

物流管理手册

➤ 一本小册子— 一个大系统

这是一本关于集计算机管理、仓储管理软件—SEQOS 的事实和概念的小册子。这本册子没有图片，没有图表，没有流程图，只是一个用朴实文字叙述 SEQOS 物流管理软件的概要，一个让您获知 SEQOS 如何让公司减少仓库运行成本，提高客户服务层次，简化员工管理，优化资产调度，并加强商务核对。

这本册子付梓已有几个年头，SEQOS 沿着其开始的成功路线获得了连续不断的发展。所有集成 SEQOS 的主系统都把她作为一个智能的子系统通过实时界面在企业的大型机上运行，比如 SAP,FOCUS,BPCS,MFG-PRO.当然 SEQOS 也能独立运行，无论是单打独斗还是联袂出击，SEQOS 表现同样精彩。

SEQOS 在管理的运用上，没有应用的限制—无论是单用户还是多用户，单一产品还是多产品。同时，SEQOS 在多语言，多外设的情况下也有其过人之处。

调整系统服务器大小对于有效管理高容量高标准仓库是十分必要的。对于小型仓库而言，SEQOS 软件被证明能有效且经济地支持“10 雇员公司”。同时，对于某些苛刻存储要求，例如危险品要求严格数量管理和分离存放制，SEQOS 也能游刃有余。

物流管理真是复杂的问题么？

大多公司对于物流管理都有其特有的要求，是一个对不同产品不同客户不同供货商不同员工不同仓库不同运送设备和不同管理理念的集合。可以说，每个公司都有其不同的一面，因此，软件客户化对于物流管理软件来说是不可避免的。

简单的答案！

SEQOS 物流管理软件对于任何仓库来说可谓是度身定做，她的运行简单的通过在一系列的数据键入屏幕中键入仓储参数（包括公司条例和不同的存货管理原理）。其中很多的登录表格是自由形态的。所谓自由形态，如字面的解释一样，您不是简单的从已有的列表中选择。即使是象“单位量度表”这样的功能都没有标准列表。您可以在菜单中用您自己公司的术语和解释，用其他国家的语言，不同的年历，不用的货币，甚至能应对新设备的革新。

对于给予的“简单的答案”有一个附文。您可能会问。如果一个客户有非常特殊要求或新奇流程，那会是个怎样的局面呢？

既然 SEQOS 会被这种特例所阻碍，特殊软件将会被安装在系统上来解决特殊的问题，这个软件会成为 SEQOS 系统中的一个单独文件被无缝集成在 SEQOS 操作界面中。这个特殊文

件不会因 SEQOS 的升级而被覆盖，并且随着每次软件的升级 SEQOS 都会友好的向下兼容，这意味着特殊附加文件将会自动集成在升级的系统中并良好运行。

最大的一次 SEQOS 特殊软件的安装是在个两百使用英语和其他语言员工的全天候运行的仓库，这个仓库除了通常的仓库管理外还有重要的机控工具流水线。这个特殊软件仅占整个系统 1%弱（仅 7200 行代码）。通常而言，仓库都 100% 单独运行 SEQOS 软件系统，足以应对复杂繁多的仓库业务。

版本控制

您是否能想像，一个全面的物流管理软件被很多个迥然不同的企业所选用，维护和升级她的成本会有多高，会有多复杂？SEQOS 在底层设计中就解决了这个问题，下面两种客户化的过程都不会改变软件本身构成，都可以直接使用标准安装。

- 一. 商业细则和物流管理参数以数据归档，而不是在客户化软件之中
- 二. 特殊的客户应用被单独列出并使用单独界面，以一个特殊文件的形式集成在软件包中。

所以每个 SEQOS 的安装都使用同一的软件包，升级和维护都非常简易，新版本的安装升级可以通过网络来发送。

授权许可政策

SEQOS 是被授权使用的软件，不是被出售的软件。在初始安装后唯一的费用是按照系统中节点数目来计算的授权使用费。许可政策简明易懂，对所有客户都是公平的。特别地，对于拥有多个仓库的公司来说更有好处，因为许可的授权不是按照“每个仓库”来计算的，当一个仓库关闭后能被简单的转移到另一个仓库中去使用。

