



沥青压实领域领军者

HD 系列压路机

HD 138i – HD 148i



经济高效、经久耐用

在沥青路面施工和土方工程中持续高效压实

HAMM 成立于 1878 年,自 20 世纪初以来一直专注于制造道路建设用压路机。从那时起,HAMM 一直是行业的驱动力和潮流领军者。HAMM 开发的众多技术和解决方案已成为压实领域的标杆。

HD 系列双钢轮压路机以其强劲的压实性能和友好型作业方式而享誉全球。它可以广泛应用于筑养路建设和土方工程不同施工,比如压实砾石、砂性土壤、标准沥青以及特殊沥青。

HD 系列双钢轮压路机符合国四排放标准。整机元件采用高质量标准,即使室外环境温度高达 53°,也能顺畅运行。所有机型均配备三点铰接机构,可确保良好的行驶稳定性、转弯稳定性以及高度的驾驶舒适性。加之特殊的选择配置和众多舒适的附加功能,压路机可以针对特定的压实作业和应用进行定制,满足客户需求。

悍马产品范围



双钢轮压路机

- > 钢轮宽度:800 – 2,140 mm
- > 工作重量:1,5 - 14 t



土方单钢轮压路机

- > 钢轮宽度:2,140 mm
- > 工作重量:20 - 26 t



亮点概述

高性能高配置

01 整机操控

- > 整机操控简单直观
- > 采用现代化仪表盘
- > 采用中性语言, 清晰易懂, 操作安全
- > 符合人性化设计、舒适宽敞的机手座椅

02 三点铰接机构

- > 重量均衡分配
- > 出色的牵引性能
- > 即使在崎岖的路面上, 也能保证高度的行驶稳定性

03 发动机技术

- > 采用具有前瞻性和环保型的发动机技术
- > 符合国四排放标准
- > 采用康明斯发动机, 可靠性和燃油经济性十分出众

04 优异的视野

- > 机手均对机器和周围的施工环境拥有清晰的视野
- > 采用强劲节能的 LED 照明灯

05 洒水系统

- > 大容量水箱确保机器长时间工作而无需停机加注
- > 精准调节的洒水装置
- > 喷嘴区域一览无余

06 维护 / 保养

- > 大开度发动机罩壳便于维护保养工作
- > 采用全球卫星导航系统, 实时提供机器信息



- > 绿色机器 — 可持续发展理念
- > 优良的机器设计
- > HAMMTRONIC 智能压实操控系统



HAMM
SUSTAINABILITY

悍马就可持续发展, 提出了一系列创新技术和解决方案, 与维特根集团的可持续发展目标一致。

打造舒适驾驶体验

为高质量压实效果创造更佳的工作条件

宽敞的机手驾驶台符合人机工程学标准

HD 系列双钢轮压路机采用高效隔振驾驶台，空间宽敞，为机手提供了舒适的工作环境。驾驶室和操作台两侧均配有爬梯，便于上下车。

舒适的弹性座椅可向左右两侧旋转且前后滑动。仪表盘和方向柱的倾角也能够调节。总之，每个机手都能找到合适的工作位置，高效施工。

仪表盘、方向柱和行走操纵杆通过联动机构与机手座椅构成一个整体。也就是说，即使机手调整座椅时，也能够始终观察到仪表盘。

驾驶室或机手驾驶台

机手驾驶台可以选用两种版本：配有扶手的驾驶台或采用分体式车门的驾驶室。驾驶室内配有标准储存空间。根据需求，也可选装配备供暖和空调系统。

机手座椅可两侧旋转

旋转幅度高达 90°

方向柱

舒适入座 (角度可调)

