安迈集团客户杂志

绿色足迹

最大化利用再生料的搅拌站

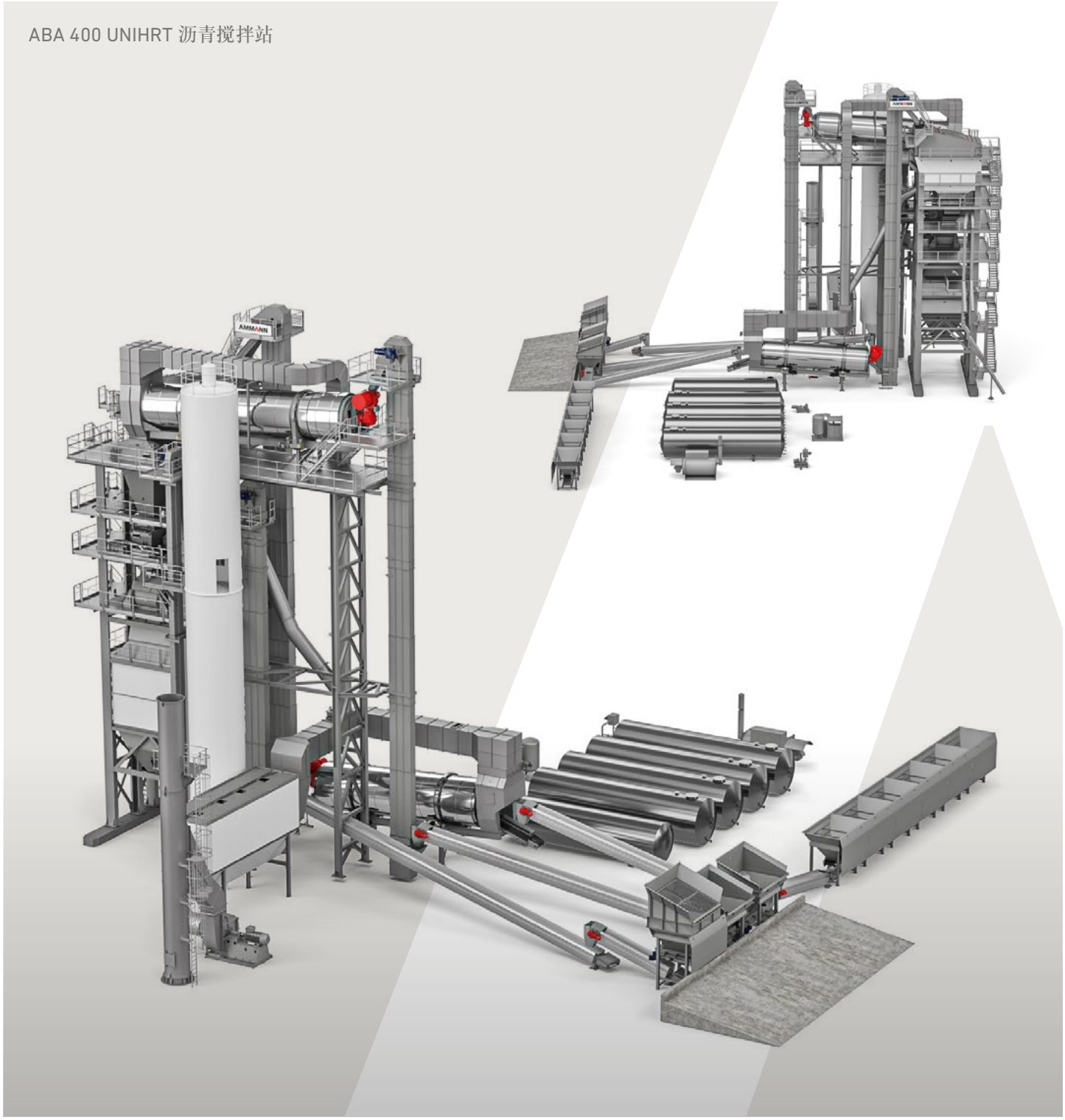
准备迎接德国宝马展
安迈紧跟行业变化
第 4 页

全线产品
安迈摊铺机、压路机攻克沙特项目
第 16 页

焕发新生
滚筒改造延长搅拌站生产寿命
第 18 页

服务更轻松
操作手册使轻型设备的服务变得简单
第 22 页

09 | 2022



ABA 400 UNIHRT

高性价比、高比例再生的搅拌站

ABA 400 UniHRT 是一款可以最大限度利用回收料并且不牺牲混合料质 量和设备产量的沥青搅拌站。该产品由安迈瑞士和安迈中国公司联合生产，以满足中国客户高比例的添加使用沥青回收料的需求，专门针对中国市场，优化了多余的配置，在价格方面更具竞争力，性价比更高。

安迈工程设备（上海）有限公司
上海市青浦工业园区汇滨路1609号，邮编：201707
电话：+86 21 5986 8811，传真：+86 21 5986 8800，邮箱：info.acs@ammann.com
关于更多产品信息和服务，请访问：www.ammann.com

PMP-1228-00-CN | © Ammann Group

AMMANN

大跃进.....
小步子

尊敬的客户:

在安迈, 我们正在为10月在慕尼黑举行的2022年宝马展做准备。我们展会主题是围绕着“可持续性, 连接性, 生产力”。

这三者是同步进行的。一个领域的进展必然使所有领域受益。

在这有限的空间里, 我想重点谈谈可持续性。它已经涉及安迈的几乎每一种产品。有时, 我们采取渐进式的措施, 例如提高燃油效率。

其它时间, 我们开发一些指定功能, 如ECOdrop, 使发动机效率最大化。我们的研发团队并没有止步于此。他们还找到了减少操作液体积的方法, 这意味着需要的液体更少, 也意味着要处理的液体更少。

eMission是另一项创举。它从减少压路机的排放开始, 计划还涉及提高效率和生产力, 以及减少维护, 以使工作现场更加环保。此外, 还实施了替代性电源。

每个人都从这些可持续发展举措中受益。工作现场也更能获利, 世界更环保。

我们将继续开发新的项目, 也将努力争取渐进式收益, 大的飞跃和小的步骤都会带来变化。

Hans-Christian Schneider
CEO Ammann Group

目录

4 宝马展的目标
安迈坚守承诺
打造自己的业务

10 开拓性搅拌站
可持续沥青生产的突破

16 压路机完成所有任务
安迈压实设备展示多样

18 圆满成功
安迈产品系列
在沙特项目中表现出色

20 延长寿命
新的滚筒延长设备生产寿命

21 数字化提升
Q Point 使机场项目保持正常运行

22 节约时间
操作手册使轻型设备服务变得简单

23 安迈全球
新闻和活动

封面: Ammann HRT 240, Lustenau, Austria
著作人: Ammann Switzerland Ltd. | 4901 Langenthal
联系我们: Sabrina Salvisberg | marketing@ammann.com