SEQOS 的设计理念是“单一版本适用所有客户”，所有的系统功能都在初始安装后存在于系统中，不存在功能的限制或是基于任何的额外授权费用去开通使用。

特性和功能

这部分手册列举了 SEQOS 中许多高级内置模块的特性和功能。其中一些特性是 SEQOS 独有的，一些则会在其他系统中出现，如果存在仅作为补充说明。

一些很少用到的功能将不在列表中出现，如果有手册中没提及的功能需求时请邮件至 enquiry@seqos.com 或至电询问（英语）。

系统设计

高扩展，高效率，是 SEQOS 系统设计的主要特点。

- SEQOS 是个通用系统。几乎现代仓库所有的管理应用都可以被同一软件包所支持。每个仓库都使用同一软件系统
- SEQOS 能以自由表格的形式被系统使用者客户化
- SEQOS 几乎是没有限制的系统。数据库的大小没有限制，产品的数量没有限制，仓库的位置、等等都没有限制
- SEQOS 是基于菜单管理的，用一个滑鼠来控制。
当前菜单路径被层叠在屏幕上，操作者能容易的察看菜单路径

菜单访问的权限可以被管理者定义，来设置不同的使用用户群

操作者能在不关闭当前菜单的同时进行其他菜单的操作，包括“一键操作”进行语言和货币的转换

关联表格和功能的连接，避免操作者频繁折回菜单

- 一些 SEQOS 的特点能通过网页浏览器来实现，所以远程仓库的操作可以通过英特网来进行。更多的现有 SEQOS 特性将被不断的加入网页浏览器中
- 数据库自动恢复（容错）
- SEQOS 新版本能容易的在几小时内升级和反升级，数据将不受任何损坏。

菜单

大多的公司和办公室软件应用，如字处理，电子表格，方案设计，会计等都使用图形化界面已经成为一种流行。但是 SEQOS 软件却基于菜单操作，为什么呢？为什么我们的资深客户都偏向于视窗菜单操作呢？

- 菜单操作的使用的可读性可理解性更强
- 培训费用对于“菜单使用”来说是最少的。新员工可以当天直接工作。不需要繁复的解释和记忆。
- 菜单在 RF 设备上通用的，因此模拟 RF 功能时能更好的集成。
- 标准键盘的功能键能在 SEQOS 中使用，功能键的使用比鼠标更有效率
- 鼠标操作也能被支持，如果雇员习惯鼠标操作的话

数据库

SEQOS 自带高速数据库，以 DEF 为扩展名的 DBASE 文件来存储，被集成在系统之中，没有额外的购买费用，占用极小的系统资源，且高效实用，对于操作者的要求布不高。数据库集成设计是系统能运行于单处理器服务器的主要原因之一。

SEQOS也能在其他的服务器平台上高效运行，比如Oracle, MySQL, Informix, Microsoft SQL, 尽管这将意味着用户要支出更多的成本来满足运行需要。多操作系统也 也是SEQOS的特点之一，现有支持的系统有：REDHAT LINUX 和 各种UNIX系统。

快速概览

- SEQOS通过批号码、生产日期、停留时间等提供全面的仓储批处理，这就扩展了管理过程中识别的能力。
- SEQOS的操作者可以在UNIX 和 LINUX 系统下进行多任务查询
- SEQOS的多报表生成能被用户提前预先自定义
- 报表精灵能提供图形化输出，并能方便的粘贴到电子表格中
- SEQOS的数据库检索能大大提高检索效率，并支持通配符查询，同时支持SQL语句查询
- SEQOS能对多公司多仓库进行统一管理，第三方仓库服务信息被详尽的记录在同一屏幕中，方便操作
- SEQOS具有在单机上轻松应用的多语言的能力，包括多货币的转换
- SEQOS有详尽的在线帮助手册（目前仅英语版本）
- SEQOS能为软件操作者提供监控工具来监控管理整个仓库运行操作过程，这一功能也能用来进行培训或演示
- SEQOS在线技术支持迅速易懂

基础仓储管理

所有的存储运作，包括客户提货订单，打包，检查，货品计价，载货单，派遣，都可有系统控制。由授权操作的员工进行全面的的管理，同时所有操作都可以被手动监控，系统的完整性和审计则不受影响。