杯座

直接位于机手座椅位置

USB 接口

驾驶台配有 12 V 插座



简单清晰

安全高效压实

采用中性语言，操作直观

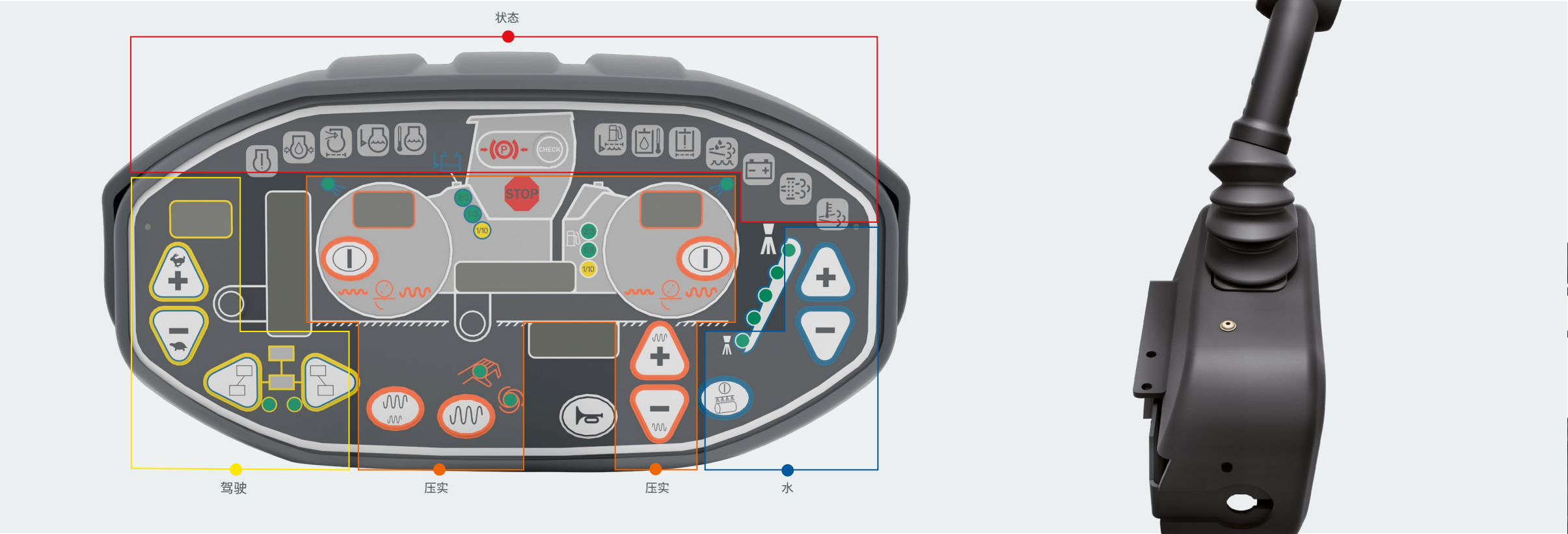
悍马压路机使机手施工更加轻松：除了转向轮和两个行走操纵杆，方向柱上还配有一个布局清晰的仪表盘。其按键均按照逻辑顺序分区排列，结构合理，清晰可辨。因此，机手能快速读取到重要数据，而无需文字解释。

通过仪表盘，机手能读取到压路机所有重要的施工信息。这些信息通过简单易懂的标符显示，一目了然。机手对当前状态了如指掌，这是实现高质量沥青压实的关键因素。

仪表盘盖板可对仪表盘起到保护效果，并且在标准供货范围内。

始终以适宜的发动机转速作业

在压实过程中，会根据设定的行驶速度自动控制发动机转速。这意味着能够始终为整机工作运行提供充足的动力，从而以适宜的振频进行压实作业，持续获得高质量的压实效果。



通过仪表盘，机手能够了解到包括振频或行驶速度的所有重要信息。准确的标记、直观的符号和颜色能够清晰显示操作元件的功能。因此，即使是新手，也能立即清楚地知道如何操作压路机。

仅通过一个电控操纵杆即可实现驱动控制。振动的激活开关位于驱动杆上，单手即可控制最常用的两个功能。选装的另一个操纵杆可安装在左手位置。



宽敞的驾驶台为机手提供了优异的视野。

优异的全方位视野

视野畅通无阻，可实现安全和高质量的压实作业



宽广的视野

无论机手位于大型操作台上，还是宽敞的全景玻璃驾驶室内，HD 系列双钢轮压路机均使机手具有优异的视野。机手都能够清晰地观察到正在压实的区域或周围施工环境。洒水系统也位于机手的

直接视野范围内。这些良好的视野条件确保了高质量的压实效果和高度的施工安全性。根据需求，也可将后视镜与驾驶室集成一体，以便压路机在向前行驶的过程中，也能很好地观察到后方区域。

强劲照明系统

良好的照明是保证夜间施工质量和施工安全的重要前提。为此，HD 系列压路机均在机架、顶篷或驾驶室处安装了四个大功率 LED 工作大灯，为夜间施工现场或隧道内提供良好视野，提升施工安全性。

LED 钢轮边缘照明装置可作为选配使用，为夜间施工提供充分照明，从而保证高质量压实。



蜂腰式机架和箱体设计使得机手对钢轮前方区域拥有优异的视野。

快速高质量压实

性能出众，高效施工

成熟的机器理念

铰接机构之间良好的协同作用，均匀的重量分布，振动和振荡压实，以及强大的洒水系统，是实现高质量压实的关键前提。



每一个细节都经过精心设计

提高的边板设计使机器拥有充足的离地间隙，确保可以紧贴墙壁或边缘进行压实，从而高标准地完成边缘压实作业。对于面层处理、压边或切边装置可以选用压辊或切割轮。

快速行驶 — 高效压实

速度计为 HD 系列压路机的标准配置。在振动模式下，机手可以选择两个振频 (43 Hz 和 60 Hz) 或两个振幅。当以 60 Hz 的频率工作时，即使在高行驶速度下也能确保均匀压实。振频可调这一功能允许压路机可压实不同类型的沥青和砾石，拓宽了应用范围。

