



安 迈 集 团 杂 志

从狭窄小路到宽阔车道

各种高端摊铺机面市



成功建立车道
连续式搅拌站
超过标准
第8页

另人喜悦的平板夯
新的型号降低了噪音
和HAV标准
第13页

收费公路通车
压路机使得路面
基层更稳固
第18页

安迈集团印度工厂扩张
工厂及工艺改造
第22页

目录



PG 4

高端摊铺机
各种生产线亮相

PG 7

高端摊铺机
振动和温和的压实功能

PG 8

机场英雄
移动式搅拌站日趋壮大

PG 10

行业领导者
客户赞扬as1系统

PG 12

缓解交通压力
建立缅甸天桥

PG 13

客户满意的平板夯
新的型号降低了噪音和HAV标准

PG 14

最大的成功
为世界领导者铺路

PG 16

助力经济发展
搅拌站使得公司更有竞争力

PG 18

收费公司完成目标
土壤压实机使得结构层更稳固

PG 20

完美的方案
移动式搅拌站使得利益最大化

PG 22

印度扩张
新工厂，新技术

AMMANN

AMMANN.COM

随配置变化，技术参数相应变化。
我司对所有技术参数有最终解释权。
GMC-1423-04-EN | © Ammann Group

迎接新的挑战



新一期的安迈客户杂志刊登了很多优质搅拌站和设备如何帮助我们的客户在世界各地的工地取得成功的案例。

我很感激有这么多的企业选择安迈来为他们的客户提供价值和服务，这些成功的故事总使我愈发谦卑。

本期故事也清楚地展现了客户是如何因安迈设备而成功地，但是对于安迈人来说，我们不能长时间的止步不前以及坐享其成，安迈以及客户周边的世界正在发生日新月异的变化。新的挑战不断在涌现，新的解决方案必须不断被创造和发掘。

由此我们引出了客户杂志中的另外两个故事。首先在第4页上，介绍了新的安迈系列摊铺机。这个新的产品线为客户提供了许多选择——包括各种尺寸，各种熨平板及不同的技术特征，另一个故事，第22页，重点介绍了安迈印度工厂的扩建，这个已经努力好几年的项目在今年四月份将会有一个正式的开幕仪式，该工厂的扩建包括生产线的重组，其中涉及到机器人焊接和其他自动化工艺，从而进一步确保生产线出产的每件产品的高质量和可靠性。

印度的摊铺机生产线和生产车间从成本和时间来说都是至关重要的，这也是我们对于客户的长期且重要的承诺，毕竟，我们的客户必须不断进步以保持竞争力，而我们，也将与客户一起携手共进。

Hans-Christian Schneider
CEO, Ammann Group



AMMANN



新型安迈摊铺机 为现场攻坚量身打造

安迈集团推出了一种新的技术先进的高级沥青摊铺机。这些设备的应用范围很广，从狭窄的道路到城市街道到宽阔的道路和机场的跑道

“通过这次新品推出，安迈展示了对道路施工行业的持续承诺。”安迈集团首席执行官总裁Hans-Christian Schneider表示，“我们的沥青和混凝土搅拌站、压路机和轻型设备产品线具有很强的竞争力。这次全系列的尖端沥青摊铺机的加入将使我们的产品供应更加强大、更加完整。加上我们的Apollo摊铺机产品线，我们现在拥有业界最全面的沥青摊铺机。”

摊铺机产品线种类繁多，有17种型号，可提供履带式 and 轮胎式两种版本。熨平板选项包括夯锤/振动器，高压实和刚性框架。

有三组主要尺寸的摊铺机：小型摊铺机（包括迷你摊铺机）、市政摊铺机和大型摊铺机。

小型摊铺机的生产能力为每小时300吨，最大摊铺宽度为3.1米。当空间特别紧凑时，安迈提供独特的AFW 150-2迷你摊铺机，摊铺宽度可窄到250毫米。

四款型号的城市摊铺机生产能力为每小时350吨，最大宽度4.7米。它们的机动性和尺寸使其成为城市工地和城市内部作业的理想工具。在这些地方，道路较窄，且需要快速作业，并需要满足最高的质量要求。

大型摊铺机可以达到每小时1100吨的产量，最大宽度为14米。它们可以使用传统控制系统或先进的PaveManager 2.0系统。这些设备以质量、速度和大型摊铺为主要关注点，尤其适合于大型工地。

整个摊铺机产品线将通过全球安迈代理商网络供应。专业的代理商还将负责保养和维修工作，确保优质的客户支持。

小型摊铺机



AFW 150-2

压实型摊铺机



AFT 200-2



AFT 300-2

重量 (包括熨平板)	1150 公斤 (2535.3 磅)	5900 公斤 (13007 磅)	5800 公斤 (12786 磅)
排放	n.a.	EU 3A/3B (T3 / T4f)	EU 3A/3B (T3 / T4f)
标准的工作宽度	800-1300 毫米 (2.6-4.2 英尺)	1200-2400 毫米 (3.9-7.9 英尺)	1200-2400 毫米 (3.9-7.9 英尺)
最大的机械延伸板	1650 毫米 (5.4 英尺)	3100 毫米 (10.2 英尺)	3100 毫米 (10.2 英尺)
标准的工作宽度	SB 1300 G	SV 2400 G, SV 2400 E	STV 2400 G, STV 2400 E

