Kingdee
金蝶，企业管理专家

敏捷协同 精细管理

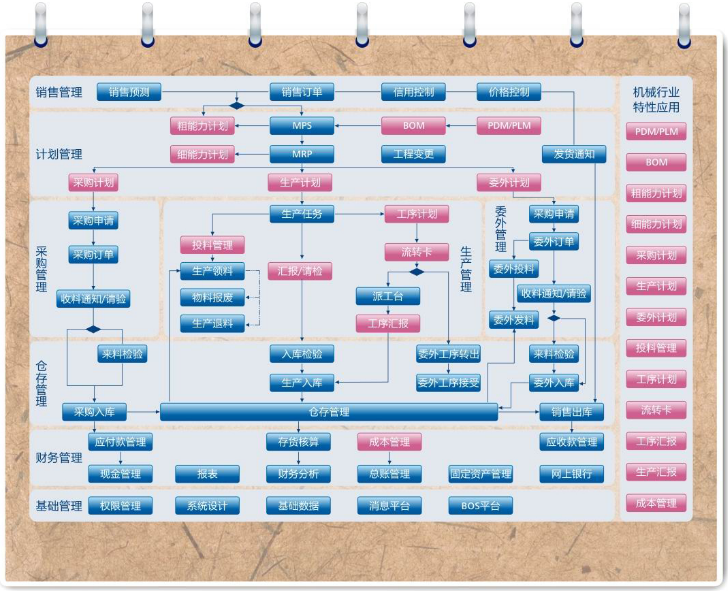
金蝶K/3 WISE创新管理平台
机械行业解决方案

机械制造业是历史悠久的工业形式，时至今日，其第一大工业的地位仍然无法被撼动，机械制造业依旧是我国最主要的工业之一。它对国民经济运行的质量和效益、产业结构的调整和优化具有极其重要的作用。但总体而言，我国的机械工业大而不强，真正体现机械水平的高精尖加工工艺、产品，仍然受制于人。通过PDM/PLM与ERP的集成、制造执行系统MES与ERP的集成、加强车间生产过程控制、实现柔性制造能力是机械企业增强竞争力的重要手段。

金蝶K/3
中国智造 K/3创造

方案概述

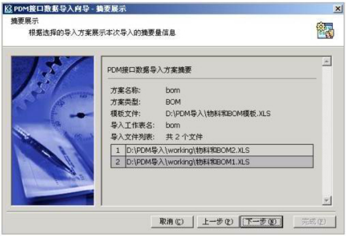
金蝶K/3WISE机械行业解决方案，通过以供应链管理、价值链管理理念为基础，强调信息集成、业务流程优化，推出了以计划管理为核心，以车间排程和作业成本管理为重点的机械行业整体解决方案。在解决机械企业理顺业务流程、提升管理能力的同时，深度挖掘机械行业的需求，解决企业在产品协同设计与PDM/PLM集成、销售过程管理、模拟报价、计划管理、车间排程、工序级作业成本管理的难题。通过以MPS/MRP/MTO和能力计划为核心，协同产供销业务，最大限度降低库存，充分利用企业资源，确保产供销的一致性；通过生产任务和车间作业管理，控制生产、采购、检验等各个环节的进度，保证按期交货，提高客户满意度；通过CRM提高售后服务满意度。解决方案全面覆盖企业人财物供产销业务，帮助机械企业实现管理创新，实现速度、成本、质量目标 。


