

## > 我们是迪万伦

作为韩国首家大型工程机械品牌，我们的历史可以追溯到1937年。长期以来，我们始终致力于提供卓越的产品和解决方案。

迪万伦是品牌的一次焕新升级，反映了我们持续发展的核心理念，为建设一个美好的世界而不断努力奋斗！

Powered by Innovation



艾奇蒂工程机械(中国)有限公司

©HD Construction Equipment. All rights reserved.

某些规格基于工程测算会跟实际有所偏差。规格仅供比较之用，如有更改，恕不另行通知。

个别迪万伦设备的规格将根据设计、制造、操作条件和其他因素的正常变化而变化。迪万伦设备的部分图片不限于标准配套。

# DEVELON

## 迪万伦

# DX1250 HD

整机重量: 118,000kg | 额定功率: 567kW/1,800rpm | 铲斗斗容: 6.7~8.57m<sup>3</sup>



[develon-ce.cn](http://develon-ce.cn)

# DEVELON

## 不断进化, 为了更好

作为韩国首家大型工程机械品牌, 我们的历史可以追溯到1937年。长期以来, 我们始终在为公众、社会以及世界各地关键的基础设施建设提供可靠的土方设备。

## 我们是迪万伦

迪万伦是品牌的一次焕新升级, 反映了我们持续发展的核心理念, 留下积极发展的足迹。展望未来, 我们将继续提供创新的产品和解决方案, 推动我们当今世界不断进步。





# 强劲的性能，持续作业能力

DX1250HD秉承着迪万伦大型机型的卓越的性能和出色的燃油效率，并且依托多年来在海外市场的历练，成就了高耐久性，低故障率的优秀品质，保证客户的高产值同时确保高开动率。



## 强劲的动力

采用康明斯QSK23发动机，动力强劲，采用行业最先进的高压喷射燃油系统，在同类产品中实现最高的燃油效率。  
并在同类产品中市场应用及验证时间较长，可保证其耐用性和可靠性。



\*实际产品可能和图片有差异

## 更智能的液压系统

自动动臂-回转优先调节功能，可自动持续的实现理想的液压流量平衡，通过智能识别作业方式调节其设置最大限度提高生产效率。  
一流的液压调教，根据国内矿山的作业场景，并通过迪万伦科学先进的液压调教技术，使挖掘机动作更加协调，操作更加平滑，装卸料更加精确。



## 功率模式的调节

P (功率最大) 模式：最大功率模式，提供最大动力，确保生产效率。  
S (标准) 模式：兼顾性能和油耗，是性能好油耗处于最佳状态。  
E (经济) 模式：基于负载需求的功率，提供最精确地流量和动力。  
U (用户) 模式：有些作业需要更精确的机器设置，操作员可以自定义发动机转速及液压泵的输出。

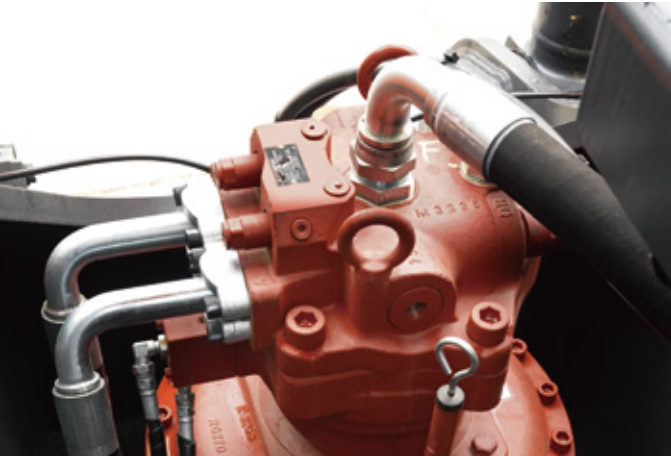
| Power+ | Standard | Economy | User |
|--------|----------|---------|------|
| 功率最大   | 标准       | 经济      | 用户   |



