

IMDEX

Getac强固式计算机让秘鲁的采矿队能够在高风险环境中更高效地工作

/ 挑战 /

IMDEX为秘鲁的矿业公司提供勘探和分析服务。IMDEX专家用以提供此类服务的计算机必须能够在恶劣条件下保持运行不中断，并实时上传/下载地质和分析数据。因此，IMDEX希望与满足其要求的强固式计算机供应商建立长期合作关系。

/ 解决方案 /

Getac的F110和ZX70强固式平板电脑和全强固式可旋转笔记本电脑V110具有MIL-STD810G和IP65认证，并采用LumiBond®触控屏技术，完全符合IMDEX防水、防尘、防沙、防潮、防振和防极端温度等方面的要求，并且野外工作时可在阳光直射下提供优异的显示清晰度。

/ 效益 /

阳光直射下可确保极高的显示清晰度，戴着厚手套时，手指依旧可保持良好的触控敏感度，能够长时间持续运行以及快速连接网络，Getac强固式计算机可确保顺畅的工作效率。凭借超高的耐用性、全面的售后支持和全面质保，Getac强固式计算机使一线工程师和机械操作员能够在钻井、地质样品测试和矿物分析等操作中更高效地工作。

/ 引语 /

“我个人很喜欢Getac：在这8年的合作中，无论客户、主要矿业公司和秘鲁钻井公司接触到的工作强度和环境如何恶劣和极端，Getac平板电脑或笔记本电脑都没有让我们失望。”

Luis Cesar Rubin Villareal - 销售代表 - IMDEX 有限公司



Getac ZX70
全强固式平板电脑

/ 挑战 /

秘鲁拥有丰富的矿产资源，在世界上极受欢迎，为矿业人员和勘探者提供了大量的机会。采矿业绝对是一个高风险行业，很容易发生各种事故和灾难。世界各国政府都在执行采矿安全法规，并投资于采矿安全措施。因此，今天的采矿业已成为高科技设备和机械制造商的重要细分市场。IMDEX有限公司是一家采矿设备、技术和服务提供商，总部位于西澳大利亚的巴尔卡特。IMDEX成立于1980年，自1987年以来一直是澳大利亚证券交易所的上市公司。在其近40年的运营中，IMDEX已建立了全球业务，为全球客户提供服务。

除重型钻井设备外，IMDEX还提供先进的计算机辅助系统，并致力于先进技术的研发。IMDEX解决方案使用先进的技术开发，简化了在重型机械投入使用之前识别和提取地表以下物质的过程，因此可帮助矿主快速、高效地进行爆破和勘探，从而提高其回报。

IMDEX解决方案基于两项主要技术——AMC和REFLEX。AMC重新定义了钻井液、设备、技术和软件的使用方式，例如，在确保安全和防止矿山坍塌等事故的同时，优化石油和天然气生产的钻井。

REFLEX是一个基于云的地质建模和矿物分析软件系统。它可以结合现场收集的实时数据和云中的专有数据库，对关键地质信息进行检查和分析。为了使用REFLEX，工程师需要随身携带强固式计算机，以便他们能够实时上传地质样品和故障数据，或随时在数据库中查找重要信息。

矿井的工作环境变幻莫测。在矿井中运行的设备可能会受到大气腐蚀、油污或不明化学物质的影响，因此IMDEX非常重视计算机承受极端条件的能力，并愿意与满足其严格标准的供应商保持长期合作关系。毕竟，电脑故障会导致事故，甚至造成人身伤害或财产损失。

/ 解决方案 /

八年前，IMDEX开始部署Getac强固式计算机，包括F110和ZX70强固式平板电脑和V110全强固式可旋转笔记本电脑，用于不同采矿和钻井工地的野外作业。用于地质分析的软件系统需要清晰的显示质量。操作现场耀眼的太阳光线经常阻碍显示的可读性，让一线工程师无法看清分析结果。然而，Getac强固式计算机采用Lumibond®触摸屏技术，提供IMDEX享誉的出色显示清晰度。

Getac的Lumibond®解决方案可减少反射损失并提高对比度。它还消除了液晶面板和触摸屏之间发生冷凝的可能性。在阳光直射下，它增强了可读性，使工程师能够看清对决策至关重要的数据和图表。

F110全强固式平板电脑结合了移动性、性能和安全性以满足高端工业应用的需求，它采用11.6英寸显示屏，符合MIL-STD810G和IP65的防水和防尘要求。其工作温度范围很宽，介于-21°C到60°C之间，存储温度介于-51°C到71°C之间，可承受恶劣环境。

Android强固式平板电脑ZX70是一款基于Android的7英寸强固式平板电脑，携带非常方便。V110全强固式可旋转笔记本电脑还配有11.6英寸显示屏，具有非凡的坚固性。V110和F110采用第7代Intel Kabylake处理器和Windows 10操作系统。它们的电池寿命长，支持单次充电连续运行，热插拔双电池设计可确保电力不中断。在采矿和钻井工地工作的工程师依靠Getac强固式计算机帮助他们顺利完成工作。

/ 效益 /

阳光直射下可确保极高的显示清晰度，戴着厚手套时，手指依旧可保持良好的触控敏感度，能够长时间持续运行以及快速连接网络，Getac强固式计算机可确保顺畅的工作效率。Getac强固式计算机使一线工程师和机械操作员能够轻松地进行钻孔、地质样品测试和矿物分析等操作。

凭借Getac强固式计算机超高的耐用性、全面的售后支持和全面质保，现场工程师确信他们的计算机能够应对采矿工地容易发生的震动与冲击，提高其生产率和效率。

Getac强固式计算机持久的电池续航时间，可保证不间断运行，其快速无线连接可实现即时数据传输。它们还为图形处理和地质建模提供高性能计算，能在采矿检查设备和软件系统之间实现无缝集成。

特别值得注意的是，Getac为一线地质工程师提供了集成软件包，以便上传或下载钻孔偏差的实时测量数据，并对岩层变化参数进行检查，从而将其生产率、性能和效率提高到一个全新的水平。他们可以全神贯注于任务本身，而不必为计算机故障或无法及时收发数据而烦恼。借助Getac强固式计算机，在现场工作的工程和采矿专业人员可以在高压和高风险环境中顺利地为客户执行关键任务。这就是IMDEX能够赢得积极评价和客户信任的原因。

/ 关于IMDEX有限公司 /

IMDEX是一家全球采矿设备、技术和服务（METS）公司，是实时地下解决方案的领先供应商，在全球所有主要矿区都有着成熟的全球业务。IMDEX全球业务和综合经销网络使他们能够在本地及时地为客户提供解决方案，增加进入国际市场的机会，并有效地将新技术引入这些市场。他们的解决方案改进了钻井承包商和矿业公司从地下开采矿物的流程。其主要品牌是AMC和REFLEX，它们是采矿的世界领先品牌，以质量和易用性著称。AMC重新定义了使用钻井液、设备、技术和软件来优化钻井方案的方式。REFLEX是IMDEX的领先品牌，以其实时地下智能解决方案而闻名。REFLEX技术包括井下仪器、数据管理和地质建模分析软件。

