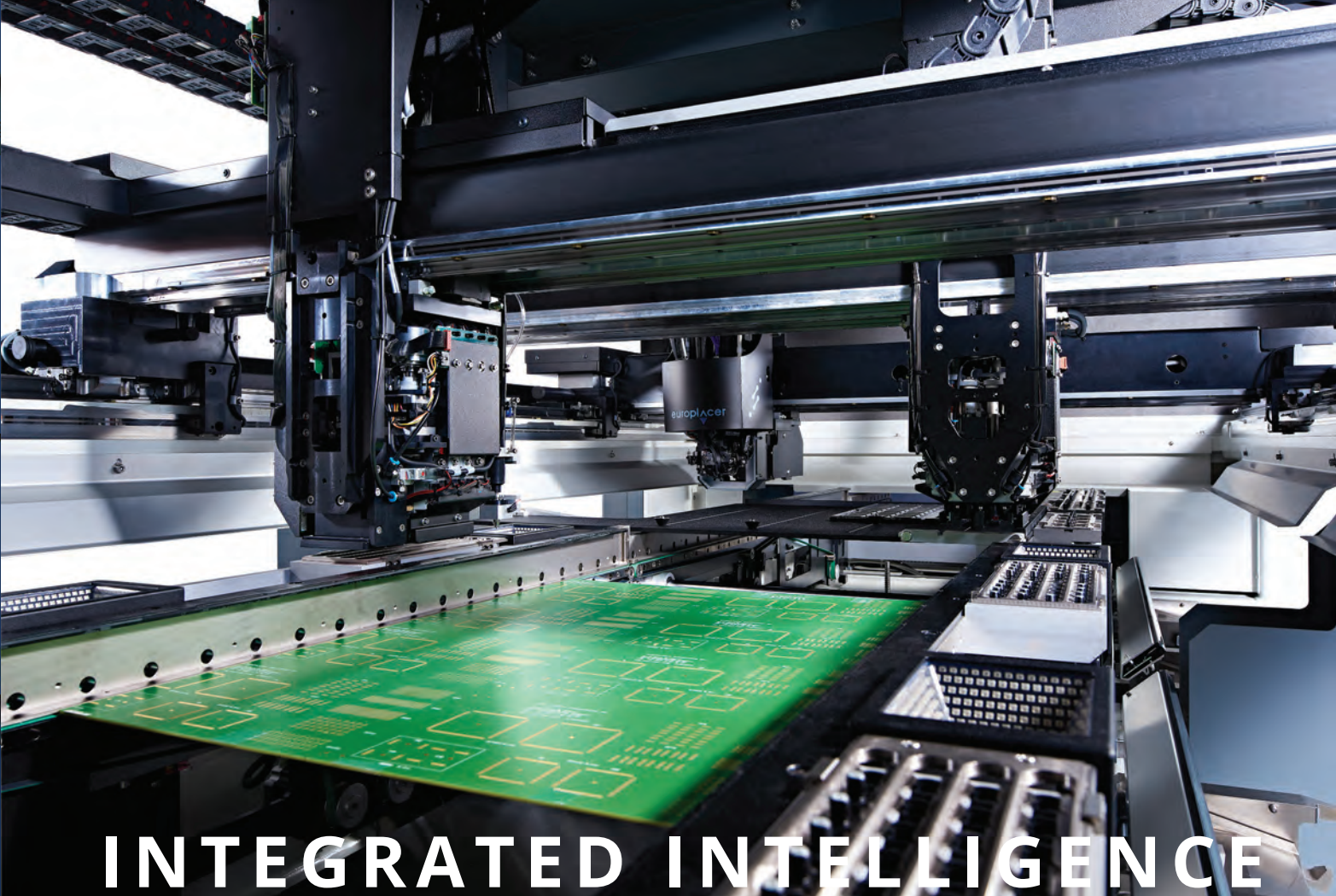
iiA4

ii-A4纯粹为性能而打造。它部署了4个独立的悬臂，每个悬臂安装一个Pulsar脉冲星贴装头，将元件尺寸从01005到13mm x 13mm以及高度至7mm这个范围内的元件贴装速度提高到6位数领域。ii-A4的智能贴装行程包括完全优化的贴装头轨迹和获得专利的自动停板定位。这些装置将贴装速度提高到100,000cph，但仍保持了Europlacer广受赞誉的精度。ii-A4就是Europlacer最快的贴片机。