城市型摊铺机



AFW 400-2



AFT 400-2



AFW 400-3



AFT 400-3

重量 (包括熨平板)	10500 公斤 (23148 磅)	10500 公斤 (23148 磅)	10 300 公斤 (22707 磅)	10 300 公斤 (22707 磅)
排放	Stage IIIA (T3), IV (T4f)	Stage IIIA (T3), IV (T4f)	Stage IIIA (T3), IV (T4f)	Stage IIIA (T3), IV (T4f)
标准的工作宽度	1750-3500 毫米 (5.7-11.5 英尺)	1750-3500 毫米 (5.7-11.5 英尺)	1750-3500 毫米 (5.7-11.5 英尺)	1750-3500 毫米 (5.7-11.5 英尺)
最大的机械延伸板	4700 毫米 (24.3 英尺)	4700 毫米 (24.3 英尺)	4700 毫米 (24.3 英尺)	4700 毫米 (24.3 英尺)
标准的工作宽度	SV 3500 G, SV 3500 E, STV 3500 G, STV 3500 E			

大型经典型 摊铺机



AFW 600-2



AFW 700-2



AFT 600-2



AFT 700-2

重量 (包括熨平板)	17500 公斤 (38580 磅)	17500 公斤 (38580 磅)	18000 公斤 (39683 磅)	18000 公斤 (39683 磅)
排放	阶段 IIIA (T3)	阶段 IIIA (T3)	阶段 IIIA (T3)	阶段 IIIA (T3)
标准的工作宽度	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺)
最大的机械延伸板	6600 毫米 (21.7 英尺)	6600 毫米 (21.7 英尺)	8100 毫米 (26.6 英尺)	9000 毫米 (29.5 英尺)
标准的工作宽度	STV 5100 G	STV 5100, G STV 5100 E	STV 5100 G	STV 5100 G, STV 5100 E STV 6000 G, STV 6000 E

大型高端履带 摊铺机



AFT 600-3



AFT 700-3



AFT 800-3



AFT 900-3

重量 (包括熨平板)	18500 公斤 (40785 磅)	18500 公斤 (40785 磅)	20000 公斤 (44092 磅)	20000 公斤 (44092 磅)
排放	阶段 IIIA (T3), 阶段 IV (T4f)	阶段 IIIA (T3), 阶段 IV (T4f)	阶段 IIIA (T3), 阶段 IV (T4f)	阶段 IIIA (T3), 阶段 IV (T4f)
标准的工作宽度	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺) 3000 毫米 (9.8 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺) 3000 毫米 (9.8 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺) 3000 毫米 (9.8 英尺)
最大的机械延伸板	9000 毫米 (29.5 英尺)	10000 毫米 (32.8 英尺)	12000 毫米 (39.4 英尺)	14000 毫米 (45.9 英尺)
标准的工作宽度	STV 5100 G, STV 5100 E STV 6000 G, STV 6000 E STVH 5100 E, STVH 6000 E	STV 5100 G, STV 5100 E, STV 6000 G, STV 6000 E, STVH 5100 E, STVH 6000 E, SFTV 3000 E, SFTV 3000 G		

大型高端轮胎式 摊铺机



AFW 600-3



AFW 700-3

重量 (包括熨平板)	18000 公斤 (39683 磅)	18000 公斤 (39683 磅)
排放	阶段 IIIA (T3), 阶段 IV (T4f)	阶段 IIIA (T3), 阶段 IV (T4f)
标准的工作宽度	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺)	2550-5100 毫米 (8.4-16.7 英尺) 3000-6000 毫米 (9.8-19.7 英尺)
最大的机械延伸板	7500 毫米 (24.6 英尺)	9000 毫米 (29.5 英尺)
标准的工作宽度	STV 5100 G, STV 5100 E STV 6000 G, STV 6000 E	STV 5100 G, STV 5100 E STV 6000 G, STV 6000 E STVH 5100 E, STVH 6000 E



客户盛赞安迈 新型迷你摊铺机

瑞士朗根塔尔——客户对新型安迈迷你摊铺机的积极评价持续升温。
承包商报告中指出，这是小型摊铺作业的理想设备

“AFW 150-2在工地和展会上吸引了大量眼球。”全球摊铺机商务经理 Marcus Utterodt表示，这种盛况将在第一批设备交付给客户后依然持续。“现在我们可以预见到接下来的情况：来自现场客户的热烈反馈。”

这台摊铺机的竞争优势是它的摊铺宽度范围——从250毫米到1650毫米。物料流动可以通过独特的输料系统限流到设备宽度的一半，从而实现最窄摊铺宽度。

Utterodt说：“如果没有AFW 150-2，在进行这种宽度的摊铺时，承包商将不得不采用人工布料，从而导致由于不均匀和不良预压实产生的质量风险。”

此迷你摊铺机得到了承包商的盛赞——这是理所当然的，Utterodt说：“我们与客户一起合作，在开发这种摊铺机时他们的建议就全部考虑了进来。”

这些建议驱动推动了主要功能的改进，包括一个改进的仪表盘、一个新的方向盘和一个液压伸缩的熨平板。同时，改进的输料系统包含了摊铺机单边摊铺的功能。

摊铺机保留了之前型号在工地现场获得巨大成功的独到之处，这是一个三轮摊铺机：后二轮来提供驱动，单前轮来实现转向。固定料斗可以通过滑移装载机在侧面装料。它的转弯半径很小，可以在狭小的空间和急剧的弯道下工作。