Materials and specification data are subject to change without notice.
GMC-1423-16-CN | © Ammann Group

安迈在慕尼黑 BAUMA 2022上展示如何应对行业变革

今天的公路建设企业必须推进可持续发展，增强连接性，提高生产力

安迈集团参加2022年慕尼黑宝马展是对这个新世界的认可，即如展会主题“可持续性，生产力，连接性”。“这不仅是我们在2022年宝马展上的重点，也是我们每天的承诺”，安迈集团总裁Hans-Christian Schneider说。“我们的客户越来越需要更具可持续性的产品。此外，行业还需要改进数字工具，机器和办公室之间的连接。我们的客户说他们需要在这些方面取得进展，同时不降低生产力。事实上，生产力比以往任何时候都更加重要”。安迈集团将现身于今年10月24日至30日在慕尼黑举行的宝马展会，展位号：FS.909。该展会被称为全球最大的搅拌站、筑路机械及其他建筑技术和设备的贸易展览会。

> “安迈将在展台上展示100多种产品，体现可持续性、连接性和生产力等承诺”

Bauma 2022

连接性

安迈最近推出了ServiceLink，一种数字远程数据管理工具，为客户提供他们最想要的信息：机器位置、电池状态和运行时间。数据传输是自动的，只需点击一下就能获取信息。

安迈ServiceLink适用于轻型和重型压路机、摊铺机和其他机器上，可以是安迈自己的品牌，也可以用于别的生产厂家的设备。该系统的关键是硬件最新，确保以可靠、经济的方式向客户提供基本数据。

可选的安迈文档系统（ADS）记录了由安迈专有的ACEforce或ACE^{pro}智能压实系统测量的数据。这些数据可以进行分析，以提高效率和质量控制，并节省机器的使用次数，最终提高生产率。

在2022年宝马展的安迈展台上，观众可以看到as1安格界面，这是一个用于沥青和混凝土搅拌站的as1控制系统的新用户界面。该界面提供了关于生产状态的持续视觉的更新，直观明了，使操作手很容易利用搅拌站的所有数据，提高生产效率和生产力。它还有助于操作手保持专注，并轻松地跟踪整个生产过程。

可持续发展

这一理念贯穿于安迈的整个产品系列，从最小的夯实机到最大的沥青和混凝土搅拌设备，以及介于两者之间的所有设备。

ECOdrop是一项可持续发展的新创意，首先是最大限度地提高了发动机效率，从而减少排放和燃料成本。它还涉及重新配置关键系统和部件，以减少运行所需的操作液。这使得购买和处理液体的成本降低。该创新还提供了改进的服务点，使维修更快，并防止昂贵的液体溢出。

有了ECOdrop，安迈ARS 70土壤压实机的燃料消耗：

- 减少22%的燃料消耗
- 所需液压油减少26%
- 所需的振动系统液体减少10%

eMission

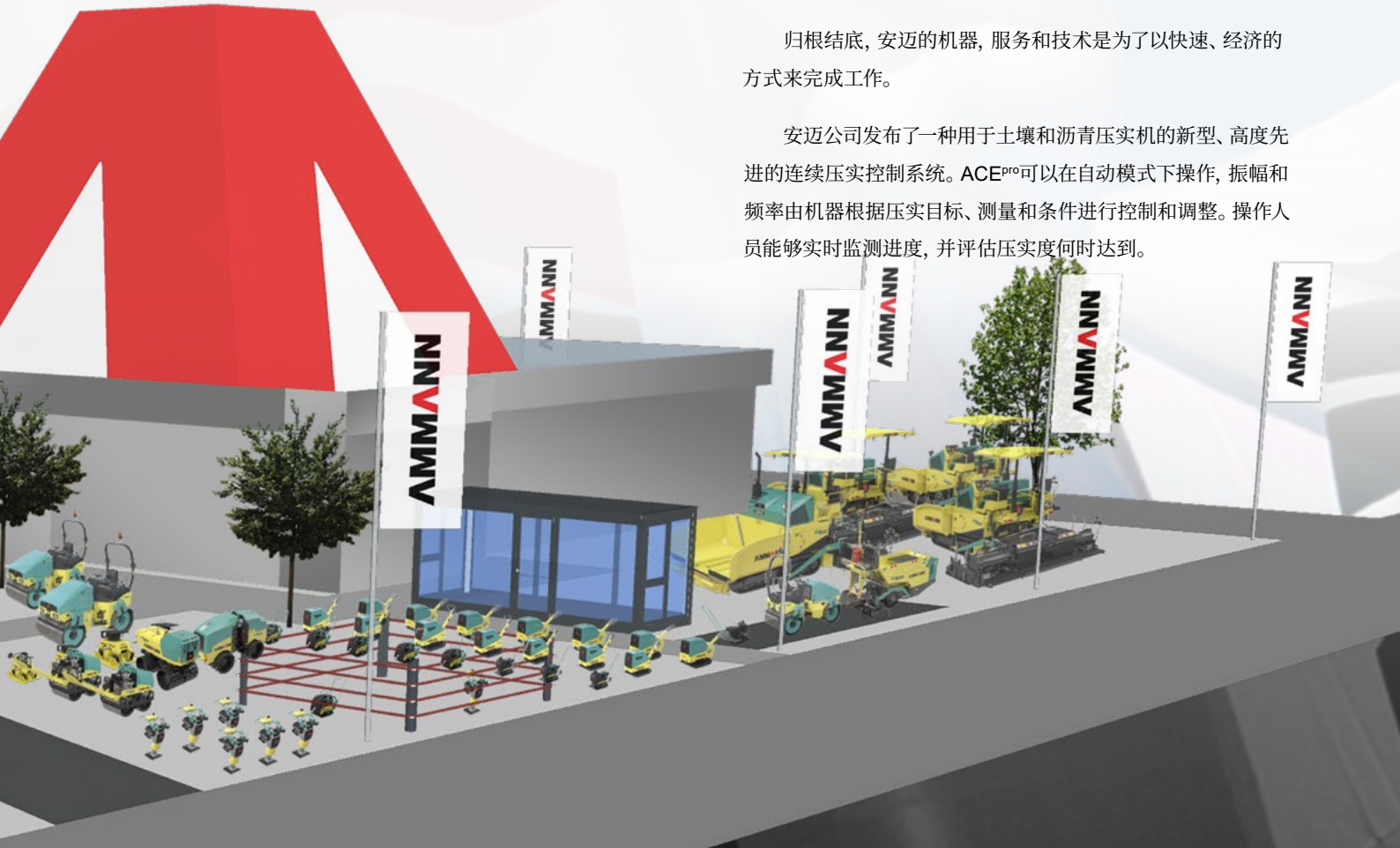
eMission是一种环保的解决方案，已被整合到安迈的新产品中。它从减少排放开始，并结合了生产效率、生产力和较低的维护要求，使工作现场更环保，企业主收益得到保障。