SEQOS 被设计为一个完全的无纸化系统，所有的货物和货物地点都由条形码扫描来确认，

系统由条形码的输入来决定对货物的处理。例如，自动传送带装载和传送指挥系统。

条形码标签

SEQOS 的无纸化系统基于使用不同的设备对条形码的扫描

主要的条形码标签包括：

- 存储地点标签 独特的条形码条用来确定其位置，用 RF 终端进行地点确认
- 存储收据 运载后由系统自动生成或附在供货商货盘上
- 客户订单 由系统打印，上面有运载信息，当被 RF 设备扫描时系统会自动确认其运载数量和类别，然后进行操作
- 发货人标签 用于打包
- 容量标签

系统服务器

推荐使用独立的文件服务器和备份服务器来运行。这样可以保证系统稳定连续的运行。

分布式服务器可以被连接以满足多仓库多办公室的问询服务

系统备份

安装 RAID 磁盘系统和其他的硬件来进行系统的备份

SEQOS 包括一个低价高效的 RAID 系统，实时的双机容错，使得系统的稳定性安全性得以保证。

SEQOS 的双重追踪软件会实时自动复制备份主服务器上的记录和数据，一旦主服务器宕机，备份服务器会快速继续原来未完成的操作，保证系统数据安全性，审计可查性和，系统完整性。

由于 SEQOS 能实时对系统错误进行完全反操作，即使在多流水线中部分完成的提货操作也无需重新开始。

当主服务器上的数据在出错后被完全恢复时，所有记录会由备份服务器自动更新。所以安装备份系统也是防止硬件宕机损失的一个廉价措施之一。

数据能被存档于磁带或硬盘中，方便每天或每周末的备份归档，。

SEQOS “客户端”

安装在被低成本工作站（WIN98 以上系统）控制的外设例如，控制台（服务于系统管理，信息录入，查询），取货灯，传送带，转向器，打印机，工作站程序来控制所有操作，并能远程打印。操作者犹如在主服务器上操作一般。

SEQOS 客户端程序支持多重登录，远程报表和多语言标签打印。

不间断电源

UPS(不间断电源) 是系统提供稳定的服务有力保证
同时也使电力供应更顺畅，如果出现电力中断，能使系统有足够的时间保存数据，安然关机

如果系统非正常关机，当重启时，所有未完成的工作将被反操作，所有检查到的错误都会被自动修复。这个功能无需资深 IT 经验即可轻松操作。

外设

外设可以直接集成在 SEQOS 界面中。在当前的界面中集成了 RF 设备，条形码识别器，特殊打印机，承载指示灯，旋转式传送带，称重机，转向器。SEQOS 也可以使用起重机，员工证件扫描仪等等。

打印机

报表和载货单：系统要求需要一个或多个报表打印机（或激光打印机）。

交货单：通常在预先打印的纸上打印。需要一个击打式打印机，这个打印机也可以作为一个备用打印机。

条形码：货盘条在收货时使用，客户订单地址在派遣货物时使用，地址条在上架时使用。由于条形码的使用是无纸化的关键，要保证连续的工作至少需要两台标签打印机。

详细打印机的信息在随后的 SEQOS 高级特性中提及。

RF 终端

SEQOS 支持所有主流品牌。同牌不同型或不同牌的设备可以在同一系统中共存，比如四线的设备和九线的设备可以集成在 同一个 SEQOS 设备中。多个 RF 基站也可以在同一个系统中安装。

下面是典型 RF 设备在叉车操作中的应用过程

1. 仓库操作者登录

2. 选择设备种类
3. 从菜单中选择操作命令，如收货，运货，加货等等

操作者接着在系统中无管理干涉实时操作。当有多个不同的叉车在使用时，比如，标准叉车、高位叉车，系统会自动按照任务选择适合的机型。

每次存储位置发生变化时，操作者准时的扫描存储条形码和存储识别条形码。如果扫描结果不正确的话，操作者将不能进行下一步操作，并提示其重新扫描。系统将记录操作者的所有操作，并且对操作者的操作进行评估。评估的报表将只能被有权限的管理者读取。