“我们保留了这种小型摊铺机的独特性能，并在开发AFW 150-2时增加了一些重要的改进。”Utterodt说，“看到这些改进正在对现场产生真正的影响，这是非常令人鼓舞的。承包商对这个设备的积极评价也仍在继续。”

安迈公司推出 重型振荡压路机

安迈推出了两款新型的重型双钢轮压路机。
这种压路机带有振荡功能，这是一种柔和的压实方法，可带来很多益处

安迈ARX 90和ARX 110铰接式重型双钢轮压路机可以在振荡模式下压实，也可以在传统振动下运行，操作员可以根据需要选择最佳的工作模式。

与传统的圆周式振动系统相比，振荡可消除约90%的材料应力。在桥梁、下水道和公用设施线上、以及传统振动方式可能造成损坏的建筑物附近进行压实，这一点非常重要。

振荡使用较少的激振力，但同时提供垂直和水平的能量，从根本上将混合料揉搓到位。压路机保持与地面的持续接触，并提供静态压力和动态压力。

ARX 90和ARX 110振荡压路机可以为工作现场带来实实在在的好处。在沥青压实中，它们能够比传统压路机更快速地在热摊铺料上工作，而且它们也能够更长时间地在冷摊铺料上作业。这极大地扩展了压实工况，尤其适合时间紧迫的工组所需。

这种压路机也非常适合沥青路面连接层。振荡的揉搓运动提供了足够的能量来分解热沥青料，却不会损坏紧密联结的冷混合料层。

在土壤压实作业中使用，这种压路机可以防止敏感结构的损坏和过度压实。

对于那些不需要振荡的场合，ARX 90和ARX 110在两个滚轮上都配有重型两级振动单元。这种压路机可用于Tier 4 Final或Tier 3发动机。

	ARX 90 振荡式	ARX 90 振荡式	ARX 90 HF 振荡式*	ARX 90 HF 振荡式*	ARX 110 振荡式	ARX 110 振荡式	ARX 110 HF 振荡式**	ARX 110 HF 振荡式**
工作重量*	9470 kg	9560 kg	9470 kg	9560 kg	10310 kg	10400 kg	10310 kg	10400 kg
最大工作重量	10910 kg	11010 kg	10910 kg	11010 kg	11750 kg	11860 kg	11750 kg	11860 kg
工作宽度	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm	1680 mm
振荡频率	40 Hz	40 Hz	40 Hz	40 Hz	40 Hz	40 Hz	40 Hz	40 Hz
振荡振幅	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
发动机	道依茨	道依茨	道依茨	道依茨	道依茨	道依茨	道依茨	道依茨
发动机功率	74.4 kW	74.4 kW	74.4 kW	74.4 kW	74.4 kW	74.4 kW	74.4 kW	74.4 kW
发动机标准	T3/3A	T4f/4	T3/3A	T4f/4	T3/3A	T4f/4	T3/3A	T4f/4

*-CECE认证 (驾驶室, 防翻滚装置) **-无CE认证

OSCILLATION





连续式搅拌站的 混合料质量符合机场标准

巴西维多利亚——当谈到机场改造时，
安迈ACM140Prime沥青混凝土搅拌站在南美抢尽风头

机场项目通常依赖间歇式搅拌站，
以确保准确的称量、质量优良且稳定的混合料。
然而，ACM 140Prime能够满足所要求的质量标准，
同时也保证连续式搅拌站特有的高生产率。

安迈连续式搅拌站质量极其优质，
所以南美的机场官员们允许在机场使用
ACM 140Prime。毫不意外，施工企业们
渴望利用这种连续式搅拌站的优势和它
能提供的生产效率。

其中：

- 在阿根廷特雷利乌机场，ACM 140 Prime证明了它的高生产率，在30-40天内供应了45000吨混合料。

- ACM 140Prime也被使用在阿根廷另外一个位于洽贝尔科的机场项目的跑道建设。
- ACM 140 Prime在秘鲁的山城豪哈的机场建设中发挥至关重要的作用。



巴西液化石油气燃料动力

ACM 140Prime曾在巴西维多利亚的阿吉亚尔塞勒斯机场刻苦工作。

在这里，安迈搅拌站的优势不仅仅是生产效率和混合料的质量。该搅拌站以液化石油气为动力，被认为是南美洲第一个使用这种燃料的搅拌站。

液化石油气的好处对施工企业来说意义重大。这种燃料易于运输、效率高、排放低，另外最大的好处可能是节省成本。与重油相比，使用液化石油气消耗的燃料减少了30%。

领导维多利亚机场提升项目的是JL财团，这是一家40年的有着各种工程项目经验的公司，包括一些机场改造项目。

扩建工程已于2017年9月完成。搅拌站的日均产量为1300吨，当天气和其他条件良好时，日产量可高达2100吨。该项目总共生产了260,000吨，这是相当大量的沥青生产量，为机场扩建项目提供了参考意义。

这种搅拌站展示出了处理特定计量的能力。“ACM 140Prime负责PMQ（预热）混合料的生产，”JL财团和JL建造公司总裁João Luiz Felix谈到。沥青混合料是一种排水混合物，也可作为粘合剂层。此外，该搅拌站还生产了含有特殊聚合物的磨耗层。