- 减少排放：降低二氧化碳和其他杂质的水平
- 提高效率：利用数字技术来提高产品性能和工作现场管理
- 电气化：纳入替代动力源，包括但不限于电力

生产力

归根结底，安迈的机器，服务和技术是为了以快速、经济的方式来完成工作。

安迈公司发布了一种用于土壤和沥青压实机的新型、高度先进的连续压实控制系统。ACE^{pro}可以在自动模式下操作，振幅和频率由机器根据压实目标、测量和条件进行控制和调整。操作人员能够实时监测进度，并评估压实度何时达到。



安迈产品亮相
慕尼黑 BAUMA 2022

观众可见行业领行的搅拌站再生技术
和创新的混凝土灌注站

沥青搅拌站

展出的设备包括安迈燃烧器、搅拌缸、振动筛、安迈ABP HRT（高再生比例技术）设备的称重和搅拌模块，以及一些设备的比例模型。此外，还将演示先进的，拥有专利技术的as1控制系统。

安迈集团还将展示各种搅拌站的售后服务方案，包括设备维护和安装过程中使用的模拟现实技术。

安迈是沥青回收解决方案的行业领导者，沥青生产商有多种选择，以确保有一个适合他们需求的方案。

RAH100再生系统能够生产高达100%再生料的混合料。温和的加热过程所达到的再生混合料的质量，继续给客户留下深刻印象。

安迈还能提供RAH50和RAH60再生添加系统，其最大使用量分别为50%和60%的RAP。RAC系统的最大使用量为40%。

如果需要的话，所有安迈的回收系统都能生产出高质量的100%原生骨料的混合料。

使用替代燃料是绿色环保的另一个有意义的创举。安迈公司利用可再生能源，或者在某些情况下，将废品转化为燃料。这就节约了自然资源，减少了垃圾填埋场的压力。

改造可以提高现有搅拌站的生产力，使其与新购买的设备一样可持续，而成本只相当于新设备的一小部分，可用于安迈和其他制造商的搅拌站。

混凝土搅拌站

CBS Elba 105 - 150 Elba混凝土搅拌站是针对客户灵活性的需求和当前的市场要求重新设计的, CBS搅拌站的输出能力为105立方米/小时至160立方米/小时, 设计涵盖了一般功能需求。

基本模块可以配备CEM-S单轴搅拌机和CEM-T双轴搅拌机, 混凝土产能为每批次2m³至3.5m³。CBS Elba是一种模块化结构, 易于运输, 适用于固定式和无基础的移动应用。

经过优化的CBT系列混凝土搅拌站, 生产效率高且易于安装。CBT 60 SL Elba和CBT 105 - 150 TB Elba的底座单元的巧妙折叠机制确保了较短的安装时间, 以及顺利和快速的完成重新定位。这些设备可以安装在简单的混凝土地板上或压实的土壤上(地压250 KN/m²)。开顶式集装箱使运输无忧。

CBT 60 SL Elba可以生产高达60立方米/小时的混凝土。它配备了成熟的CEM 1000 S Elba单轴搅拌机和一排四个骨料仓。另外, 也可以使用集装箱式线性仓CEL25, 可以放置2至8个骨料仓, 储存量可达50 m³和100 m³。

CBT 105-150 TB Elba被设计成传送带设备, 满足普通建筑工地和搅拌任务的所有性能预期。因其多种折叠机制, 所以功能更强大, 能够满足各种功能的需求, 能够承担各种各样的应用, 预先安装的组件能够快速调试。

安迈Elba公司开发了一种混凝土灌注站CFS 30 SL Elba, 通过使回收提炼材料, 提高了可持续性。与大型预拌混凝土设备一样, 所有成分都是单独称重和配料的。成熟的CEM 500 S Elba单轴搅拌机只用于混凝土的实际搅拌, 产量可达每小时30立方米。混凝土灌注站运行的基础是自动控制系统。

CEM 60 S Elba实验室搅拌器是每个开发高要求混凝土的技术专家的必备设备。该设备可用于从再生混凝土到SCC、UHPC和其他特殊材料。CEM 60 S具有60升的可用容量和一个集成的变频器, 用于可变的搅拌器速度, 是实验室、测试和开发应用的正确搅拌器。附带的大尺寸工业滚轮使设备运输更方便。

“轻量级冠军”小机器和全球第一台全电动双钢轮压路机现身展会现场

轻型压实设备

这些产品被称为“轻量级冠军”，因为它们的压实力很强，可在最恶劣的环境中工作。所有机器的共同点是减少手柄的振动、操作直观、无故障控制和最小的维护需求。

新的三维驱动压路机入围了宝马创新奖的评选。它是市场上第一台可以走弧线、转圈或就地转向的振动板。

轴的数量增加了一倍，从两个到四个，排成X型。该压路机采用电子驱动，可持续性强。低重心和电子控制系统使操作变得简单。

安迈夯实机具有业内最佳的前向运动性能，帮助所有应用的承包商高效工作。夯实机易于使用，因此各种经验水平的操作人员都能高效操作，降低了手柄振动频率，增强了操作舒适性。

安迈振动压路机可以应对任何情况。该产品系列包括前进式、可逆式和静压式板块。重量从轻的54公斤到重的825公斤不等。

在生产过程当中，一些机器的移动速度和提供的压实力与一些压路机相似。它们的爬坡能力也很强，各种型号的机器可以在30%的坡度上运行。

Vanguard 160汽油发动机可用于安迈APF 15/40、15/50和20/50平板压路机。Vanguard发动机具有3合1控制装置，当置于“停止”位置时，同时关闭发动机的点火装置和燃料供应。可以防止运输过程中燃料和油的混合，这是一个首要的租赁设备问题，也是小企业主很关注的问题。