主机系统

SEQOS 通常以公司中的主管理系统中的子系统的身份来对仓库进行智能管理。SEQOS 和企业系统（比如 SAP、FOCUS、BPCS、MFG-PRO 等）的实时数据交换，将被直接在系统上进行，不管使用何种操作系统和数据库。第三方仓库操作者可能使用其自带的不同的外部客户端。SEQOS 可以使用实时数据传送来实现与其他计算机软件的联系，使 SEQOS 成为集成供应链管理系统中的主要组成部分。

高级特性

接下来的列表列举了众多的 SEQOS 的高级特性，这些特性将显示出这个系统强大的功能。

这里大多的列举出的特性都是 SEQOS 与其他一般的仓库管理系统不同的地方。列表不包括在一般 RF 设备高容量仓库中的标准特性。由于 SEQOS 系统在不断的更新中，请联系 enquiry@seqos.com 来了解列表中未列举的特性。

日历功能

SEQOS 拥有几种不同的日历功能：

- 法定假日表格：可以设定不同国家和地区收发货点的法定假日，SEQOS 可以在发货时候自动重新安排以考虑收货点的法定假日
- 运载周期日历：自动标注周期性客户的运载周期起点
- 财会周期日历：标注每个财务周期的起点，不论是标准的月周期还是客户自定义周期 SEQOS 都可以提供管理者想要的相关财务周期的数据，并生成报表

公司档案

SEQOS 能在一个基本的系统框架中定义多个公司的界面，这个特性对于地理上分隔的多子公司的企业或是对于第三方仓库管理来说是不可多得的。

- 多客户主机：一个单一仓库的主机（或是一个中央主机）可以设置成来控制多个公司

在同一仓库或多个仓库的复杂状况。

- 公司报表合并：在系统中的每个公司可能有不同的产品，不同的订单和商业条例，就好像不同的资料被存储在单一服务器中，SEQOS 通过不同的系统登入来生成不同的报表来满足其查询要求，使一切都一目了然。
- 公司特殊标识：每个公司收货和取货的地址将被自动打印在供货商和客户的文件上

货币

由于 SEQOS 软件在多个不同国家安装，使得其具备了对不同国家货币转换良好的支持。

- 支持多货币录入，包括不同货币符号的使用
- 货币转换表格
- 自动转换功能：将以当天的交易价格进行自动的货币转换，更准确省心
- 支持多币种多汇率（比如同一货币现汇和现金的汇率不同）

客户列表功能

客户列表将包括：

- 客户详细联系信息：以分开的方式来标注出运货地址、经运地点、送货地址，并包括传真和邮件地址信息
- 客户登录名和密码：使其可以登录 SEQOS 网页来察看订单运送状况
- 运送时间定义：计算订货至交货的时间，自动考虑周末和法定节日。
- 运送周期定义和预定（使用运送周期日历）
- 客户收货码头位置预定
- 管理者可以定义客户信息特别说明
- 可以自定义操作标记
- 可以为不同的客户生成不同语言的报表

主界面

SEQOS 对于数据录入和输出功能界面有着很高的可塑性。

- 信息字段定义：系统管理员可以自定义信息字段，并可以用以输出至外部系统中
- 多仓库多公司奖杯分开运行但是却被结合在一个单一文件中
- 输入和输出操作将被记录在日志中，同样的，操作的结果也将被记录其中。
- 批次打印或复制界面目录
- 在操作界面中支持多语言描述。输入和输出的信息将被自动映射至用户自定义的字段

中。

例如，系统管理员可以为客户定义一个新字段，当信息被输出时，信息可以自动输出至那个字段中。

- 操作输出和录入的日期位置的调整
 - 在进货界面运行时，进行选择定义
 - 外部事件触发（比如写入一个指定通道）
 - 可配置阶段到达文件的登记
 - 手动运行
 - 确认文件或错误文件反馈
 - 定义输出的运行时间
 - 远程主机错误或确认日志传送
 - 在每日或每周结束时候自动运行（或在财会周期结束前运行）
 - 由一个 SWQOS 事件来触发操作
- 比如，收货单，货物调整，收取的确认等

国际设定

目前 SEQOS 在几个不同的国家和地区以不同的语言来运行，包括英语，繁体中文，简体中文，泰语，韩语。当客户有特别需要时候也可以提供其他语言的版本。

使用者可以自己选择希望语言来登录，并可以随时使用热键来切换语言

报告能以客户定义的语言打印。客户派遣文件能自动地打印在那客户的优先语言。

- 定义不同国家和地区的不同历法
- 对泰历的支持（比如泰历 2 5 4 3 年=公元后 2 0 0 0 年）
- 对台湾地区民国年的支持（比如民国 8 9 年=公元后 2 0 0 0 年）
- 对不同显示格式的支持（日月年的顺序）
- 格式可以用热键转换