一家工程公司一直在现场进行各种测试以确保混合料质量。该公司每天进行九次样本测试，每8个小时取用3个样本，最终的报告显示了混合料的高质量和一致性。

Felix赞扬了该搅拌站的技术优势，包括将烘干和拌合过程清晰分离。他评价这样可以确保混合料的质量和减少排放。ACM 140Prime的拌缸和加热系统是

分开的，这样可以根据混合料的类型做轻松调整。

他还称赞了燃烧过程和废气处理系统，这个系统大大减少了布袋除尘器的负荷。同时，安迈as1控制系统确保了一致性和质量控制。

“ACM 140Prime沥青混凝土搅拌站已被证明是先进、高效和经济的，且具有很高的生产力”，负责沥青搅拌站的建造公司的工程师Diego Weber说，“用户使用非常方便，在操作方面，它优于市场上的其他品牌。”



控制系统的关键作用

作为混凝土实业公司的生产经理，
理查德·斯托特的工作就是确保沥青混合料的生产——而且越多越好

但这只是一个开始，另外一个重要的事情是公司的承诺：“通过可持续方式创造一个更好的环境。”

这两个方面都达到不是一件容易的事情。但在英国谢菲尔德的混凝土搅拌站，斯托特就完美的做到了这些。

RAP（再生沥青）的利用率非常

之高，满足了公司可持续发展的目标。产量也很不错，谢菲尔德的搅拌站于2013年投产，到目前已经生产了近200万吨的沥青。

斯托特很快就给出了很多缘由：操作员、其他员工、供应商和搅拌站本身——一台安迈ABP 240 通用沥青搅拌站。

但斯托特并没有停下来，他还盛赞了一个重要但常常被低估的工具——搅拌站的操作系统，这是一个提高生产率和可持续发展的工具。

安迈也了解控制系统的重要性。斯托特说：“安迈的as1控制系统是行业领先的软件系统，可以完美地支持已经非常出色的沥青搅拌站。”

安迈持续的支持有助于克服各种挑战。“二十四小时应急支持触手可得，而且非常有帮助。”斯托特说，“参加这个设备现场的安迈工程师非常了解，也乐于助人，并且对这个系统知根知底。在修改和辨别问题时，他们的知识是无价的。”

该系统还包括“模块”（可选的补充软件），用以帮助搅拌站发挥更多的价值。混凝土实业公司的可持续发展目标促使该公司使用了两个关键的安迈模块：EcoView和as1动态回收添加（RAD）。

EcoView

该模块有助于发现和消除能源浪费。操作手从一个直观的显示屏上得到指示，并可立即进行调整。

“EcoView允许实时报告、能源消耗监测和原材料使用监控，”斯托特谈到。这给操作员提供了他们需要的数据，用来决定产量和物料控制，以最大限度地节省和提高效率。

EcoView还可以确定排放二氧化碳的数值，并计算调整后的能源成本，从而提高运营效率。

动态回收添加

RAD模块可以很容易地修改RAP比例，集成的向导可以指导操作手完成配方输入过程，滑动控制器可在生产过程中调整RAP比例。



从2013年开始生产以来，位于英国谢菲尔德市的这台Ammann ABP240 Universal搅拌已经生产出接近两百万吨的沥青混全料

系统是必不可少的

安迈知道搅拌站内嵌技术的好坏将取决于操作手的操作。经常发生的事情是：操作手的表现受制于控制系统。

安迈搅拌站采用直观的as1控制系统。“as1系统是一款以操作手为核心设计的创新套件，”斯托特说，“通过精心设计和布局良好的界面，as1系统为操作手提供安全和高效运行的信心。”

培训可以使系统更加提升生产力和效率。

“在交货之前，知识渊博的安迈技术专家为所有的操作手提供了全面的培训。”斯托特说，“培训后，这些操作手不仅具备了运行这个搅拌站的能力，而且能够把这个培训传给未来的操作手。所有操作其他品牌搅拌站的员工们都称赞了这个软件的用户友好程度。”

AS1控制系统

强大、可靠、经过全球验证

强大且面向未来的as1系统设计将经过验证的安迈软件与特别匹配的工业硬件相结合。as1使用环境为恶劣工况设计，并经过测试。它的网络功能也得到了优化。客户可以从灵活的工地配置、联网和管理辅助中获益。



“它的设计是为了保证RAP的添加量，因此最大程度节省粘合剂。”斯托特说，“这使操作手有信心保持高产量的同时以保持质量。”

该系统运作良好，以至于斯托特称之为“行业的领导者，必须为所有的沥青搅拌站配备”。

“拥有实时信息可以使操作手始终领先一步。”他说，“它可以让他们保持高产量，同时最大限度地增加RAP而不影响质量，这反过来也确保了高效率，盈利能力可以做到最大化。”

报告很关键

as1控制系统，包括EcoView和RAD模块，在生产过程的各个阶段都在收集数据。一些信息会实时传送给操作员，以便他们可以调整，最大限度地提高燃料使用率和其他效率。

此外，数据被存储下来并加以处理，用以提供对搅拌站运行的更深入了解，斯托特谈到。

“报告很详细深入、内容很丰富，和操作息息相关，”斯托特说，“该搅拌站的各级人员都从报告中获益。操作员可以监控自己的表现，管理层可以获得有关使用和效率的详细报告，其中所

有细节都被用来驱动改善和提高效率。”