客户可以在安迈展台上进一步观看和了解新型可转向版ARW 65步行式压路机。这个版本有一个±15°的可旋转前轮，由驱动杆上的摇杆开关控制。这将是欧洲第一台可转向的步行式压路机，因为目前所有的型号都有两个刚性滚轮。

安迈附加压实机适用于挖掘机，利用其伸手可及的优势，在难以进入的地方进行压实，如深而窄的沟渠和特别陡峭的坡度。在此类应用中，它们能提供比其他大多数压实机更多的动力。

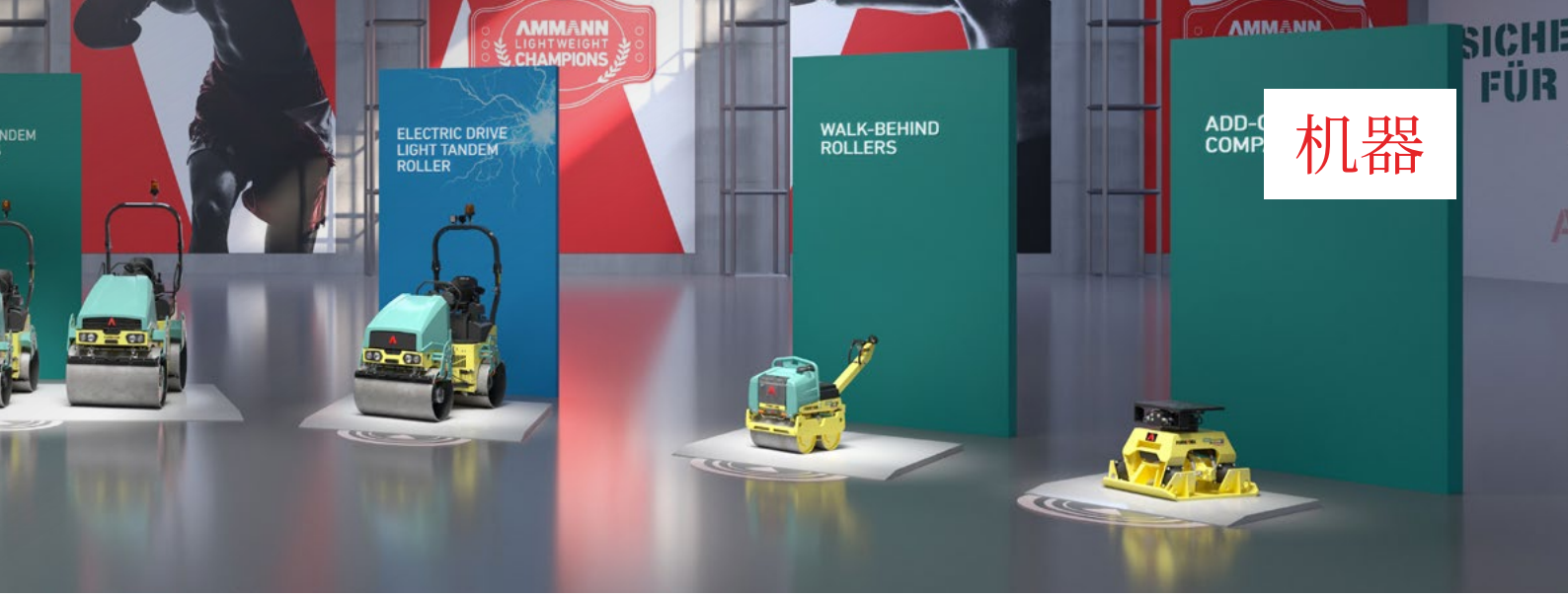
安迈ARR 1575 StV压路机采用了新的远程控制，进一步提高了操作性，最终提高了安全性。红外线和无线电控制的结合提高了操作者的舒适度和工作现场的安全性。安迈压路机在粘性土壤类型（如粘土）中表现良好。

摊铺机

安迈摊铺机系列多样，摊铺机的工作宽度从250毫米到14米不等。

安迈摊铺机的技术范围意味着客户可以选择最适合他们需求的选项。传统的控制装置操作简单，质量高。高级摊铺机的特点是摊铺管理智能化，这是一种技术先进的自动人机界面系统，能给操作人员提供有关摊铺项目的永久反馈，以便进行实时调整。

AFW150-2是一款真正的摊铺机，它可以在250毫米至1650毫米的极窄宽度范围内工作，它的摊铺质量和外观与大型摊铺机达到的效果一样，而且人工成本更低。



机器

重型压实设备

安迈轻型串联式压路机已经针对最新的环境趋势进行了改进。它们非常适用于租赁机器的承包商以及提供机器的租赁公司。

此次推出的eARX 26-2是一台技术先进的机器，也是世界上第一台完全采用电动动力系统的轻型串联式压路机。作为安迈产品组合中的第一台eMISSION机器，它为动力系统和振动系统带来了创新的专利解决方案，这些系统完全由储存在机器电池中的电能驱动。快速充电的高容量电池利用安全技术，为零排放机器的应用设立了新的基准。

全新的ARX 10.1 StV是产品组合的一个补充，为骑乘式轻型串联压路机系列提供了一个入口。这款易于操作的机器采用了汽油发动机和单滚轮振动，操作舒适且生产效率高。

ARX 12-2、ARX 16-2和ARX 20-2轻型串联式压路机保留了直线或偏移工作的能力，能够在路边和其他障碍物上进行压实，在开放的空间里效率更高。

ARX 23.1-2第五阶段、ARX 23.1-2C第五阶段、ARX 26.1-2第五阶段和ARX 26.1-2C第五阶段采用新的久保田发动机，不需要任何发动机后处理技术（EAT）来满足最新的欧盟第五阶段/美国Tier 4f排放标准。

安迈机器之所以受欢迎，还因为它有一个铰接接头，可以快速地将滚轮从直列式配置调整为偏列式配置，而且全电子驱动杆可以顺利启动和停止，驱动模式之间毫不费力地进行切换，这一点现在可以由工作人员来完成。