更轻. 更快

设计方面的创新和高新材料的使用减轻了atom平台结构中的关键部位的重量，例如在运动部位悬臂和贴装头的减重。模压成型的Y轴悬臂相比铸造成型降低了30%的重量。轻盈带来敏捷性。在atom中，X轴悬臂两端使用带有精密光栅尺编码器的同步线性马达同时驱动，可以确保对在高速和2g加速度运动下的机械变形风险进行全面控制。

开创性的Pulsar脉冲星贴装头的外形尺寸有助于将Z轴移动重量减到仅50g。如此轻的重量允许加速度高达4g。多达8个数字相机合理分布在atom平台上。在拾取贴装循环往复运动过程中，Pulsar脉冲星贴装头将飞越这些高分辨率相机完成元件的识别，无需任何停留。



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

凭借极高的贴装速度，庞大的供料器容量，令人印象深刻的灵活性和众多的选项，atom平台旨在最大程度地提高生产力。

机器的供料器最大容量为行业领先的264个8mm供料器站位，以及可选的包含30层华夫托盘全自动托盘装载柜。ii-A3还可以选择机器内置托盘供料区选项。有了这些庞大的元件供料资源，产品换线就变得容易快捷。

在所有Europlacer平台上使用的智能供料器技术均可兼容用在atom机器上。高速供料器在实现卓越的贴装速度同时，以其广泛的兼容性保证Europlacer的用户不会浪费之前在供料器及其配件上的投资。

atom是Europlacer首个采用新型智能传输轨道系统的贴装平台。这项专利技术消除了机械式停板装置。取而代之，atom可以在软件控制下将电路板停留在任何贴装位置。通过在拾取和贴装周期中自动优化贴装头路径，它在改善贴装性能方面又迈出了一步。它还配有长板处理模式，该模式允许atom贴装长度超过2米的电路板。

把灵活性提升到更高层次



atom

Europlacer的atom平台将贴装灵活性和贴装速度提升到了一个新的水平。凭借其历史性的技术进步，在可靠性和灵活性方面维护了Europlacer品牌广为称赞的声誉。结构上的创新带来了令人难以置信的性能的技术结晶。

所有atom机器都配备了Pulsar脉冲星高速贴装头，其8个智能吸嘴可以实现同步吸取。采用先进材料技术带来的创新是此贴装头性能提升的核心。轻巧的结构让贴装头达到以往在Europlacer的任何平台上从未达到的高速和加速度。Pulsar脉冲星贴装头的钛杆上使用了创新的金刚石纳米涂层，它无需润滑，这意味着极低的维护成本。

每个Pulsar脉冲星贴装头都拥有自己独立的悬臂，由两端的线性马达驱动。这种新的控制方法保证了高运动可靠性，并打破了以往速度和加速度的纪录。在减轻重量和使轴小型化方面的努力，使得2个Pulsar脉冲星高速头取代1个灵活的Tornado旋转式贴装头成为可能。ii-A3和ii-A4的设备尺寸与以前的Europlacer平台相当，增加的贴装头选项可以提高效率，从而提高产量。

在atom平台上无一例外，所有外设都旨在参与此性能的提升。综合智能体现在atom整个平台，尤其是具有专利的全新的智能轨道传输系统，不再使用机械停板装置，却可以由程序控制电路板停在最优化的贴装位置，以保证最佳贴装速度。



技术规格

	iiA3	iiA4
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	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	264 x 8mm站位	264 x 8mm站位
内置供料器	矩阵托盘	---
贴装头	2 x Pulsar管式贴装头 + 1 x 8 吸嘴位Tornado旋转式贴装头	4 x Pulsar管式贴装头
最大电路板尺寸	2059mm x 715mm*	2099mm x 715mm*
最快贴装速度	高达65,000cph	高达100,000cph
IPC贴装速度	49,800cph	78,000cph
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。

eurolplacer
Surface Mount Intelligence

Europlacer Americas

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

Europlacer France

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

Europlacer UK

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

Europlacer Germany

Im Böning 24
63695 Glauburg
Germany
contact@eurolplacer.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@eurolplacer.com
+86 (021) 5868 3500

Europlacer Italy

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

Europlacer Spain

AV Atenas 127
19170 El Casar
Guadalajara
Spain
contact@eurolplacer.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@eurolplacer.com