他谈到，混凝土实业公司每天、每周和每月都在使用这些报告，信息访问非常简单。

“我们从报告中发现的重大成功之处是有关RAP添加的详细信息。”斯托特说，“RAP使用信息报告使我们能够找出每一次错过的机会，从而通过添加RAP给我们带来成本节省。这也推动了我们如何控制RAP的添加。”

斯托特支持as1控制系统并不奇怪，因为他每天都在看。他说：“这很值得推荐。”



缅甸的交通拥堵 由天桥来进行疏导

在东南亚的缅甸仰光，
众多安迈产品线参与了最近一座立交桥（天桥）的建造

这个城市的交通越来越拥挤，所以在几条公路交汇处上空建造了天桥。

项目施工方是缅甸领先的建筑公司之一——ShweTaung发展有限公司。该公司成立于1990年，员工在去年超过了6000人。

“我们的使命是通过负责任的投资和可持续发展来提高人们的生活质量。”总部设在仰光的ShweTaung集团首席执行官Ye'Myint先生说，“通过发展房地产和基础建设项目，公司继续为缅甸塑造更好生活环境和工作环境，来改变缅甸人民的生活。”

安迈设备继续帮助实现这一目标。ShweTaung拥有一台安迈AFT 500沥青摊铺机、一台AP 240 T2轮胎式压路机、一台AV 70 X铰接式双钢轮压路机、一台ARW 65手扶式压路机和一台ASC 100土壤单钢轮压路机。

提供产品支持的是安迈当地的代理商Htun Nay WunThitsar，他们在售后服务方面的努力广受好评。

重要项目

Tamwe立交桥的成本为1920万美元，是一个Y型结构，连接几条道路，把下方街道的繁忙交通流量分流到了上方。天桥在缅甸正日益普遍，另外一个在去年刚刚完成。

Ye'Myint先生说：“仰光的人口日益增加，人民几乎每天都面临交通问题，所以地方政府建立了天桥，以缓解长期的交通状况。”

这条天桥长600米，AFT 500F沥青摊铺机在天桥道路上尽可能的全幅摊铺，这只需要一个叉车来输送沥青混合料。

搅拌站在4公里外，每次用卡车运

输5吨混合料，现场用的熨平板配备了夯锤和振动器。

熨平板辅助系统使得路面摊铺一致均匀。该系统是一个电子液压装置，通过卸载熨平板重量来增加摊铺深度。熨平板的重量转移到机尾也可以提高牵引力。



摊铺机以每分钟5米的速度作业，即使拉动大量物料时也是如此。AV 70 X铰接式双钢轮压路机来提供压实，压实振动遍数一般为2-4次。中间压实环节由AP 240 T2轮胎式压路机来提供，需要16遍压实。接着，双钢轮压路机再进行2-4遍压实，不开振动。

Ye' Myint说，“管理层喜欢安迈摊铺机和压路机的组合，该项目完成的很及时，而非常确定的是安迈品牌确实帮助我们提高了业务能力。”



客户盛赞安迈平板夯的改进

瑞士朗根塔尔——最近以来，
使用过安迈最新平板夯的操作手们对其通用性、减振性和低噪音赞不绝口



Christian Jordi 是瑞士朗根塔尔一家本土建筑公司 Witschi Bau 的员工，他在土壤压实和沥青压实两种工况上都操作过安迈 APF15/40 型单向振动平板夯。

“新的 APF 平板夯非常完美，它在两种工况都很适应，” Jordi 说。

Jordi 和其他 Witschi Bau 的操作手都称赞了这个安迈新的平板夯，它可以减少不必要的振动。这个改进在压实土壤和混凝土的时候很明显，尤其是应用在沥青上尤其显著，因为沥青材料比起其他材料会产生更多的不必要振动。

Jordi 也注意到了该设备在沥青压实时候的卓越生产力，因为 APF 15/40 在停车场压实时能很快达到压实目标值。

新的平板夯非常安静，这对 Jordi 来说感觉很明显。它非常安静，以至于工地上的其他工人都注意到噪音水平降低了。

APF15/40 是五个新型安迈振动平板夯之一，它可以提供业界领先的压实能力、机动性、前进速度和爬坡能力。这一系列产品因为可以大幅消除冗余振动而被操作手所熟知，正如 Jordi 所谈到的。