销售管理
销售预测
销售订单
信用控制
价格控制
计划管理
粗能力计划
MPS
BOM
PDM/PLM
细能力计划
MRP
工程变更
发货通知
采购计划
生产计划
委外计划
采购管理
采购申请
采购订单
收料通知/请验
生产任务
工序计划
投料管理
生产领料
物料报废
生产退料
汇报/请检
流转卡
派工台
工序汇报
生产管理
委外管理
采购申请
委外订单
委外投料
收料通知/请验
委外发料
仓存管理
来料检验
入库检验
生产入库
委外工序转出
委外工序接受
来料检验
委外入库
采购入库
仓存管理
销售出库
财务管理
应付款管理
存货核算
成本管理
应收款管理
现金管理
报表
财务分析
总账管理
固定资产管理
网上银行
基础管理
权限管理
系统设计
基础数据
消息平台
BOS平台
机械行业特性应用
PDM/PLM
BOM
粗能力计划
细能力计划
采购计划
生产计划
委外计划
投料管理
工序计划
流转卡
工序汇报
生产汇报
成本管理

关键应用

规范集成的产品数据管理

机械加工按单设计较多，产品配置丰富，加之客户需求经常无法一次性确定，工程变更频繁；企业普遍采用CAD /CAPP /PDM /PLM，金蝶K/3机械行业解决方案提供了PLM产品全生命周期管理，并实现和ERP的集成和数据共享，帮助企业高效完成产品研发和产品数据准备，快速响应客户需求。


PDM接口数据导入向导 - 摘要展示
摘要展示
取消(C)
上一步(P)
下一步(N)
完成(F)

根据选择的导入方案展示本次导入的摘要量信息

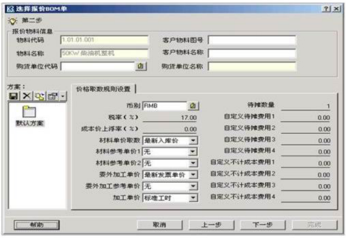
PDM接口数据导入方案摘要

方案名称: bom
方案类型: BOM
模板文件: D:\PDM导入\物料和BOM模板.XLS
导入工作表名: bom
导入文件列表: 共 2 个文件

1	D:\PDM导入\working\物料和BOM2.XLS
2	D:\PDM导入\working\物料和BOM1.XLS

灵活的模拟报价管理

本方案提供模拟报价，帮助进行合理的报价。提供模拟报价工序标准价格设置，企业在销售接单时可根据客户要求维护模拟和模拟的工序资料；支持按自定义价格设置和价格取数规则设置。可通过打印或导出系统产生的模拟报价单给客户，帮助企业进行事前模拟，快速报价，保障订单的获利水平，同时提高服务响应速度及客户满意度。


选择报价BOM单
第二步
方案：
默认方案
价格取数规则设置
帮助
取消
上一步
下一步
完成

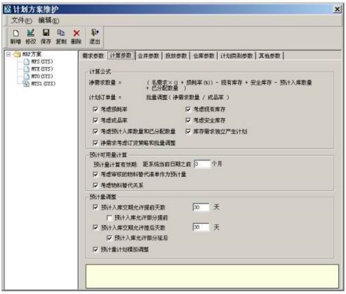
报价物料信息

物料代码 1.01.01.001
物料名称 50KW柴油机整机
购货单位代码
客户物料图号
客户物料名称
购货单位名称

币别	RMB	待摊数量	1
税率（%）	17.00	自定义待摊费用1	0.00
成本价上浮率（%）	0.00	自定义待摊费用2	0.00
材料单价取数	最新入库价	自定义待摊费用3	0.00
材料参考单价1	无	自定义待摊费用4	0.00
材料参考单价2	无	自定义不计成本费用1	0.00
委外加工单价	最新发票单价	自定义不计成本费用2	0.00
委外加工参考单价	无	自定义不计成本费用3	0.00
加工单价	标准工时	自定义不计成本费用4	0.00

敏捷的计划管理

机械行业产品结构非常复杂，自制件生产周期长短不一，需要设备和技术工种繁多，在这种情况下，如何考虑生产采购批量和现有库存等因素，并且进行生产能力平衡，使编制生产计划和采购计划详尽合理可行，是计划管理的核心问题。系统提供从MPS/MRP、MTO计划管理到粗能力计划、细能力计划，直至工序计划的完整科学的计划系统，满足各种机械企业生产策略的需要；