购货商

每个公司各个产品的供货商和购货商将被记录在案。报表也将被直接提供给货物拥有者。

打印机

有力的打印机管理工具提供 SEQOS 使用者在工作的每个阶段对打印机输出得以完全的控制。

- 可以在 UNIX 或视窗中设置打印控制面板
- 当指定打印机离线工作，系统会重新指定另一打印机完成工作

- 双字节支持
- 依照不同的操作类型使用不同的标签控制登记配置

产品

SEQOS 产品组件使产品的最小细节归于精确的定义。

- 每当收到一批产品进入仓库之内，独特的条形码确认标签将被附在每个进货上，除非适当的标签已经被附上。 标签上写有货物完全的描述，尺寸和内容系统文件。
- 下列各项数据被包含在批次描述之中：
 - 货物的生产日期和过期日期（按批次不同分开记录）
 - 违禁品（包括联合国违禁品编码）
 - 危险品编码和其使用特殊包装
 - 易碎指示器
 - 公司自定义标识
- 最大堆叠数量，不同的货物有不同的最大堆叠数量，用来精确计算货盘的需求量
- 序列查询号，序列号是送货收货的重要查询标识，可以根据需要被定义，来分别不同产品，不同批次的货物
- 序列号模板，可以定义同一批次或产品序列号输入时的省略，提高录入效率和正确性
- 可以由不同款式，颜色，批次，过期时间，产地等来定义标签设置
- 自动重新订货上限下限设置和自动重新定货报表
- 重新打包计算（比如仓库中的货物是 1 2 个一包，而客户需要 1 0 0 个，SEQOS 会自动要求提货 9 包）
- 以不同客户群来定义不同的批次操作（对某些客户的操作加以限制）
- 实时的总结报表
- 优先选择设置，比如那个仓库位置被那些产品优先使用

- 产品量度转换
- 产品成套检验，当产品被成套订购时，系统会要求检查各个部件的完整性，部分的组件将不能被单独提取。
- 产品价格核算系统
- 产品映射，公司映射，客户映射，替代产品映射，（使查询核算审计变的异常简单）
- 重新包装产品标注
- 产品点击率计算，如果某一产品被经常提取，或不经常运送，系统会自动推荐适合其存放的区域。

系统安全

安全运行对于 SEQOS 是及其重要的。SEQOS 在设计系统的底层就充分考虑到了对于非法访问的防护。

- 系统管理员可以对不同的菜单进行不同的访问设限
- 同一菜单屏幕中，可以对不同字段进行访问设限
- 雇员或用户的密码登录，以及权限设置，用户可以拥有自己的密码。可以批次设定不同用户群的权限
- 设定仓库设备使用权限
- 对客户订货提货数量或金额限制
- 登录时限设置，当用户登录后一段时间没有任何操作，系统或设备会自动脱机。
- 可对所有操作记录审计（通过时间，用户 ID,等来查询）

供货商

- 对于订购货物入库时间的预先计算
- 所有供货商的报表可以根据需要和可能单独分门别类的生成

仓库

所有 SEQOS 的模块被安装在一个单独的服务器上，提供仓库中或仓库和仓库和仓库间无缝的信息交换，同时也能保证数据的分离性和安全性，分布式的服务器有其优势，但是对于保证数据分离性和安全性来说并不是必要的。

- 一个中央服务器可以被设置成控制几个仓库（比如在 A 城市的仓库服务器可以用来控制 B C D 城市的仓库）
- 仓库的时区也能被自动调整，来应对可能不同仓库处在不同的时区中。

退货

- 处理复杂的客户退货可以成为任何仓库管理的麻烦。SEQOS 把繁复的操作简化至“退货模块”中。
- 预设收货位置和预设退货状态
- 退回的货物将被独立处理并检查并且提高其销售优先权，保证其在第一时间的可用性
- 退回的货物将被重新进入系统进行重新调度，并保留其所有发票和历史记录。
- 在接收阶段设置相近退货的参数来加快（标准化）退货的处理流程

