

/ 成功案例 /

Getac RX10 汽车零部件工厂 品控信息管理方案



/ 挑战 /

在使用GETAC方案之前，客户一直都采用普通商用笔记本电脑加扫码枪的方案用于管理发动机缸体铸造的品控信息管理。由于工程师需要在铸造区和库存区交替进行工作，商用电脑在复杂的工厂环境中容易损坏，急需一台便携、可靠、高防护、高续航的设备来替代。

/ 解决方案 /

根据客户的实际使用情况，我们建议使用Getac RX10来替代当前方案，提升客户工作效率。RX10采用了专业的工业WIFI方案，并获得IP65及 MIL-STD-810G认证的高防护等级，是在铸造车间工作的极佳选择。

/ 效益 /

RX10采用了专业的工业WIFI方案以及工业固态存储的方案，保证了客户及时有效的查验以及上传数据。在整个工作过程中RX10采用的低功耗INTEL解决方案，配合LifeSupport™热插拔电池技术，可在不关闭电脑的情况下更换电池，解决了因充电带来的诸多不便。其耐摔抗震的产品特质，让客户不用担心设备损坏带来的数据丢失。RX10让客户获得更便捷更轻松的工作体验。

“以前我们在进行品控管理的时候，设备使用很不方便，不但容易损坏还需要经常充电，现在更换成Getac RX10后，工作起来感觉更方便快捷了”

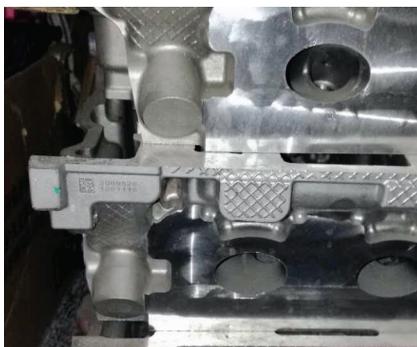
南京某汽车零部件工厂李工程师



/ Getac RX10 /
全强固式平板电脑

/ 挑战 /

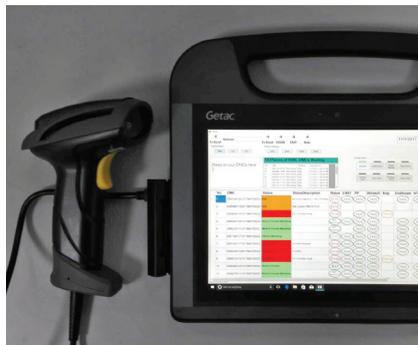
在使用GETAC方案之前，客户一直都采用普通商用笔记本电脑加扫码枪的方案用于管理发动机缸体铸造的品控信息管理。客户整个厂区采用思科无线方案覆盖，厂区面积非常大，常有刚铸造好的缸体来不及全部及时转运至库存区域，工程师就必须在铸造区与库存区域之间交替的进行相关工作。原来工厂给工程师配发使用的是某品牌商用笔记本电脑，所使用的型号比较笨重且电池续航能力也不足，工程师每天去铸造区和库存区工作时都需要抱着笔记本电脑和扫码枪，携带和使用都十分不便。由于商用笔记本不防摔，使用的过程中需要格外小心，因为一手托住笔记本电脑，一手进行扫码工作，如果稍有不慎就有可能有将笔记本摔在地上的风险，轻则笔记本损坏，重则本地硬盘损坏数据丢失。除此之外，工厂在接到大量生产任务时常采用3X8工作制，轮班工作需要长时间使用设备，迫使客户不得不经常到办公室区域给笔记本电脑进行充电。商用笔记本本身的防护性能较差，铸造区域灰尘弥漫，每次使用之后都会积留很多尘土在笔记本上，为了延长机器的使用寿命，工程师必须按规定在使用一天之后进行相应的清洁维护，同时在使用期间工程师还得频繁的应付商用笔记本的无线网卡通讯能力不足问题。这些问题都让客户非常不满意目前的设备使用状况，急需一台专用设备来替代，便携、可靠、高防护、高续航就成了客户选择设备的首要条件。



/ 解决方案 /

工厂通过电脑和外置USB扫码枪读取所需检验缸体的二维码信息，机器内置的软件就可将服务器之前储存该批次缸体从原料到铸造完成的每一道工序信息进行对比识别，然后反馈给本机显示其整个铸造流程中每个阶段的品控记录。

工程师根据软件显示的批次代码信息，以及每阶段铸造情况反馈信息（软件通过PASS、SCRAP、RISK、WIP等来反馈），就可以一目了然的知道该批次产品的质量情况，从而也帮助客户了解到生产该批次产品的机器运行情况是否符合要求，帮助客户后期提高产品质量。根据客户的实际使用情况，我们建议使用Getac RX10来替代当前方案，提升客户工作效率。



客户的整套系统需要同时满足2种数据查验方式，一是本地查验，二是基于WIFI通讯的服务器存储查验，客户要求在本地的查验之后能将所有的查验数据以及结果通过现场的WIFI网络及时上传到工厂的数据中心以便后期的查验分析。RX10采用了专业的工业WIFI方案以及工业固态存储的方案，保证了客户及时有效的查验以及上传数据。采用最新的INTEL低功耗X86构架让客户可以轻松的利用高级语言编程方式将自行开发的软件安装在RX10上，客户只需要通过电脑及扫描枪设备，对存放在铸造区和库存区的发动机缸体进行品控信息管理。

RX10全坚固式平板电脑专业的工业设计，获得IP65及 MIL-STD-810G 认证的高防护等级，是在铸造车间工作的完美方案。1.2m耐摔设计和抗震功能，让工程师不用担心因为电脑跌落而导致的数据损害；18.8毫米厚度1.2KG的重量以及便携的把手设计让客户可以更加方便的携带，降低了工作疲劳度。

LifeSupport™热插拔电池技术，可以在不关闭电脑的情景下直接更换电池，让轮班工作的工作人员不再为了电池续航不足而烦恼。800nits阳光下可视技术屏幕使客户在任何区域都可清晰查看数据信息。

RX10屏幕采用LumiBond 2.0 技术，拥有卓越的触控功能触摸，具备雨天、手套或触控笔三种模式，即使工程师带着手套，也可在屏幕上准确操作。

/ 效益 /

客户采用Getac的RX10手持平板电脑替代原有的商用笔记本方案可以带来诸多的好处。首先RX10采用了专业的工业WIFI方案以及工业固态存储的方案，保证了客户及时有效的查验以及上传数据。采用最新的INTEL低功耗X86构架让客户可以轻松的利用高级语言编程方式将自行开发的软件安装在RX10上，通过读取所需检验缸体的二维码信息，就可轻松了解该批次产品的质量情况。在整个工作过程中RX10采用的低功耗INTEL解决方案功不可没，配合其特有的LifeSupport™ 热插拔电池技术，可在不关闭电脑的情况下更换电池，解决了因充电带来的诸多不便，提高了客户的工作效率。另由于RX10手持平板电脑采用了专业的工业设计，这使客户可以很方便的清理机器，超薄、超轻及手柄设计降低了客户的工作疲劳度。这些优点都让客户可以简单轻松的驾驭这台设备，获得更快更好更轻松的工作体验。



/ 南京某汽车零部件公司 /

南京某汽车零部件有限公司是一家专注于汽车发动机、悬挂系统零部件生产的公司。客户主要包括通用、福特、戴姆勒-克莱斯勒、丰田、大众、标致-雪铁龙、菲亚特、宝马、现代、起亚、奇瑞等。