计划方案维护
文件(F)
编辑(E)
新增
修改
保存
复制
删除
退出
MRP方案
MPS (SYS)
MTE (SYS)
MTO (SYS)
MTS1 (SYS)
需求参数
计算参数
合并参数
投放参数
仓库参数
计划类别参数
其他参数

计算公式

净需求数量 = （毛需求×(1 + 损耗率(%)) - 现有库存 + 安全库存 - 预计入库数量 + 已分配数量 ）

计划订单量 = 批量调整（净需求数量 / 成品率 ）

☑ 考虑损耗率
☑ 考虑现有库存
☑ 考虑成品率
☑ 考虑安全库存
☑ 考虑预计入库数量和已分配数量
☑ 库存需求独立产生计划
☑ 净需求考虑订货策略和批量调整

预计可用量计算

预计量计算有效期：距系统当前日期之前 3 个月
☑ 考虑审核的物料替代清单作为预计量
☑ 考虑物料替代关系

预计量调整

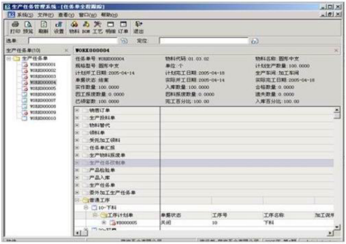
☑ 预计入库交期允许提前天数 30 天
☐ 预计入库允许部分提前
☑ 预计入库交期允许推后天数 30 天
☑ 预计入库允许部分延后
☑ 预计量计划模拟调整

针对需求变更，系统提供异常信息和计划调整建议集成的计划员工作台，帮助企业快速完成计划调整，建立敏捷柔性灵活的计划体系；

严谨的车间执行控制

机械产品结构复杂，材料多，一个零件可能经过多个不同的工序才能完成；生产花费的时间受设备等生产资源的限制大；每道工序的加工时间与计划下达的提前期不能统一，必须对车间生产过程进行全程监控，以确保生产执行进度。

系统提供模拟缺料、限额领料及报废补料、工序进度汇报和生产任务全程跟踪；


生产任务管理系统 - [任务单全程跟踪]
系统(S) 文件(F) 查看(V) 窗口(W) 帮助(H)
打印 预览 刷新 设置 物料 BOM 工艺 明细 订单 退出
选单
定位
生产任务单(10)
生产任务单
WORK000001
WORK000002
WORK000003
WORK000004
WORK000005
WORK000006
WORK000007
WORK000008
WORK000009
WORK000010
销售订单
生产投料单
物料替代
领料单
委托加工领料
任务单汇报
生产物料报废单
生产任务改制单
产品检验单
产品入库
生产任务单
委外加工生产任务单
普通工序
10-下料
工序计划单

WORK000004

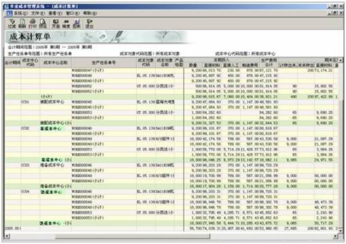
任务单号：WORK000004
物料代码：01.03.02
物料名称：圆形中支
规格型号：圆形中支
单位：个
计划生产数量：100.0000
计划开工日期：2005-04-14
计划完工日期：2005-04-18
生产车间：加工车间
单据状态：结案
实际开工日期：2005-04-14
实际完工日期：2005-04-18
实作数量：100.0000
入库数量：100.0000
合格数量：0.0000
因工报废数量：0.0000
因料报废数量：0.0000
遗失数量：0.0000
已领套数：100.0000
完工百分比：100.00
入库百分比：100.00