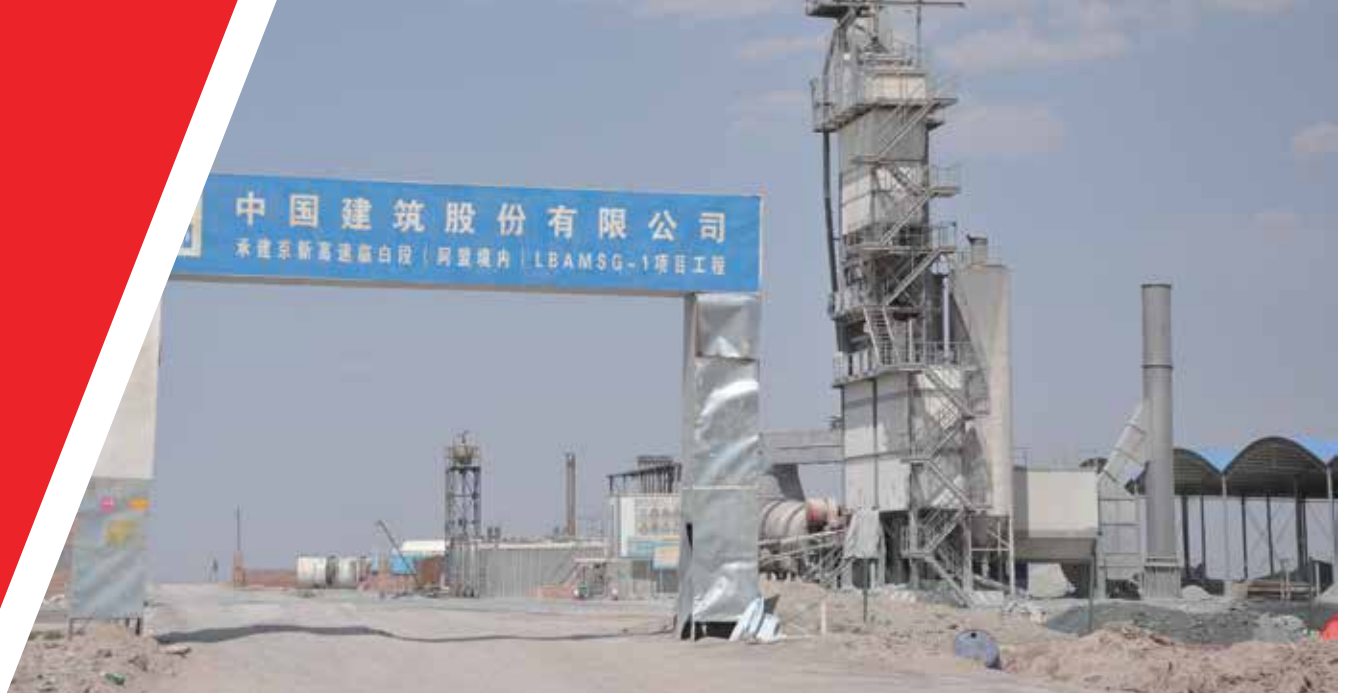
这批新型号包括安迈 APF 12/33、APF 15/40、APF15/50、APF20/50 赫驰型和 APF20/50 本田型。他们都是最轻型的安迈平板夯，重量从 69 公斤到 107 公斤（150 磅到 234 磅），宽度从 330 毫米到 500 毫米（13.0 到 19.7 英寸）。

这些平板夯可应用于广泛的工况，如园艺、园林绿化和道路修补。它们有配备一个可选的洒水喷头，使其更适合

沥青压实，例如 Jordi 的停车场工程。此外，铺路石时刻采用 vulcolan 底垫在压实时可以提供保护。

可靠和高效的本田汽油发动机被采用了 APF 产品线。其中最大的平板夯 APF20/50 可选用本田汽油发动机或赫驰柴油发动机。这种柴油机性能良好，即使在高海拔地区也发挥颇佳，也可以满足许多工地现场单种燃料类型的限制。





绿色安迈搅拌站 为世界领袖的访问铺平了道路

一家中国的道路建筑商准备给现有的沥青混凝土搅拌站添加再生功能，以期达到新的环保指标，并大幅降低成本

何标准来看，中建路桥集团有限公司（CSCEC）都是一家极其成功的公司。它曾经获得20余个国家和省级奖项，并已在全球完成1000多个重点项目；其母公司在2017年财富世界500强榜单上排名第24位。

中建路桥使用了安迈UniGlobe沥青搅拌站，结果令人刮目相看。在一个重要的道路扩建项目，UniGlobe搅拌站在一天内生产了7000吨混合料，整个施工期间日均产料5000吨。这两个数字被认为是在中国前所未闻的沥青混合料生产纪录。

然而，成功在中国的定义不仅仅是产量。“近年来，随着越来越多公私合作伙伴的出现，我们也越来越重视再生技术。”中建路桥基础工程有限公司董事长周世欣先生说。

该公司拥有4套高产的安迈UniGlobe搅拌站，有大量的剩余产能。

所以，中建路桥开始计划为现有的安迈搅拌站增加再生功能。





安迈是升级搅拌站的专家，其升级流程久经考验。所做的改进包括添加RAH再生滚筒，用于加热进入拌缸之前的再生材料。由于再生材料中的沥青在温度过高时会遭到损坏，故需要使用单独的滚筒来温和地预热再生材料。沥青价值很高，对它的保护可以节省成本。

预热后，再生材料进入拌缸，与热的原始骨料混合，即可获得再生料含量高的优质混合料。

安迈在搅拌站升级方面拥有丰富的经验，并且经常是在淡季完成升级。

“我们冬天没有太多的工作，可以选择在那个时候加上再生系统，”周总说。

增加沥青料再生功能要比购买具有再生能力的新搅拌站便宜得多。中建路桥的沥青搅拌站的再生功能预计将于2018年3月全面投入使用。公司对这种绿色环保、节约成本的方法大加赞赏。周总说：“我们可以将自己的材料用于公私合作项目，并将成本降低20%~30%。”