安迈重型串联式压路机采用全新的对称式驾驶室，将四根ROPS柱直接集成在主结构中，而不是在驾驶室的四角。这种设计使机器更加紧凑，同时改善了滚轮表面和边缘的视线。

在新的安迈ARX 140 StV/T3和ARX 160 StV/T3铰接式串联压路机上，一眼就能看出没有前后横梁。从操作台看去，360°的视野创造了行业标杆。

全新的ARP 75 StV是安迈Pivot-Steer Tandem Rollers系列的最新产品。ARP 75 StV具有与铰接式同类产品相同的优势。操作人员喜欢新的对称式驾驶室概念，拥有360°的视野和先进的显示屏。

新的安迈ARS 30和ARS 50土壤压实机采用了创新的工程设计和坚固的动力系统，以提供高压实输出能力。这些单滚轮机器的重量为3吨和5吨，是安迈土壤压实产品系列中最紧凑的产品。

安迈气动轮胎系列又添新成员：ART 240 StV，它采用了新的发动机，符合最新的欧洲和美国排放标准。坚固的机械驱动方案是市场上独一无二的，它延长了机器的使用寿命，降低了拥有成本。

十年磨一剑

安迈环保型沥青搅拌站的开拓性发展

在生产沥青混合料的过程中，碳足迹会受到加热石料和沥青所用燃料的显著影响。

十多年来，安迈一直致力于环保型沥青搅拌站技术（“The Green Plant”），以此作为可持续发展问题的解决方案。这段“十年磨一剑”的历程，给安迈搅拌设备带来了一系列开拓性发展，包括推出最大化利用回收旧料的HRT沥青搅拌站，将泡沫沥青工艺（Ammann Foam）用于温拌沥青生产，以及研发使用碳中和燃料的燃烧器等。

此外，所有的安迈沥青搅拌设备系列和部件都针对高能效和低热量损失进行了优化，这些研发成果都已经被投入实践，巩固了安迈在沥青搅拌设备领域的全球市场领导者地位。

1 使用安迈泡沫沥青的温拌技术

2 加热过程

- 高效的热传导
- 无污染空气
- 热循环最优化

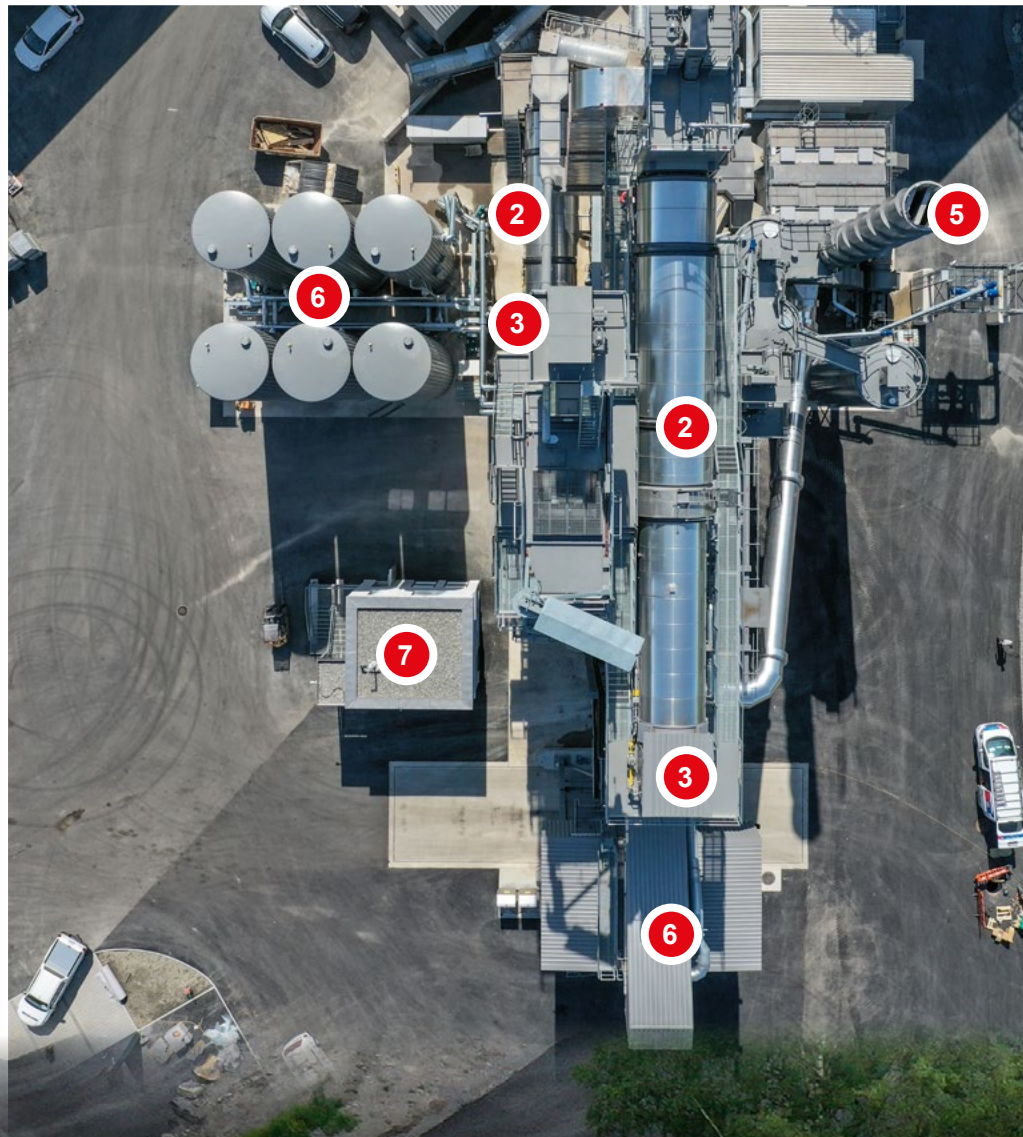
3 燃烧器

- 可用各种燃料
- 理想的加热过程
- 能源消耗最优化

4 回收料的使用

- 全方位技术方案
- 100%回收添加比例
- 回收技术领域的专家

“全球最先进的环保技术”