动态压实

动态压实过程中，由于动态剪切力与压路机自身重量产生的静态荷载叠加到一起作用于沥青路面，因此压实压实效果十分出众。如果钢轮同时进行振动压实，压实效果会得到大幅度提升。动态压实正是利用这一点，振动压实与振荡压实相结合的优势，确保高质量的施工结果。

振动压实

振动压实过程中，钢轮中的偏心块使钢轮做上下运动，通过高速旋转产生振动，向土壤传递垂直向下的力，以达到压实的效果。

振荡压实

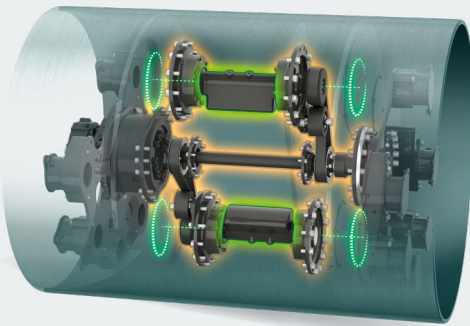
振荡压实过程中，钢轮中的偏心块使钢轮产生快速的前后旋转运动。钢轮前后运动时，能够将压实力以剪切力的形式直接作用于路面基层。与振动钢轮相比，振荡钢轮与地面保持恒定接触，能够始终对地面产生压实力。因此，振荡压路机能够依靠自身重量，既可以进行动态压实又可以进行静态压实。



HAMM > 振荡压实优势

快速高效压实

- > 高压实力
- > 更少的压实遍数
- > 不会产生过度压实
- > 均匀压实
- > 即使振动敏感区域，也能实现动态压实
- > 即使沥青温度或环境温度较低，也能高效压实
- > 低噪音低共振
- > 免维护保养



振荡钢轮

强劲的洒水系统

大容量水箱，精心构思的细节



高品质的喷嘴，操作十分经济高效。
开放式框架使机手对喷洒杆 和喷嘴可以一览无余。

性能可靠的洒水系统

HD 系列双钢轮压路机配有强劲的洒水系统，在工地上可以发挥优异的性能。超大水箱确保机器能够长时间工作而无需停机加注。箱体采用非透明塑料制成，有效防止磷酸盐的形成。

强劲的水泵确保高效喷洒。钢轮上喷洒杆位置明显，机手可始终观察到工作状态。可以在仪表盘上预先设置喷洒间隔。而且，必要时，机手可以长按洒水开关实现数秒内增加洒水量。

喷洒杆安装在横梁上，易于接近。仅需几步，就可轻松拆卸喷洒杆和喷嘴，以便进行清洗、更换或防冻保护。



喷洒杆安装在横梁后方，因此喷洒不受风力影响。

精准转向，安全驾驶

更小的转弯半径和大错轮幅度



更小的转弯半径

HD 系列铰接式双钢轮压路机具有小转弯半径, 即使在急弯处也能灵活机动。

大错轮幅度帮助高效施工

钢轮能够向左右两侧错开至 170 mm, 这一功能在所有的行驶模式下均可实现。因此, 机器可沿边缘充分压实。在复压和终压工序中, 更大的工作宽度确保了高质量的压实效果。

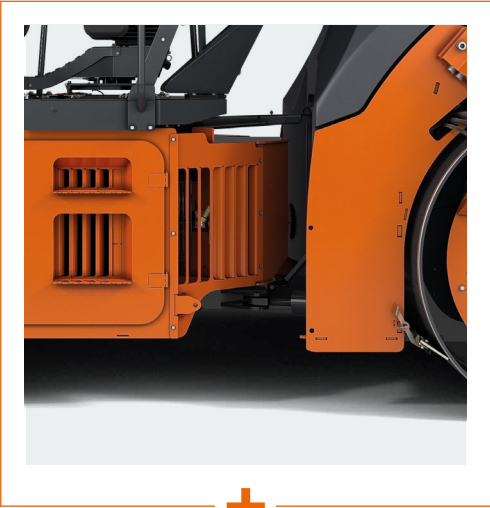


左右两侧大错轮幅度

均匀的重量分布

悍马公司研发的三点铰接结构是确保出色的行驶性能的关键要素。它赋予了压路机良好的行驶稳定性、优异的转向性能以及高度的行驶舒适性。

而且, 即使在最大的转向角度下, 三点铰接机构也能够确保机器前部和后部均匀的重量分布。还可避免沥青发生位移或变形, 从而压出非常光滑的沥青路面。另外, 三点铰接机构也显著降低了机器在弯道处的侧倾风险。