您的搅拌站有 四种方式可以增进业务

ApolloCounterMix90型帮助南非公司获得成功

V&S搅拌站在极其竞争激烈的环境中运营，
这意味着这家座落于南非约翰内斯堡的公司需要利用每一个可用的优势。

对于V&S来说，他们通过有效使用Apollo CounterMix90型沥青混凝土搅拌站来实现了许多差异化竞争方案。

沥青混凝土搅拌站如何帮助企业超越竞争？V&S作为Instant Tar Surfaces (ITS)的一个分支部门，它提供了一些建议。

掌握自己的命运。ITS拥有自己的摊铺业务，从搅拌生产到表面压实的所有工作都自己掌握，拥有该搅拌站能更进一步的保证了混后料质量与交货期。

“我们掌控着整个供应链环节。”V & S搅拌站经理TapiwaZimuwandeyi说，“我们有效及时地为我们的项目提供混合料、减少等待时间。因此，我们有能力按时完成项目，并控制好预算，这样就大大的提高了盈利能力。”

ITS的另一个部门租赁摊铺设备，租用这种设备的客户也是购买沥青料的理想客户。

更多的培训。CounterMix90型具有出色的功能，包括其控制系统，这使其效率和生产力更加突出。V&S认识到操作员必须经过适当的培训才充分发挥搅拌站的价值。

高质量赢得回头客。Counter-Mix90型生产高质量的混合料，这是公司最好的营销策略。为自己工程采购混合料的客户们因为我们的优异质量而重复购买。

ITS摊铺部门也从使用高质量混合料中受益，这有助于集团交付高端产品。Zimuwandeyi说：“我们有大量的回头客。”

从头到尾查找价值。V&S搅拌站在采购搅拌站之前进行了大量的研究。该公司致力于在搅拌站的整个生命周期中发现价值，这意味着可负担得起的采购价格、采取效益最大化的保养方案、以及来自安迈南非的高效支持。事实上，V&S搅拌站利用安迈的在线支持系统可以快速解决问题，无需再等待技术人员的现场访问。

“我们选择了这个搅拌站，是因为我们获得了这笔钱投入的价值，我们也可以负担得起。”Zimuwandeyi说，“它的成本比同规格的间歇式搅拌站低，并且很容易维护。此外，我们从安迈可以获得及时的售后服务支持。”

自2007年开始，这些基本原则已帮助扩大业务，一直到现在的激励竞争中蓬勃发展。“我们能够降低价格，并仍然能赚取合理的利润，”Zimuwandeyi谈到。

搅拌站

亮点

- 逆流式连续滚筒，燃烧效率高，低碳环保
- 极快的安装和实施时间，包括钢基础和插接式基础选项
- 高效的世界级布袋除尘器，严格的排放标准

ApolloCounterMix搅拌站技术参数:

生产能力: 90 - 120 t/h, 100 -132 短吨/小时

冷料仓容量: 每仓8 m³, 配有延伸板,

每仓282.5 立方英尺, 配有延伸板

控制系统: CS100

安迈压路机的灵活性 使收费公路建设如期进行

爪哇项目推动当地、区域和全国经济

印尼政府正在修建一系列将对经济产生重大影响的收费公路。在其中，Trans-Java公路在经济收益能够到来之前必须提高承载能力。

收费公路系统的好处很明显，这些公路将大大改善货物运输和物流。他们还将提高当地人的生活质量，出行更轻松。旅游业也将因此受益。

Trans-Java收费公路长约1000公里，是基础设施改善计划的关键部分。它包括中部爪哇收费公路，将连接雅加达和泗水。中部爪哇收费公路也将大大减少爪哇岛内的交通问题。

当然，道路并不总是建在理想的环境里，企业和大众的需求推动着道路的建设。中部爪哇收费公路的情况就是如此，安迈ASC 100土壤压路机也

正是在这里发挥了作用。

有一部分公路的路基是软路基，印度尼西亚万隆的一家建筑公司PT Dirgantara Yudha Artha正在做路基改良，以支撑整个道路。

“为了克服路基情况，我们利用道路工程取得了超过50%的CBR（加利福尼亚承载比）承载值。” Dirgantara 项目经理Asep Rahman Hidayat表示，“一些我们采用的方法有PVD（预制垂直排水）预加载，真空加固和替换。”

压实实验表明，达到95%的最低压实度需要用羊角碾压路机压实3遍，并用单钢轮光轮压路机压实5遍。所有方案都需如此。



ASC 100单钢轮压路机非常适合这种工况。首先，无论采用哪种改良方案，它们都可以实现压实作业。



其次，压路机适应性强。它们可以提供羊角碾、光轮或者快换式羊角碾外壳组件。该组件可以迅速把光轮压路机改装为羊角碾压路机，或者把羊角碾改为光轮。对于需要特定钢轮来保证项目的正常进行，这种灵活性就显得非常重要。

Asep说：“压路机表现良好，可靠。它们很快就达到了压实目标。

Asep还谈到，操作手很喜欢这种压路机，因为它们很容易控制。

对于Asep来说，这只是一个开始。“我喜欢这些设备，因为它们快速敏捷，具有良好的可操作性——是的，操作很简单。”

技术参数

操作宽度 (CECE)：10120 毫米

工作宽度：2130 毫米

振幅：1.85/1.15 毫米

频率：32/35 赫兹

离心力：277/206 千牛

发动机：Cummins

型号：4 BTA3.9- C116

额定功率：86/115Kw/HP



“比其他任何搅拌站收益更可观”