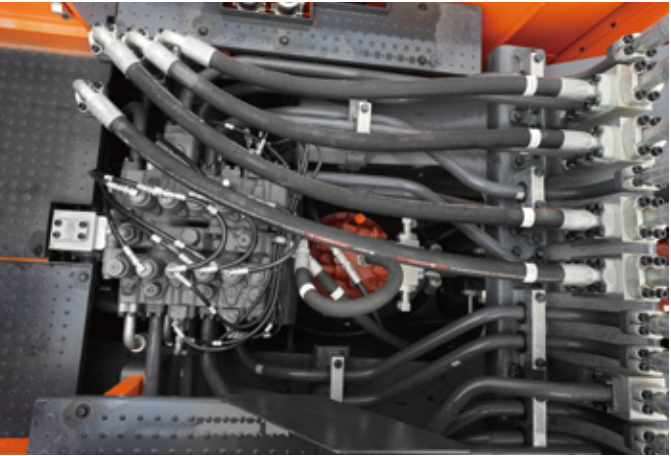
# 持久性

经久品质验证的核心部品及可靠的设计确保最少得停机时间。

A 回转马达



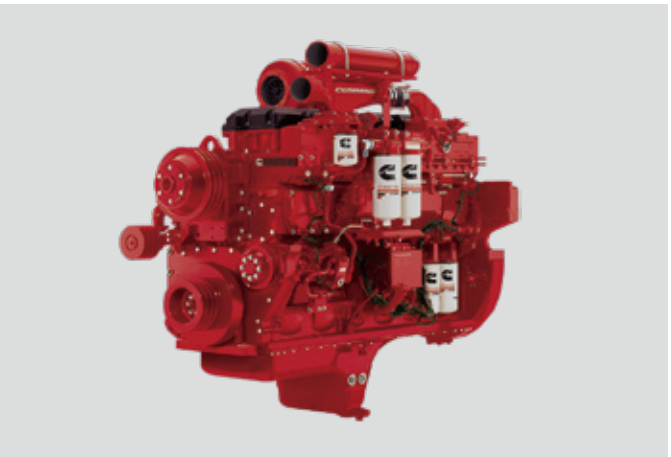
B 主控阀



C 主泵



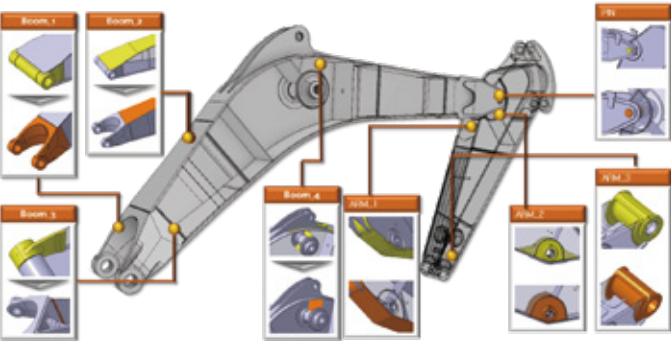
D 发动机



## 矿山专用行走装置

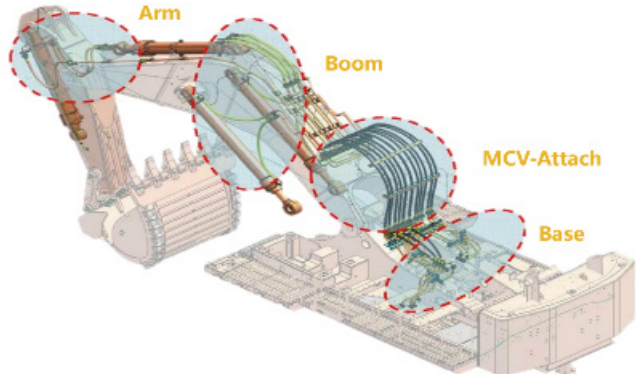
## 重载型工作装置

工作装置的性能充分考虑矿山工况20+小时/天作业特性进行强化设计。



## 长寿命软管设计

采用高规格软管设计,大幅提升耐热性和耐久性,寿命较普通软管增加3~4倍。



重载下护板



重载下护板

重载底盘进一步延长整机的耐久性。



重载下护板



重载链轮

重载链轮进一步延长整机的耐久性。



# 舒适性和安全性

## 高强度结构的驾驶室

- 采用业界一流强度设计的驾驶室。
- 标配FOGS驾驶室护网。



## 舒适的操作空间和广阔的视野

- 新设计驾驶室提供更大的空间。
- 全新的空调风道设计，优化出风口位置，室温调节效果更佳。
- 标配遮阳帘。



## 舒适的空气悬浮座椅

多方位可调节空气悬浮座椅，带有加热功能，驾乘体验更加舒适。



## LED作业灯

全车标配14个LED工作灯，夜间工作视野更清晰。



## 后置摄像头

标配高清后置摄像头，作业更安全。