三点铰接机构特殊的运作方式, 确保机器均匀的重量分布, 从而获得出色的行驶稳定性和方向稳定性。

便捷维护, 保养方便

每一处都能感受到高质、高效的服务

简单的维护保养

延长的维护间隔和更少的维护保养点, 使维护保养工作变得更加简单快速。发动机室配有大型保养门, 所有保养点均可以轻松接近。

高度的操作安全性

为了避免发动机损坏, 将燃油滤清器作为标准配置。

发动机和废气后处理满足国四排放标准。针对废气后处理, 机器装有柴油机氧化催化剂 (DOC) 和柴油微粒过滤器 (DPF)。



设计

自 20 世纪 80 年代以来, HAMM 一直认为设计是产品开发中的一个关键元素。事实证明, 这是一个成功的举措, HAMM 至今已获得 40 个国际设计和创新奖项, 成为建筑行业的引导者。



HAMMTRONIC 智能压实操控系统

HAMMTRONIC 智能压实操控系统监控发动机和驱动功能。可根据当前操作条件自动调节行驶驱动装置、振动或振荡驱动装置以及发动机转速。有助于降低油耗、废气排放和噪音。



每个阶段的环保措施

在施工现场, HAMM 压路机因其低油耗而令人印象深刻。更重要的是, 大多数型号不仅可以使柴油, 还可以使用非化石燃料。此外, HAMM 在工厂压路机生产过程中不断致力于减少排放以及资源的使用。

针对各种情况的选装件

为所有应用量身定制

HAMM 为您做万全考虑。每家道路施工公司都会在广泛的选装件列表中找到合适的设备来满足其需求。

切边和压边装置

清晰可见。为了清晰描绘路径, 可以通过轨迹指示器扩展。提供多种尺寸和直径的适用压辊和切割轮。

悍马压实度指示器 (HCM)

HAMM 压实度指示器可快速获取压实结果信息。它能够确定地面是否存在压实不足的区域, 从而避免过度压实。

悍马温度计 (HTM)

用于测量沥青路面温度并显示在仪表盘上。

遮阳篷

配有扶手的遮阳篷

驾驶室

带有分体式车门的型号

错轮显示器

显示错轮幅度

旋转警示灯

提高了安全性。配有 LED 照明灯。

钢轮边缘照明装置

用于照亮前部和后部钢轮的 LED 工作灯

加长靠背式机手座椅

靠背带有软包保护套

可锁式水箱盖

提升了操作安全性

数据处理接口

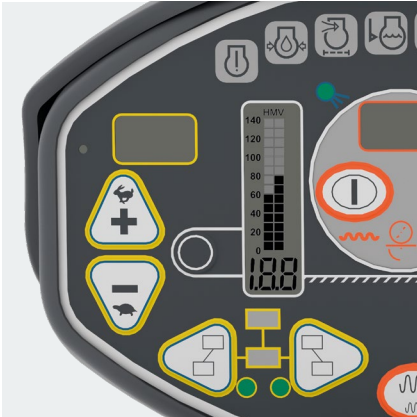
持续将压实检测数据轻松导出至所有通用文档系统。

摄像系统

驾驶室车顶后方摄像头, 带独立屏幕显示



切边和压边装置



悍马压实度指示器 (HCM)

维特根集团客户支持

您永远可以信赖的服务。

请您放心, 我们会在您机器的整个生命周期提供可靠、快速的支持服务。我们提供的广泛服务包括可满足您所有挑战的合适的解决方案。



服务

我们信守服务承诺 – 在建筑工地和我们的专业车间提供快速、简单的协助。我们的服务团队经过专业培训, 能够利用专用工具快速完成维修、保养和维护工作。根据您的要求, 我们可以为您量身定制服务协议。
> www.wirtgen-group.com/service



零备件

来自维特根集团的原厂零部件和附件可确保您的机器长期保持高可靠性和可用性。我们的专家将很高兴为您提供针对应用经过优化的磨损部件解决方案。我们的零部件可在世界各地随时轻松订购。
> parts.wirtgen-group.com



培训

负责维特根集团产品品牌的员工是其领域的专家, 并具有数十年的应用经验。我们的客户也大大受益于这些专家。在维特根集团的培训课程中, 我们很高兴将我们的知识传授给操作人员和服务人员。
> www.wirtgen-group.com/training