ABT SpeedyBatch完美适合高要求的临时机场作业



考虑到移动性和生产力的需求，业务主管杰米·阿诺转而选择了安迈 ABT 280 SpeedyBatch搅拌站。

贝尼托亚诺公司的首席执行官阿诺签订了一份合同，为西班牙巴塞罗那安普拉特机场主跑道的重建提供沥青。

这是一项艰巨的任务，阿诺说：“对于这项任务，我们必须每天24小时生产，并持续近一个月。我们总共生产了14万吨沥青。”

工作量很繁重，必须效率高。ABT 280 SpeedyBatch每小时280吨的产能成为了这个项目的关键。

“巴塞罗那机场的项目对我们公司来说是一个重要的挑战。”阿诺谈到，“这个项目量很大，这使得工作变得艰难。执行期很短，而且是机场的主要跑道，我们不能停止所有的空中交通。”

工作如此繁重，却只用了一个月。这得益于不可或缺的ABT SpeedyBatch的运输优化特性。

阿诺说：“由于采用了模块化设计，这台搅拌站让我们不必组织任何特殊的运输工具就可以重新安置最重要的部件。”

该搅拌站的运输经过优化，不需要特殊的运输。电缆线槽被集成到通道内，以便在运输过程中可以提供保护作用。回收粉仓和外加粉仓属于支撑结构的一部分，无需升降机及相关成本。

由于搅拌站不需要混凝土基础，降低了现场土地准备成本。

“这种搅拌站非常适合这种项目。”阿诺说，“在很短的时间内就可拆卸、迁移和再次组装。然后，我们在一个新的位置继续生产，工作完成后会再次开始这个过程和搬迁。”



阿诺很清楚这个过程，因为它已经重复了很多次，包括在其他机场。他说：“这个搅拌站曾经转移到其他工作地点，例如马德里 - 巴拉哈斯机场，在那里它承担了同样的跑道重建工作。”

阿诺相信只有ABT Speedy-Batch才能提供所需的移动性和生产力要求。

“这种搅拌站是完美的解决方案。”阿诺说，“另一种类型的搅拌站方案带来了很高的装配和拆卸成本，并需要更多的安装时间。因此，比起其他任何类型的搅拌站，例如半移动式或固定式，这种搅拌站可以带来更高的收益。”

ABT SPEEDYBATCH 运输优化的沥青混凝土搅拌站

- 产量240吨/小时至300吨/小时
- 极速安装和运行
- 无需混凝土基础，因此现场准备成本低
- 卓越的功能模块结构，采用智能接口即可连接，降低安装成本
- 每一台全尺寸固定搅拌设备在生产率、性能和空间要求方面的优势十分突出
- 可接入安迈全系列再生解决方案
- 粉料采用螺纹输送机上料，无需升降机

技术参数：

生产能力：240 - 300 吨/小时, 264 - 330 短吨/小时

拌缸尺寸：3.3 - 4 吨, 3.6 - 4.4 短吨

热骨料仓：18 t - 33 吨, 19.8 - 36 短吨

成品料仓：直卸式 1仓30吨 2个旁置仓112吨，

直卸式 1仓33短吨, 2个旁置仓123短吨

控制系统：as1

回收系统：RAC / RAH 50

安迈印度推出崭新升级工厂

安迈在印度的工厂正在扩建中，新的产品交付流程将以更快的速度向客户交付产品，并确保质量一如既往的优质

安迈印度工厂（前身为安迈Apollo私人有限公司）在Ahmedabad附近的Ditasan，这项改造开始于2014年，并将于今年4月完成。

第一阶段是由安迈和Apollo联手启动的，包括建造两座用于为当地印度市场生产安迈沥青搅拌站的车间，这一部分的升级已在两年前完成。

即将完成的第二阶段改造范围更为广阔，旧的生产车间被拆除，重新建了新的车间。旁边建立了员工办公大楼和客户培训基地。

“整个项目必须在我们生产的同时同步完成。”项目经理Nayanesh Modi说，“这需要特别的计划和安排，因为我们不能停止生产。原材料转移到了其他楼内，我们同时在附近租用一个额外的车间以确保产量。”

所有加工件如今都在具有领先水准的新工厂中进行。此次扩建还将其他几项外部业务整合一起。

安迈和Apollo产品在相应的道路建设中发挥了作用。一个关键的入口道路是由安迈ABA UniBatch沥青搅拌站生产的低温沥青所铺设，一台安迈 AFT 500 沥青混凝土摊铺机用于摊铺此道路，一台安迈ARX 91 双钢轮压路机完成了压实作业。这两台机器都是在印度的新制造





车间内生产的。

因为生产车间及设施具有更好的布局，所以效率得到提升。生产工艺在技术上也更为先进，例如应用现代机器人技术来进行焊接。由于提高了效率，客户会更快地看到交付的产品，机器人工艺流程及新的喷漆车间将有望进一步提高产品质量。

安迈印度工厂

包括

- 生产车间及设施
- 行政办公室
- 培训中心
- 压路机测试中心
- 喷漆和喷砂车间

规模

- 120000平方米
- 800名工作人员的空间
- 每天可容纳800人的食堂

制造产品（针对当地市场和出口）

- 所有Apollo搅拌站，摊铺机和相关产品
- 安迈ARX 91和ARS 121压路机
- 安迈 AFT 500摊铺机
- ValueTec, UniBatch和EcoBatch搅拌站
- 核心搅拌站组件
- 安迈混凝土搅拌站



沥青拌和站

100多年的拌和站经验
可选不同的大小、规格
未来添加技术接口
可选固定式和移动式
再生技术市场领先