# 便利的维护系统

便捷而简单的维护系统还可以防止挖掘机停工。

## 自动打黄油系统

可选装卷盘式自动润滑系统，操作便捷。



## 高效的空气过滤器

高效过滤空气中的杂质灰尘，并容易拆卸清除。



## 宽阔的维修走廊和安全扶手

全保护式护栏，超宽形防滑走廊和冲花式防滑板，最大程度提高了机手上下车和保养人员的安全性。



## 检查门布局 and 开度易于保养



# 技术参数

| 铲斗的选择 |       |              |
|-------|-------|--------------|
| 铲斗类型  | 斗容m³  | 7,550mm BOOM |
|       | SAE满斗 | 3,400mm ARM  |
|       |       | 700mm SHOE   |
| 岩石型   | 6     | A            |
| 重载型   | 6.7   | B            |
| 重载型   | 7     | B            |
| 重载型   | 8.57  | C            |

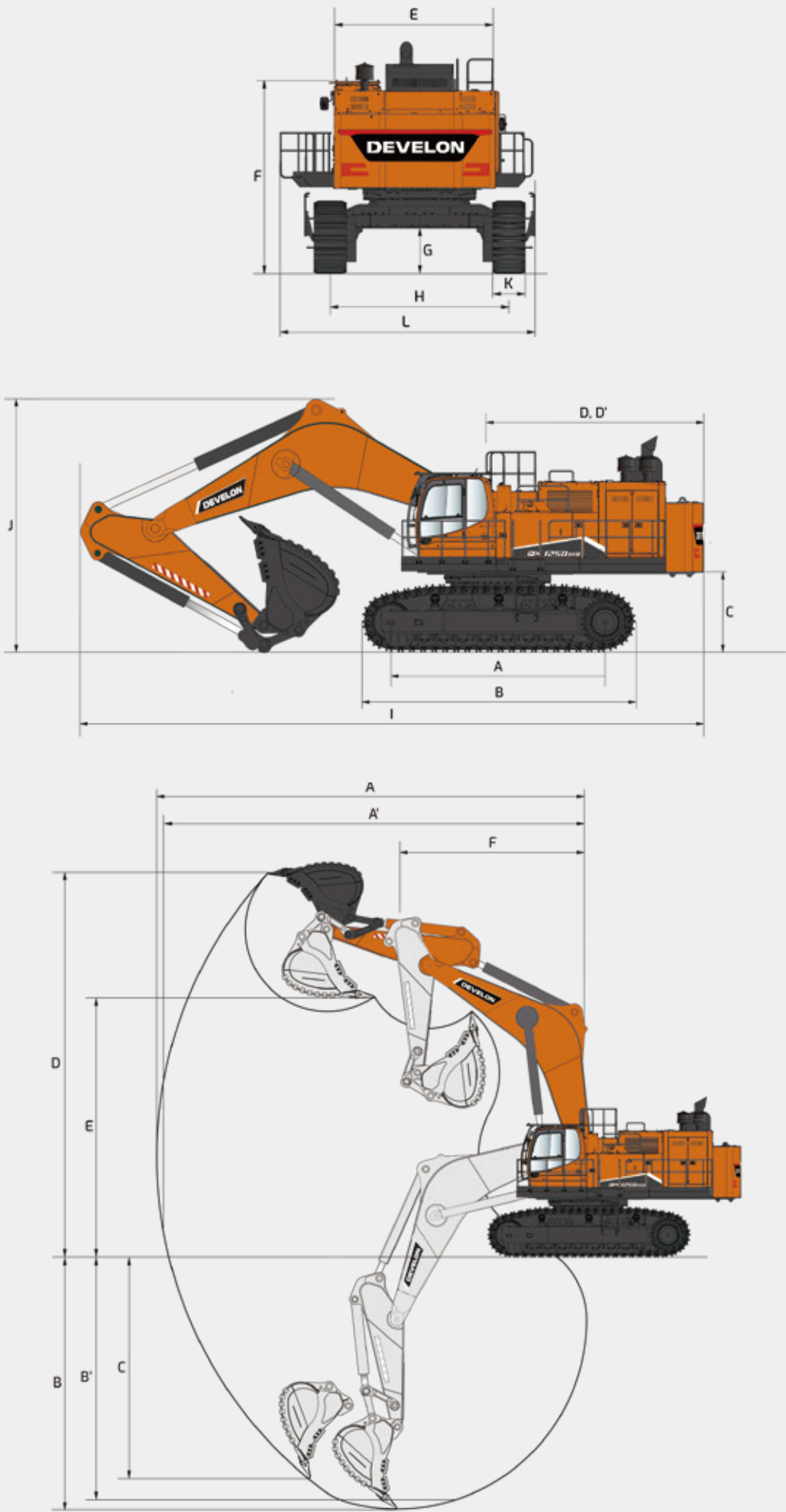
A:适用于密度小于等于2,100kg/m³的物料  
B:适用于密度小于等于1,800kg/m³的物料  
C:适用于密度小于等于1,500kg/m³的物料  
D:适用于密度小于等于1,200kg/m³的物料