5 排放

- 最低VOC(TA-Luft)排放
- 无灰尘排放
- 最优化气味管理

6 避免热量流失

- 200mm保温层
- 无热桥
- 成品料仓安装翻板阀
- 减少材料浪费

7 控制系统

- SW模块升级最大化
- 转换器使用专家
- 操作界面专业，友好

安迈燃烧器高效燃烧环保燃料

出于生态环保和经济方面的原因，再利用回收技术成为一种必然趋势。在下文中，我们将详细介绍两种可能的添加系统。

RAH50

通过中间环添加技术进行成本
优化和回收加热

中间环添加方式是通过环形加料装置将回收料添加至干燥滚筒，原生料和回收料在同一个滚筒中被加热。从成本角度来看，这项技术非常有吸引力。加热过程非常温和，以最佳方式重新回收利用材料中的沥青。通过在干燥滚筒中加入沥青来实现，确保与原生料的混合是在适度的温度下进行，宝贵的沥青不会被过热的石料烧毁。通过特殊的内部装置，回收/新料混合物被轻轻地、逐步地加热至所需温度。此种方式可实现高达50%的回收添加比例。

安迈RAH50再生添加技术

优势：

- 温和的加热方式，沥青的质量得以保持；
- 与其他加热技术相比，投资成本低；
- 采用了逆流干燥技术，效率更高。

RAH100

最高的回收添加比例
达到最严苛的排放要求

安迈RAH100回收添加技术的开发和市场投放是为了满足最高的再生要求。自2005年第一套设备投入使用以来，该产品已经有了许多细节上的改进。可以说所有的目标都已实现，同时，维护工作也降到了绝对最低。到今天为止，安迈有超过80套RAH100系统在全球范围内运行，包括安装于安迈新设备以及对安迈和非安迈设备进行的改造。

安迈RAH100再生添加技术

优势：

- 得益于空气加热技术（材料用热空气加热），沥青质量得以保持；
- 回收料可以加热到160°C，不再需要对原料进行过度加热；
- 空气通过除尘器循环，维护和保养费用最低。

安迈燃烧器有效地燃烧二氧化碳中性燃料

原材料的加热会产生大量的二氧化碳，因此替代性燃料对于减少二氧化碳的排放就显得更加重要。木屑和妥尔油沥青是最广泛使用的二氧化碳中性燃料之一，安迈燃烧器能有效地将木屑转化为热量，且排放量低。

安迈MIBZ木屑燃烧器

许多国家越来越多地推动使用可再生燃料，从而实现碳中和。斯堪的纳维亚半岛国家已经发挥了先锋作用。7年多前，安迈与Skanska公司合作开发了MIBZ木屑燃烧器。在此期间，欧洲有超过45台木屑燃烧器正在日常使用中，MIBZ燃烧器的特点是理想燃料的准备和利用，也就是说，提取的木屑完全转化为热量，火焰形状非常适合用于烘干滚筒。得益于从众多项目中获得的经验，安迈工程师能轻松应对木屑技术的所有挑战。

安迈MIB3织物燃烧器

木屑的替代品是碳中性的妥尔油，除了石油和液化气之外，MIB燃烧器可以使用的第三种燃料。这里的特殊功能是可储存和输送腐蚀性的妥尔油。作为供应商，安迈不仅提供燃烧器，而且还提供所有必要的外围设备。从10多台燃烧器的日常使用中获得的经验，证明了安迈在燃烧器技术领域的领先地位。

“在过去的十年中，NCC工业已经在气候平衡方面取得了巨大的进步。这些工作可以归纳为三个方面：降低生产温度以提高能源效率，提高再生添加比例，以及把搅拌站燃烧器改造成使用木质颗粒来加热沥青，而不是石油，这是一个由NCC申请专利的工艺。通过紧密合作，NCC和安迈开发了满足NCC需求的燃烧器设备，在开发过程中，安迈的木屑燃烧器已经证明对NCC的沥青生产非常有效。”

Jacob Jansson
NCC公司沥青部技术经理

瑞典Klimatklivet公司和安迈瑞典Skanska公司一起继续他们的环保沥青之旅。

“这是SKANSKA公司和安迈之间长期合作的结果”

Henrik Löfgren
搅拌站技术专家
Skanska Industrial Solutions AB

安迈ABA UniBatch搅拌站与大自然和谐共处

在意大利特伦蒂诺的壮丽自然风光之中，距离圣朱斯蒂娜湖不远处，坐落着一台安迈ABA 180 UniBatch沥青搅拌站。Beton Asfalti是一家充满活力且经验丰富的沥青生产公司，这是它最近添置的新设备。

Beton Asfalti公司成立于1968年，因为向来不吝于投资新产品和服务而不断发展壮大。该公司最近用一台全新的安迈ABA UniBatch沥青搅拌站替换了他们的旧设备，为其配备了所有最新技术，以最大限度地减少生产对环境的影响，并且大量地循环利用RAP。

KaltAsphalt Plus是一种采用100%的回收旧料生产的高性能冷拌沥青混合料。Beton Asfalti公司从RAP中将沥青结合料回收，并进行适当的处理（用SBS改性）。因此，这是一种完全可以被称作“生态可持续”的产品。这种混合料直接由安迈ABA UniBatch沥青搅拌站生产。

安迈接受了挑战，为Beton Asfalti公司开发了一个专门用于生产KaltAsphalt的特别解决方案，即为这种特殊类型的冷拌沥青混合料的管理、计量和生产设计并建造了一条新的生产线。该产品仅由回收材料制成，符合安迈和Beton Asfalti公司的可持续发展和环保理念。

是什么说服他们购买了安迈ABA 180 UniBatch沥青搅拌站？

Beton Asfalti公司的所有者Alfredo Inama这样回答：“ABA 180 UniBatch是最终四个提案中的最佳选择。安迈的RAP解决方案是最有效和最有说服力的，尤其是RAH50再生滚筒技术。根据我们过去的经验，就RAP的添加比例而言，它确实是最好的解决方案。但是，最重要的原因还是设备排放量小和成品料质量高”。

RAC30+RAH50组合的操作灵活性使Beton Asfalti公司可以根据当前的配方和生产情况调整RAP的添加比例，从而达到大量使用回收旧料的效果。强大的as1控制系统始终有效地为不同的生产需求提供坚实的支持。

“我们通过四轮方案筛选后选择了安迈搅拌站，安迈的RAH50回收料添加技术对我们最具吸引力。根据我们的经验，它确实是RAP方面很好的解决方案，最重要的是它的排放量非常低，而且还能保证输出高质量的混合料。”