每日结束

SEQOS 每日结束 模块 使得系统管理员可以自动完成每日重要流程，从此减少手动工作量。

- 设置报表生成
- 数据存档和清除

系统维护

SEQOS 最新的系统维护模块使整个系统可靠性大大提高

- 自动备份能力：备份脚本可以在 SEQOS 菜单下运行，也可以在计划任务中进行

- 双重跟踪监控系统：可以设置一个单独的服务器来进行主机的备份，所有主机的操作将被在备份服务器中备份，一旦主机宕机，备份服务器可以继续主机最后一个未完成的任任务。
- 审计跟踪系统：不仅所有货物调整都将记录在案，而且操作者 ID，时间等也将可以查询
- 完全的诊断工具：传送带诊断，取货灯诊断，监控操作者，实时数据库监控

收货

SEQOS 收货模块有着许多特性。

- 同一记录中购买订单可以从运送收据中分离出来，比如购买订单号可以和运送收据号使用相同或不同的号码。
- 收货时，货物上将被打上惟一的货物标识，这个标识将和运送器具相关联，比如货盘，集装箱等，关于货物的一切信息。
- 在仓库中，货物标识将被用为货物重要档案资料
- 当货物被提取运载时，货物标识将以客户订单来排序
- 货物标识上的条形码将可以被 RF 终端来扫描，来保证其运作的正确性，和补充的及时性。
- 分离递送。用来管理货物分成几部分来运送。
- 收货时使用不同量度方式来量度
- 特殊货物运货时的特别提示，比如易碎，危险品运送管理
- 打印检查文件，来作为货物运送的准确凭证
- 货物运送误差设置
- 同时多货盘上收取多种货物
- 在收货时候生成放货请求
- 打印运送报表
- 当货物无存货时，提醒操作员将其优先权提高，来加快货物补充

- 自动收据更正，以便第一时间退还给供货商

放置货物

- SEQOS 的放置模块，所有的特性在于基于收货者的提货模块。
- 当货物被收到时，系统会自动指定其放置位置。
- 使货物接近补充位置
- 按货物的存货量来确定其存放位置，来提高提货效率
- 按货物特性来安排存放位置

存储和提货

SEQOS 为仓库提供了无限制的客户化选项来满足不同存储地点和不同提货区域的操作，这也是仓库运作的重中之重。

- 在存货状态上限制存货地点，比如取货点只能存放可销售的货物，而检疫区之存放已检疫的货物
- 限制设备的使用，如叉车可进入的区域
- 划出转运的具体区域，比如起重机转运到叉车
- 产品存储种类的划分，比如冷冻区域，危险品区域
- 货物尺寸重量限制，比如不同区域的地幔最大承受力
- “先进先出”，“后进先出”等供货规则的设定
- 系统生成 1 ~ 4 位货物运送校验码来确认货物的正确提取
- 补充货物优先分级
- 图形化表示货物补充需求
- 设置最适宜的提货路线
- 设置取货的量度单位，比如，只能成箱提货

- 设置提货灯和传送带
- 带条形码的地点标签
- 生成地点报表，并给出新货物存放建议

取货

订单流程属性

- 客户资料号和订单号分离
- 账号和客户号分离
- 特别的一次性递送地址
- 对于不同订单设定特定提货区域
- 货物提取状态（比如检疫货物，或不合格货物）
- 优先订单设定
- 在运载货物前预留存货
- 根据货物优先权设定补充频率
- 在提货之前检查提货商的信用程度
- 拒收或搁置不完整提货
- 订单群设置
- 所有的过程可以被显示在屏幕上被查询和监控
- 固定的流程可以被保存
- 可将订单拆开分步运行
- 设置快速取货，满足销售货物不足
- 手动确认批次订单
- 撤销订单，反撤销订单

- 将多次订单合并成单次订单
- 在单次提货中，完成多项提货任务
- 在提货的同时补充货物，提高运作效率
- 按款式，颜色，尺寸等不同属性取货
- 用扫描标识来确认批次的正确性
- 取货时使用 RF 设备提高效率，并监控操作者
- 自动打印提货标签和文档
- 提货货物价格自动和客户账号关联
- 货盘报表。当货盘借用给客户后保留记录，在客户归还后冲抵。
- 递送凭证。客户收据打印。
- 当提货规则发生细微变化可编辑取货规则
- 提货地点规划辅助
- 销售报表分析
- 分析提货环节，发现问题所在
- 未完成定单报告

