



ZYTRONIC

The world at your fingertips



CLIENT:



LOCATION:

Australia

MARKET SECTOR:



TECHNOLOGY:

ZyPoS™

领先澳大利亚信息亭制造商 FM Scanu 是采用 Zytronic 高度耐用的投射式电容技术 (PCT™) 的又一家公司，选择该触摸屏技术用于矿业巨头 BHP Billiton 部署的设备。

制造的耐用信息亭设计用于辅助管理矿井人员，通过集成 17” ZYPOS® 触摸传感器利用市场领先的触摸技术。装置用于在紧张忙碌的挖掘环境中提供住宅级健康与安全信息，Zytronic 的 PCT™ 触摸屏确保触摸屏几乎免疫破坏。ZYPOS® 传感器始终提供可靠的高标准性能，这对于充满煤

炭尘埃、砂石和湿气的这类高要求环境至关重要。Zytronic 提供的触摸屏技术解决方案不仅能够最恶劣的环境下坚持使用，而且仍然表现出色。戴手套或手脏时使用，信息亭的操作也不受影响，这样访问信息时不存在灵敏度下降的障碍。

获得巨大成功的 PCT™ 触摸感应机制由嵌入在负责检测最轻微触摸的分层底层（基于频率调制技术）的超精细铜电容阵列组成。这意味着它的使用快速轻松；这对于任何工作环境都是极为有利的因素。

For more information visit www.zytronic.co.uk



ZYTRONIC

The world at your fingertips



在 FM Scanu/BHP Billiton 信息亭中，耐用的全玻璃 PCT™ 传感器安装在加厚保护玻璃层后（并透过其工作）。这意味着传感器及其操作有效抵御极端气候条件、液体、严重刮擦、振动或污垢累积，使成品信息亭具备难以想象的适用性。

对采矿环境格外游泳的另一个巨大优势是 PCT™ 不会随时间推移受到漂移影响，可完全密封达到 IP67 封闭标准，非常适合高要求的工业、室外和/或公共用途触摸互动，这类应用必须要求高水平的可靠性和“运行时间”。

“过去这种设备无法在采矿地点使用，因为信息亭要对抗的条件过于困难。这留下了一个巨大空缺需要弥补”。我们考察了许多其他触摸屏，但在 Zytronic 当地经销商 JEA Technologies 的密切支持下，我们决定选择 ZY-POS®，因为它提供成本和性能的最佳组合。其可融入我们设计的耐用规格和易用性意味着我们可以最终解决该需求。我们已经计划进一步部署此类设备。”

FM Scanu CEO Leo Scanu

For more information visit www.zytronic.co.uk