安迈再生技术

介绍

ABA 180 UniBatch采用了安迈最先进技术，可以生产高质量的热拌和温拌沥青混合料。

- RAC30使用了直接在拌缸中加入回收旧料的技术。该解决方案的优点是能够使用筛网处理过热的新骨料，将合适比例的RAP加入拌缸之中。Beton Asfalti公司最大限度地发挥这个解决方案的潜力，但是为了控制新骨料与RAP的接触温度，并且确保不破坏回收的沥青混合料，他们通常将RAP的添加比例控制在15%-20%。
- 安迈发泡系统：基于水的发泡效果，沥青泡沫发生器不需要额外的添加剂，可以安装在任何现有的系统上。无论最终产品的温度如何，该系统都能有巨大的优势，比如：

1. 在搅拌过程中，尤其是在摊铺阶段，具有更强的可操作性，这对于在小范围内操作的团队来说是非常重要的；
2. 更好的压实度和延长摊铺季节；
3. 延长沥青混合料的运输距离，特别是在山区；
4. 温拌沥青（WMA）的生产，减少了VOC的排放，节省了原生骨料干燥时长，加热原生骨料的过程中能节省能源，并减少烟雾、排放和气味。

Beton Asfalti，搅拌站业主

从开始到结束

安迈系列产品优势
在沙特工作现场得到充分体现

> “项目经理对安迈机器的易用性、生产力和质量给予了高度评价。”

Safety Triangle公司在沙特阿拉伯Abha市的一个道路重建项目中使用了安迈公司的全套设备。

正在进行的项目已经取得了非常大的成功。在塔伊夫路23公里的路段上，大约一半的工程已经完成，宽度为11米。项目期间将铺设超过65,000吨的沥青料。

在该项目中工作的安迈机器有：ARS 122 BS III土壤压实机；AP 240气动轮胎压路机；AFT 700-2沥青摊铺机；AFW 150-2小型摊铺机；以及AV 110 X串联压路机。

Safety Triangle对每台机器都有具体的期望：

- ARS 122压实土壤并降低渗透性；
- AP 240混合各层，使沥青表面成型；
- AFT 700-2控制沥青厚度、宽度和坡度；
- AFW 150-2型摊铺机可以铺设沟渠和小路，像大型摊铺机一样控制宽度和厚度；
- AV 110X进行分解压实，在施工过程中的关键步骤中提高作业质量。

Safety Triangle公司总经理Mamdouh Saad Al Sahafi博士对每台机器的性能都很满意。

他说：“即使是在斜坡上，使用的两台安迈压路机都能高效的完成高质量的作业。安迈ARS 122土壤压实机压实力强，易于控制。其使用的ACEforce，即安迈专有的智能压实系统，是一个明显的优势”。

他将AFT 700-2描述为一台“易于学习和控制，生产效率高且能高度执行所需指令的摊铺机”。同时，AFW 150-2小型摊铺机是一台独特的机器，特别适合于小路，甚至可以进行U型转弯。

Al Sahafi博士拥有大量丰富的道路建设经验，Safety Triangle也是如此。该公司成立于2010年，专门从事道路建设和安全工作，由一支高素质的工程师和道路专家团队组成。客户包括沙特各部委，运输/物流和国防部；沙特Binladin集团；以及沙特

阿美石油公司。

Al Sahafi博士对当地的安迈经销商General Trading & Equipment (GTE) 提供的售后服务支持和价格表示非常满意。

45年来, GTE一直是沙特市场上重要的建筑和设备供应商, 自1993年开始, 它就与安迈建立了合作伙伴关系。

GTE总经理Mohamed Shams Elramly博士工说:“GTE为九个分支机构提供各种产品, 不停地向沙特阿拉伯的客户介绍综合解决方案, 已提供10种不同业务组合的产品”。

技术规格

ARS 122

操作重量	10 100 kg
最大重量	12 280 kg
滚轮宽度	2130 mm
发动机	康明斯
型号	4BTAA3.9C99 – 74 kW Bharat Stage III (相当于 T3)

AP 240

操作重量	9590 kg
最大重量	24 000 kg
摊铺宽度	1986 mm
发动机	康明斯
型号	QSB3.3-C99 – 74 kW EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3

AFT 700-2

操作重量	18 000 kg (39,683 lb)
摊铺宽度	2500 – 5100 mm 3000 – 6000 mm
理论摊铺能力	750 t/h
发动机	康明斯
型号	QSB 6.7 – C173 – 129 kW

AFW 150-2

操作重量	1260 kg
摊铺宽度	250 – 1650 mm
料斗容量	0.6 m³
发动机	Hatz
型号	1B50E
功率	7.6 kW

AV 110 X

操作重量	10 400 kg
最大重量	11 190 kg
滚轮宽度	1700 mm
发动机	康明斯
型号	QSB3.3-C99 – 74 kW EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3

安迈与GTE公司于1993年建立的合作关系

BREEDON集团
成功完成沥青搅拌站改造

新滚筒使沥青搅拌站的寿命再增加15年

更换烘干滚筒不但将安迈沥青搅拌站的使用寿命延长多年，而且提高了它的效率。英国最大的独立建筑材料公司Breedon集团最近给一台安迈ABP Universal沥青搅拌站更换了烘干滚筒，该搅拌站于2004年开始运营。

这台安迈ABP Universal沥青搅拌站位于英格兰诺维奇附近的工业园区，由于维护良好，仍然保持着强劲的生产能力。然而，烘干滚筒已经超过了它的预期寿命。

“我们计划用五天时间对搅拌站进行改造”，安迈英国公司的销售经理Richard Coles说，“第一天，用起重机拆除从拌缸、筛网到烟气管道的蒸汽抽空管道；去掉吸尘罩，断开上料系统的连接，并移出烘干滚筒”。

次日，旧滚筒被顺利拆下。

第三天，新滚筒就位，断开的部件被重新安装到搅拌站上。第四天，完成机械安装。第五天，整个改造项目结束。

Breedon集团的区域业务经理Mark Wood对这个过程非常满意。

他说：“当我们决定为安迈ABP Universal沥青搅拌站更换烘干滚筒时，安迈就是我们的首选供应商，因为它的零部件质量和整机一样有口皆碑”。

Mark还表示，安迈公司在交货时间和交付日期方面都有严格把控。

“承担滚筒安装的公司（Dixon Engineering Ltd.）严格按要求提供了安全工作和风险评估系统”，马克说。在整个操作过程中，我们没有发现他们的工作有任何错误。这项工作按期完成，没有发生任何事故。

理查德很高兴，但并不惊讶该项目进展顺利。他指望Dixon工程公司来处理此类工作。这家位于德比郡的经验丰富的公司致力于质量和及时性。

“我们与安迈英国公司建立了牢固的业务关系, 一起完成沥青行业的交付时间紧迫的项目”, Dixon工程公司的总监 Marcus Jinks 说, “这些项目包括换新和改造, 需要操纵搅拌站和各种重型设备的技能组合”。