货物补充

SEQOS 货物补充模块和收货放置模块紧密相连，在取货时自动提示补充，从而更有效的避免货物短缺和错误。

- 根据实时货物变动情况发出补充警告
- 补充信息可在 RF 终端上获得
- 设置后自动在进入 RF 队列

- 在以下情况下补充也可以不借助 RF 设备手动生成：

定单正等待被提取

紧急补充

通常补充

追加最大存货量

货物打包

SEQOS 打包模块拥有大量工具来简化包装过程，增加准确率

- 自动打印检查文档
- 当流水线物品被打包时在发货单上增加发货人号码
- 发货人能根据不同的款式、颜色、尺寸、批次、过期日来对打包货物进行相关记录
- 发货单能标注出运送地址为“通常地址”或“一次性地址”
- 危险品被突出现实（对其的特别操作）
- 通过记录进出货盘或由运货方法来实现货盘控制
- 所用户打包可以同时打包至一个托运人发货单上
- 自动及时的打印发货人目录或打包列表

装载和运送

和 SEQOS 其他模块一样，装载运送模块和其他各个模块紧密相连，实时和相关模块进行数据交换。

- 对定单设置运送码头
- 自动或手动对运送者文件和装货配置计算重量和体积
- 自动生成并打印载货单
- 使发货通知单格式和无纸化格式分离

- 对所有的运货时间和所使用的车辆进行记录
- 当载货单被打印出来后，能被自动传送至运送系统

装货规划

- 使选择用标准定单进行操作
- 提示车辆的种类和运送的最大限额
- 提示码头对车辆通行的限制
- 提示各个运货人的车辆调度情况
- 当通常运送车辆满载时，提供替代方案
- 依照客户号码运行和装载
- 在递送区域中映射邮编

报表

SEQOS 强大的报表工具使得管理信息系统快速高效运行。

- 当查询存货时，可选择多标准查询（使用通配符）
- 如果用户熟悉 SQL 语法，结构化查询语法能在按下 F2 后使用
- 所有的报表都可在打印前预览
- 所有的打印页面在打印前会自动根据打印机调整页面大小
- 不同的报表可以预设使用不同的打印机
- 根据标准不同对报表进行不同的设置
- 当预设打印机离线时候，能自动转向至备用打印机打印
- 报表精灵，选择不同种类的报表生成，操作者无需拥有关系形数据库知识，能自定义报表相信程度，能输出至数据库或视窗剪贴板上

- 特别报表生成器，自定义所需要的报表字段
- 开放式数据库连接：在任何数据库的任何字段中提取信息
- 仓库监控报表
- 对报表中的数据绘制柱状图表
- 图形化报表数据，从而对仓库运作情况一目了然
- 内置标准报表模板
- 货物配置报表
- 货物存储建议
- 货物盘点报表
- 货物召回报表
- 货物存放地点快照
- 存货过期报表
- 现有货物分布报表
- 现有货物数量报表，可通过不同方式列出，依种类，产品名，供货商等
- 收货信息报表
- 客户退货报表
- 每日定单报表
- 运载结束报表，总结整个运载过程的主要信息。
- 产品目录列表
- 产品标识列表
- 定单信息列表
- 未完成定单报表

- 实时提货流程报表
- 提货吞吐量报表
- 生产力报表
- 无线终端报表
- 销售分析报表

RF 终端（无线终端）

对多种品牌和种类的无线终端机的支持使得 SEQOS 在现代仓库管理中如鱼得水,游刃有余。

- 任务排队。任务排队能够自动向导 RF 设备操作者工作
- 任务种类可有以下几种：货物放置，货物补充，取货，循环计算
- 对于仓库管理系统的各个模块集成了 RF 终端操作界面。使操作更直接易行
- 每个模块的访问可设置权限设置
- 屏幕显示可由系统管理员根据需要进行调整

免责声明

这个文档不作为 SEQOS 系统许可定约的声明。

SEQOS 是 CONCURRENT 公司的注册商标。