远程信息处理解决方案

在 WIRTGEN GROUP, 采用先进技术的工程机械与完善的远程信息处理解决方案相辅相成。Operations Center* — 用于优化流程、机器和服务的数字化平台 — 不仅有助于进行设备的维护保养规划, 还可提高产量和经济效益。
> www.wirtgen-group.com/telematics

*John Deere Operations Center (原为 WITOS) 目前并非在所有国家均可选购。对此如有任何疑问, 请您咨询相应分公司或代理商。

技术参数概览



HD 系列						
基本数据					钢轮 / 版本	
机器类型	重量等级 (t)	钢轮宽度 (mm)	发动机输出功率 (kW)	最大工作宽度 (mm)	VV	VO
机器符合国四排放标准						
HD 138i	13	2140	125	2310	•	•
HD 148i	14	2140	125	2310	•	•

VV 前桥 振动 - 后桥振动

VO 前桥振动 - 后桥振荡

**维特根香港有限公司****Wirtgen Hong Kong Ltd.**

Unit C, 20/F., Morrison Plaza,
9 Morrison Hill Road,
Wan Chai Hongkong

香港湾仔摩理臣山道9号

天东广场20楼C室

电话 : (852) 2526 0022

传真 : (852) 2523 9047

E-mail : marketing.hongkong@wirtgen-group.com

维特根(中国)机械有限公司**Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.**

No. 395 Chuang Ye Road,
Langfang Economic & Technical Development Zone,
Langfang, Hebei Province 065001,
P. R. China

中国河北省廊坊经济技术开发区创业路395号

邮政编码 : 065001

电话 : (0316) 225 0100

传真 : (0316) 225 0190

E-mail : marketing.china@wirtgen-group.com

维特根(中国)机械有限公司**上海办事处****Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.**
Shanghai Office

Room 405, North Building, Vanke Plaza,
37 Shui Cheng Road South, Changning District,
Shanghai 201103, P. R. China

中国上海市长宁区水城南路37号

万科广场北楼405室

邮政编码 : 201103

电话 : (021) 6270 2568

传真 : (021) 6270 2552

E-mail : marketing-sh.china@wirtgen-group.com

佛山维特根机械有限公司**Wirtgen (Foshan) Machinery Co., Ltd**

No. 41, Xile East Road, Leping Town,
Sanshui District, Foshan,
Guangdong Province 528137, P.R.China

中国广东省佛山市三水乐平镇西乐大道东41号

邮政编码 : 528137

电话 : (0757) 8831 3700

传真 : (0757) 8831 3701

E-mail : marketing-fs.china@wirtgen-group.com

维特根(中国)机械有限公司**西安办事处****Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.**
Xi'an Office

B1103A, Chuang Ye Square, No. 48, Keji Road,
Hi-tech Zone,
Xi'an 710075, P. R. China

中国西安市高新区科技路48号创业广场B1103A

邮政编码 : 710075

电话 : (029) 8886 9175

传真 : (029) 8886 9177

E-mail : marketing-xa.china@wirtgen-group.com

太仓维特根机械有限公司**Wirtgen (Taicang) Machinery Co., Ltd.**

No. 12 Xinmiao Road,
Taicang Economy Development Area,
Jiangsu Province, 215400 P.R. China

江苏省太仓市新苗路12号

邮编 : 215400

电话 : (0512) 8882 9600

传真 : (0512) 8882 9690

E-mail : marketing-tc.china@wirtgen-group.com

维特根(中国)机械有限公司**北京办事处****Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.**
Beijing Office

Room C306, First Shanghai Center,
No. 39 Liangmaqiao Road, Chaoyang District,
Beijing 100125, P. R. China

北京市朝阳区亮马桥路39号

第一上海中心C306

邮政编码 : 100125

电话 : (010) 8456 4996

传真 : (010) 8456 3036

E-mail : marketing-bj.china@wirtgen-group.com

维特根(中国)机械有限公司**乌鲁木齐办事处****Wirtgen (China) Machinery Co., Ltd.**
Urumqi Office

Room B, 19/F, Tower of China Merchants Bank,
No. 2 Huanghe Road,
Urumqi 830000, P. R. China

中国新疆乌鲁木齐市

黄河路2号招商银行大厦19楼B座

邮政编码 : 830000

电话 : (0991) 559 8766

传真 : (0991) 559 8767

E-mail : marketing-urumqi.china@wirtgen-group.com



欲了解更多信息, 请扫描二维码或访问
www.wirtgen-group.com/products-hamm