| 挖掘力   |     |     |                |              |
|-------|-----|-----|----------------|--------------|
| 大臂    | 长度  | mm  | 7,550          | 备注           |
|       | 重量  | kg  | 10,540         |              |
| 小臂    | 长度  | mm  | 3,400          | 备注           |
|       | 重量  | kg  | 4,030          |              |
| 铲斗挖掘力 | ISO | kN  | 581.5[634.4]   | [ ]:<br>功率提升 |
|       |     | kgf | 59,300[64,690] |              |
| 斗杆挖掘力 | ISO | kN  | 429.5[468.6]   |              |
|       |     | kgf | 43,800[47,780] |              |

注:动臂重量包括小臂油缸、管路和销轴  
小臂臂重包括铲斗油缸、连杆和销轴

技术参数

| 机型         |                  | DX1250HD |          |
|------------|------------------|----------|----------|
| 外形尺寸       |                  |          |          |
| 动臂         |                  | (mm)     | 7,550    |
| 小臂         |                  | (mm)     | 3,400    |
| 铲斗容量       |                  | (m³)     | 6.7~8.57 |
| 履带接地长度     | A                | (mm)     | 5,010    |
| 履带长度       | B                | (mm)     | 6,400    |
| 配重离地间隙     | C                | (mm)     | 1,825    |
| 尾部长度       | D                | (mm)     | 4,865    |
| 尾部回转半径     | D'               | (mm)     | 4,805    |
| 上部宽度       | E                | (mm)     | 3,520    |
| 驾驶室高度      | STD              | (mm)     | 4,250    |
|            | Cab riserl (opt) | (mm)     | 5,450    |
| 最小离地间隙     | G                | (mm)     | 990      |
| 轨距         | H                | (mm)     | 3,900    |
| 总长度        | I                | (mm)     | 14,580   |
| 总高度        | J                | (mm)     | 6,210    |
| 履带板宽度      | K                | (mm)     | 700      |
| 总宽度        | L                | (mm)     | 5,560    |
| 工作范围       |                  |          |          |
| 最大挖掘范围     | A                | (mm)     | 13,760   |
| 最大挖掘范围(地面) | A'               | (mm)     | 13,380   |
| 最大挖掘深度     | B                | (mm)     | 8,010    |
| 最大有效挖掘深度   | B'               | (mm)     | 7,840    |
| 最大垂直挖掘深度   | C                | (mm)     | 5,230    |
| 最大挖掘高度     | D                | (mm)     | 12,420   |
| 最大卸载高度     | E                | (mm)     | 7,790    |
| 最小回转半径     | F                | (mm)     | 6,550    |





