

通过独特的应用使医疗物流面向未来

得利捷Skorpio™ X5移动数据终端给比利时林堡医院留下深刻印象

Ziekenhuis Oost-Limburg 在实施SAP S/4HANA 系统时改用了Skorpio X5 移动数据终端实现了完美的医疗物流，在各个方面都给人留下了深刻印象。



从左往右: Vital Jehaes, SAP key user, Raf Bylois, Logistics Work Manager, 和 Joris Thys, IT Programme Manager 在 Ziekenhuis Oost-Limburg.

目标

- 全新的，符合现代化的ERP应用
- 现代化和用户友好型移动数据终端

要求

- 符合人体工程学的功能设计
- 终端上物理功能键的最大数量
- PDT带手枪式手柄
- 最佳的电池寿命和方便的电池更换

技术要求

- 最佳的Wi-Fi连接性
- 终端上的主动漫游解决方案

解决方案

- 30台Datalogic得利捷Skorpio X5移动数据终端
- 基于网络的ERP系统直接在终端上运行，无需应用程序干预

Ziekenhuis Oost-Limburg(简称 ZOL)是比利时林堡州最大的医院机构，拥有1,000多张床位。该医院集团拥有两个医疗机构：ZOL Genk(在Genk、Lanaken和Waterschei设有分院)和ZOL Maas en Kempen(在Maaseik设有分院)。自2023年开始，这两家医疗机构的所有医疗物流均使用得利捷的Skorpio X5便携式数据终端，总共提供了30台设备。“我们在Genk使用了其中大部分的设备。”医院物流工作经理Raf Bylois说。“我们以前的ERP系统已经过时，因此我们开始寻找新的应用系统。我们在2022年为此启动了招标程序。”IT项目经理Joris Thys补充道，“我们正在寻找一个直观、用户友好的现代化系统，ZOL通过搜索找到了SAP S/4HANA。”

候选名单上的两家供应商最初都提出了不同的移动终端。ZOL对提议的设备进行了广泛的测试，但最终证明它们并不实用。“它们都是全触摸屏，缺少带功能键的物理键盘，而正是这些功能键提高了易用性。此外，扫描设备无法配备手枪式手柄。”Bylois解释说，“我们也很希望有这样的手柄，因为我们以前的PDA经常丢失。”



Datalogic 得利捷Skorpio X5 实现了无忧的医疗物流，在各个方面都给人留下深刻印象。

结果

- 现代医疗物流应用
- 面向未来的解决方案
- 实现库存盘点和跟踪



ERP系统可直接在新型Datalogic得利捷终端上运行，无需应用程序的干预。



ZOL的关键要求之一是：具有最多功能键的物理键盘。



手枪式手柄便于实际使用，并有助于降低终端丢失的可能性。



“然而，由于时间紧迫，”Thys继续说，“当时已经是11月下旬，我们希望新的应用程序能在1月份，即新的财政年度开始时全面投入使用。”通过All Modul，ZOL与Datalogic得利捷取得了联系，后者行动迅速，带着Skorpio X5这一新设备赶到了现场。在对这款功能强大、坚固耐用的按键式PDT的不同版本进行测试后，ZOL很快做出了决定。“Skorpio X5可以轻松扫描任何条码，即使是损坏、划伤或贴膜的条码。因此确保了更高的生产率和更少的错误。”Bylois补充说，“该扫描设备还具有高度直观、坚固耐用和用户友好的特点。”

医院每天都在使用新的Datalogic得利捷终端，结果令人非常满意。每个工作日开始时，仓库工作人员都会到医院所有部门检查80个服务仓库的工作库存。必要时会对库存卡进行扫描。然后，ERP系统利用所有扫描结果生成订单，并在中央仓库收集。“大约有2200个SKU可以直接从库存中获取。在收集所需物品时，ERP还能确定最佳路线。”Bylois补充说，“在订单拣选过程中也会使用Datalogic得利捷终端，此外，ZOL还使用Skorpio X5在中央仓库进行货物接收和进货分配。”

SAP S/4HANA可直接在Datalogic得利捷终端上运行，无需应用程序的干预。“SAP S/4HANA 是基于网络的解决方案，可实时处理大量数据。因此，最佳的Wi-Fi连接对我们来说至关重要，所以我们对此进行了全面的测试。”Thys解释说。为此，Skorpio X5采用了主动漫游技术。这意味着扫描设备会主动搜索路线上的后续接入点，因此终端永远不会失去与SAP的连接。

电池续航时间、独特的非接触式充电和电池更换的便捷性也很突出。“更换电池时，屏幕会熄灭一会儿，但只要插入新电池，就可以直接开始工作。”ZOL的SAP主要用户Vital Jehaes解释说，“对许多员工来说，手枪式手柄需要一段时间才能适应，但很快连‘反对者’也信服了。它使用起来更方便，扫描设备也更不容易丢失。”

“当然，我们还在不断寻求进一步的优化，”Bylois继续说，“例如我们现在已经为几名员工购买了皮套。当需要用双手拿取货物时，终端设备可以方便安全地存放在皮套中。”

ZOL可以通过移动设备管理对设备进行集中管理和配置。此外，PDT还可用于盘点和促进向计划中的新中央仓库的无缝过渡。Thys断言：“新仓库将不在园区内，因此完美的跟踪和追溯将变得更加重要。Skorpio X5也为此提供了解决方案，Skorpio X5在各个方面都能满足我们未来可能发生的需求。”



Follow us for updates

Learn more:
www.datalogic.com