Richard称, 换上新的烘干滚筒之后, Breedon集团的安迈ABP Universal沥青搅拌站至少可以继续使用15年。“新滚筒的外壳厚度为15 mm, 因为保温而提高了搅拌站的整体效率”。

安迈压路机成为阿联酋项目的关键

安迈的筑路设备在最近阿拉伯联合酋长国的两个项目中展示了其多样性

Nael & Bin Harmal Hydroexport（NBHH）是一家位于阿布扎比市的承包商，提供交钥匙解决方案，附近利雅得市的基础设施工程和扎耶德市关键连接道路的扩建工程都是由他们施工完成。

在这两个项目中工作的是安迈AV 110 X串联压路机，其特点是带有摆动的铰接接头，使机器能够保持持续的地面接触；安迈AP 240气胎压路机有创新的轮胎压力调节系统；以及安迈ARX 23轻型串联压路机及其从直排式到偏排式配置的快速调节能力。

利雅得市的工作对该酋长国的住房发展至关重要。它是按照最高国际标准来开发综合、可持续性住宅的社区。总的来说，是将在960公顷的土地上建造3199套别墅和住宅单元。

利雅得市项目将于2022年12月完工，由基础设施工程组成，包括铺路，以及安装雨水管道、天然气管道和灌溉网络。NBHH还在处理软、硬景观，建立饮用水网络和建立通信系统。

扎耶德项目由两个不同的部分组成，扎耶德连接路和塔尔莫雷布公路。

扎耶德连接路项目将整修E11高速公路和达夫拉地区马迪纳扎耶德市附近的马迪纳扎耶德军用机场之间的现有连接路，并将其容量提高一倍。约50公里的道路将从现有的单车道（每个方向有一条车道）改建为双车道（每个方向有两条车道，中间有一条中线）。现有的车行道也将被整修。

塔尔莫雷布公路项目需要一条从利瓦到塔尔莫雷布沙丘区的新的双车道，以取代现有的公路。道路长度约为22公里。这两个项目都计划在2022年底完成

安迈AV110 X 双钢轮压路机完成交付（第一张）
安迈AP 240气动轮胎压路机（第二张）

Q POINT

苏黎世机场的数字化建筑工地——Q PLANT和Q SITE确保了设备订购和交付过程顺利

苏黎世机场不仅是瑞士而且是国际航空交通的重要枢纽。历经30多年后，现在需要对10/28号跑道的中央带和电气装置进行全面翻新。这条总长度为2500米的跑道将用大约70至80个夜晚进行全面更新。施工过程中的任何延误也将导致飞行作业的延误。因此准时完成生产，施工和交付是很重要的。

这个具有挑战性的施工现场的沥青料来自附近的两个安迈搅拌站。BHZ和Asfatop是安迈的长期客户，他们使用Q Point的Q Plant来管理订单和交付过程。建筑公司Walo和Implenia使用Q Point的产品Q Site进行沥青的订购和计划交付。甚至在实际修复工作之前，即在飞行作业结束后才开始，所需的低温沥青量和交付顺序就已经用Q Site来计划了。订单以数字方式发送到搅拌站，搅拌站使用Q Plant来检查和确认订单。

Q plant连接安迈as1控制和称重系统，卡车装载以订单信息为准。与此同时，相关的交货单也会实时地传送到Q plant，然后再传送到施工现场。这确保了连续的数字数据流的运行，避免错误或延误。对于时间紧迫的施工现场，员工在任何时候都能知道供应链物流的当前状态。

低温沥青被运送到一个临时储存区，一旦飞行作业和前期工作完成，沥青料就会从那里卸下并完成压实工作。粘结层也是在清晨使用Q Site订购的，生产出来的沥青料直接完成摊铺。在早上6点左右，当晚的修复工作就完成了，这样就可以按时恢复飞行作业。

特别是由于精确的规划、端到端的数字工作流程的使用以及搅拌站和施工现场所有人的努力，到目前为止，飞行作业没有出现任何延误。

因为这些解决方案，Q Point适合创新型建筑公司的挑战性项目——使施工过程更完美、资源更节约和实现最佳的工程质量。

新手册使轻型设备的维修和服务变得更加简单

安迈公司最近询问经销商和客户:“怎样才能使您的轻型设备得到更好的服务?”

答案就是安迈印刷版和PDF版服务手册。这本小册子按照轻型设备的类型进行了清晰的分类,它的知识结构来源于安迈服务团队和车间专家。

每个型号都列出了备件清单而且有图片,使辨别变的相对容易。通过安迈YouTube上的二维码可链接到相关安装说明的视频,轻松完成安装工作。

小册子中还列出了针对特定机器的优化维护套件。使用这些工具箱可以防止机器损坏,鉴于安迈60/60,000延长计划,这一点比以往任何时候都重要。

这本新书可由安迈直接寄给经销商和服务网点,也可与新机器一起交付。

安迈服务工程师亲手准备服务手册

HILLHEAD

小机器等于大效益

安迈AFW150-2小型摊铺机在英国巴克斯顿的展会上吸引了众多关注。参观者还对安迈的轻型压实设备和大型压路机，包括安迈ARS 70土壤压实机表现出极大的兴趣。

EXCON

多元化的演出阵容

在印度班加罗尔的展会上，安迈印度公司展示了一系列产品。展示的产品包括沥青和混凝土搅拌设备、摊铺机和重型压实设备。此外，还展示了售后服务及提高生产力的方案。

ERCO––安迈开放日 2022年

产品和演示

在立陶宛维尔纽斯，观众参加了机器并观看了现场演示。此次活动由安迈经销商ERCO Technologies主办，来自安迈和经销商的专家进行了演讲并回答了问题。

VEI OG ANLEGG

压路机、摊铺机

安迈公司和经销商Anleggsgruppen很高兴能参加挪威的贸易展。展会上展出了全系列的安迈平板压实设备；安迈ARX 23-2和ARX 16-2压路机；以及AFW 150-2小型摊铺机。

不要错过

立即注册可得到我们下一期的客户杂志。

- 安迈专家给你讲解安迈最新技术
- 观看安迈最球产品视频
- 及时更新最新产品与技术

立即注册

努力为我们的下一代提供
更好的基础设施

www.ammann.com