主要规格

| 发动机                                                                    |                     |             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 型号                                                                     | CUMMINS QSK23       |             |
| 类型                                                                     | 水冷, 4冲程             |             |
| 额定功率                                                                   | 567kW/1,800rpm      |             |
| 最大扭矩                                                                   | 353.7Kgf.m/1,350rpm |             |
| 缸径*行程                                                                  | 170×170mm           |             |
| 排气量                                                                    | 23,000CC            |             |
| 回转系统                                                                   |                     |             |
| 回转马达                                                                   | 轴向柱塞马达              |             |
| 回转减速                                                                   | 行星齿轮减速器             |             |
| 回转系统润滑                                                                 | 黄油                  |             |
| 回转制动                                                                   | 多片式制动               |             |
| 回转减速                                                                   | 5.6rpm              |             |
| 冷却液及润滑油容量                                                              |                     |             |
| 燃油箱                                                                    | 1,475L              |             |
| 发动机冷却液                                                                 | 100L                |             |
| 发动机机油                                                                  | 70L                 |             |
| 回转装置                                                                   | 8*2L                |             |
| 侧传动机构(每侧)                                                              | 20L                 |             |
| 液压系统                                                                   | 1,160L              |             |
| 液压油箱                                                                   | 670L                |             |
| 底盘                                                                     |                     |             |
| X型中框架与高强度箱式履带支承框架整体焊接, 并设有支重轮、托销轮、引导轮、带有吸据弹薄的履带张紧调节装置、驱动轮以及带有三齿网带板的链轨。 |                     |             |
| 中框架                                                                    | X型                  |             |
| 履带支承框架                                                                 | 五边形                 |             |
| 履带板数量(每侧)                                                              | 52                  |             |
| 托链轮数量(每侧)                                                              | 3                   |             |
| 支重轮数量(每侧)                                                              | 8                   |             |
| 履带底护架数量(每侧)                                                            | 2                   |             |
| 使用重量                                                                   |                     |             |
| 使用重量包括7,550mm动臂、3,400mm斗杆、SAE堆装反铲铲斗8.57m³、润滑油、冷却液、装满油料的燃油箱、液压油箱标准装备。   |                     |             |
| 履带板(三齿)                                                                | 使用重量                | 接地比压        |
| 700mm                                                                  | 118,000kg           | 1.09kgf/cm² |

| 液压系统                           |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 主泵                             |                                     |
| 类型                             | 变量柱塞泵                               |
| 最大流量                           | 3×531L/min                          |
|                                | 1×117L/min                          |
| 液压马达                           |                                     |
| 行走                             | 带制动阀和驻车制动的双速轴向柱塞马达                  |
| 回转                             | 带自动制动的轴向柱塞马达                        |
| 安全阀设定                          |                                     |
| 工作装置回路                         | 320Kgf/cm²                          |
| 行走                             | 350Kgf/cm²                          |
| 功率提升                           | 350Kgf/cm²                          |
| 回转系统                           | 300Kgf/cm²                          |
| 先导阀管路                          | 40Kgf/cm²                           |
| 备用阀                            | 安装                                  |
| 驱动及制动                          |                                     |
| 驱动方式                           | 全液压式                                |
| 驱动马达                           | 轴向柱塞马达                              |
| 减速系统                           | 行星减速器                               |
| 爬坡能力                           | 35°(70%)                            |
| 制动器                            | 液压锁定式                               |
| 驻车制动器                          | 多片式、湿式制动                            |
| 最大牵引里                          | 70,200kgf                           |
| 最大行走速度(高速)/(低速)                | 3.2km/h/2.3km/h                     |
| 操作                             |                                     |
| 用先导压力操纵杆及带可拆卸操纵杆的踏板进行轻松、有效的操作。 |                                     |
| 先导操作                           | 带安全锁定杆的两根操纵杆<br>(左):回转及斗杆,(右):动臂及铲斗 |
| 行走及转向                          | 两只带踏板的操纵杆                           |
| 发齿动机油门                         | 电动旋转式                               |

