

软件

内部物流中的 App

低物流运输费用和高物流运输透明度，减少了物流过程的工作量，B.Braun 公司和 Pass 公司更是用它们的实际行动表明，用户只需鼠标点击就能实现内部物流的数字化了。

文 | Jan Junker



“今天，高效的物流供应链需要工业 4.0 意义上的网络化物流过程，这一点也适合于工厂和企业的内部物流。因此，在企业内部物流中采用移动通信技术也是理所当然的事情了。” B.Braun Melsungen 股份公司的运输管理负责人 Erich Brüne 先生说道。采用移动通信技术的目的只有一个：设计一个手机应用软件 APP，通过手机呼叫能够自发的调整、规划企业的内部物流，从而使整个物流过程更加简单、更加透明。因此，B.Braun 公司选择了具有丰富物流专业技术、知识和经验，在 B2B 应用软件开发中给人留下深刻印象的 Pass Consulting 公司作为合作伙伴。

两家公司合作设计了一个手机应用程序：能够用数字化技术的方式下订单和处理订单，并在此基础上全自动的组织好企业内部物流的运输。如今，司机的运输任务主要就是通过这款手机 APP 来下达的。正如 Brüne 先生强调的那样：“正式投入不久我们就看到了这一举措带来的好处，过去每个月大约都有 3 000 个订单被取消，而现在只有 200 个。”

驾驶员也是利用手机 APP 来记录自己完成的运输任务的：他所输入的数据通过连接的 Web 应用程序发送给他所在发货点的主管，由主管审批。确认后的



Melsungen 市 Pieffewiesen 厂的货物配送中心一瞥

运输任务经数据接口自动的在 SAP 系统中生成一份采购订单，收到的货物再登记入账，并通过 Web 将订单编号传送给承运商。“我们合作伙伴最初的疑虑很快就被他们从新方案中获得的好处打消了。因为新办法一方面降低了他们的行政事务量，另一方面也能让他们更好的了解自己车辆的使用情况了。” Brüne 先生说。

最后一步工作就是将收到的账单在 SAP 系统中自动进行发票审核，这就明显的减少了财务监控的负担，发票审核的任务也已经在转运点就预先完成了。

手机应用软件成果和与它有关的自动化都可以通过下列数据体现出来：第一年中节约的运输费用就很可观。另

外还间接的节约了物流管理的工作量、大幅度的减少了物流、财务会计和财务控制的费用。另一个好处是 B. Braun 公司无需在技术设备方面投资，只要 iOS 系统和安卓系统的智能手机即可。

除了成本费用较低之外，B.Braun 公司还在更全面的透明度管理中受益了。在提供了一天的运输服务之后，所有的数据都汇总在计算机系统中，并且自动的完成了费用结算。“如今，我们可以监控每一个托盘，并精确的给它们分配运输任务，到年底时将会出现完全不同的局面。” Brüne 先生强调说道。而且从大数据的角度来看，原来的一些“坏”数据也变成“好”数据了。[MM]