服务升级 精心守护

尊享品质:迪万伦关爱



贴身服务 养护无忧



燃油含硫量检测

帮助客户甄别优劣燃油, 要求使用硫含量低于10ppm的燃油。



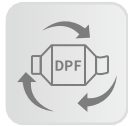
尿素浓度检测

帮助客户甄别优劣尿素, 要求使用浓度为32.5%±0.7%的尿素溶液。



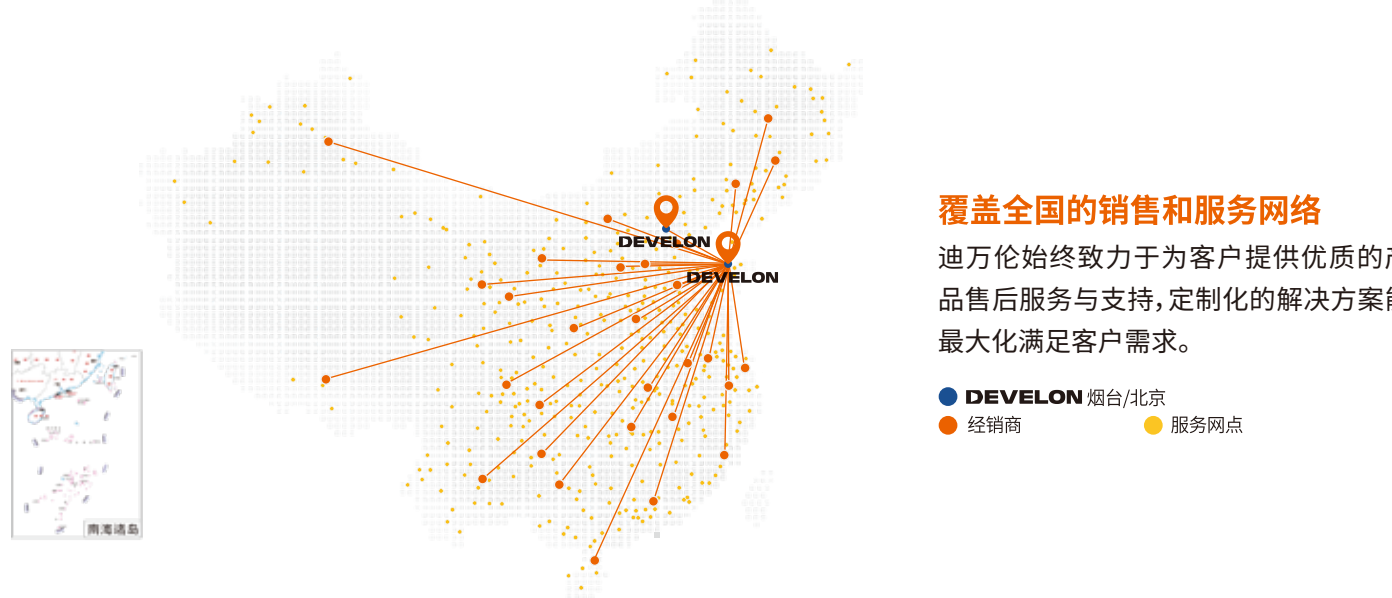
后处理养护培训

帮助客户了解正确操作保养方法, 避免操作不当导致的误判和故障。



DPF清洗

保修期内, 首次发生后处理故障时, 提供免费清洗服务。



覆盖全国的销售和服务网络

迪万伦始终致力于为客户提供优质的产品售后服务与支持, 定制化的解决方案能最大化满足客户需求。

客户关爱热线:4000-777-888



多种修保方式  
(电话、微信、在线客服)



专家坐席  
疑难故障解答



呼叫中心派工系统



服务工程师手机端



智能服务数据系统