工序计划单	单据状态	工序号	工序名称	加工说明
WB000005	关闭	10	下料	

提供基于流转卡模式和工序跟踪管理两种车间作业管理，管控生产、采购、委外的每一个环节，保证计划按期执行，控制减低物耗。

精细化的作业成本管理

机械企业的各种设备和工艺加工费率差异大，相同的产品由于加工工艺和设备的不同，成本往往存在较大的差异，金蝶K/3机械行业解决方案提供的作业成本法成本以多样化成本动因为依据，将资源追踪到作业，计算可精确到每个产品的每个工序级别，将作业成本追踪到产品，提供了适应现代制造环境的相对准确的成本信息，特别适合于以单件小批量生产方式为主的机械制造企业。


作业成本管理系统 - [成本计算单]
系统(S) 文件(F) 查看(V) 窗口(W) 帮助(H)
过滤 刷新 打印 预览 页面 精度 图表 退出

成本计算单

会计期间范围：2005年 第5期 — 2005年 第5期

生产任务单号范围：所有生产任务单　成本对象代码范围：所有成本对象　成本中心代码范围：所有成本中心

客户价值

卡尔迈耶(中国)纺织机械有限公司ERP项目经理　霍夫曼

卡尔迈耶纺织机械有限公司
KARL MAYER TEXTILE MACHINERY

"通过金蝶K/3 ERP，卡尔迈耶迅速把企业的销售订单转变为生产需求，以及时安排采购和生产计划。通过对物料、BOM、工艺路线、工作中心、资源等制造基础数据的规范化管理，为生产管理提供了准确可靠的基础数据保障。通过生产任务管理、车间作业管理，业可以清楚地控制生产任务的执行进度，尽可能保障订单按期按量保质交付，并对产能做出有效评估，更利于合理排产。同时，对车间领料、在制品、入库等情况进行有效的管理和控制，实现了生产流程的精确化管理，有效控制较少人工和材料成本，达到了德国总部的管理要求，保证了企业的良性循环发展。"

行业客户名单

- 卡尔迈耶（中国）纺织机械有限公司
- 资阳南车电力机车有限责任公司
- 厦工（三明）重型机器有限公司
- 卡斯卡特（厦门）叉车属具有限公司
- 宁夏共享集团有限责任公司
- 史密斯机械工业（青岛）有限公司
- 上海思源电气股份有限公司
- 大族激光科技股份有限公司
- 重庆川仪十一厂有限公司
- 深圳市唯真电机有限公司
- 中国南车集团成都机车厂
- 广东东方精工科技股份有限公司
- 湖州巨人机电有限公司
- 汉江机床有限公司
- 徐州锻压机床集团
- 苏州黑猫（集团）有限公司
- 宁波华液机器制造有限公司
- 高和精工（上海）有限公司
- 淄博柴油机厂
- 西安西矿环保设备科技有限公司
- 上海佩尔泰克工业有限公司
- 高和精工（上海）有限公司

特别声明：

金蝶K/3 ERP系统可以在客户所在地区的金蝶软件（中国）有限公司的分公司、授权的商业伙伴处购买。金蝶分公司、授权的商业伙伴的联系方式请参看封底，或垂询当地分支机构。

金蝶K/3 ERP系统的版权归金蝶软件（中国）有限公司所有。“金蝶”，“K/3”，“Kingdee”均为金蝶软件（中国）有限公司注册商标，未经金蝶软件（中国）有限公司授权许可，不得擅自使用。

本资料仅为提供信息而用，金蝶软件（中国）有限公司并不因本资料而作出任何明示的或隐含的保证。本资料所包含的信息会随金蝶K/3 ERP系统软件产品的发展而作出相应改变，本资料不作为金蝶软件（中国）有限公司的任何承诺，产品信息以按照销售协议连同许可证一起实际交付的金蝶K/3 ERP系统软件产品为准。

金蝶软件（中国）有限公司
地址：深圳市高新技术产业园南区科技南十二路2号金蝶软件园　邮编：518057　电话：0755-26612299　传真：0755-26615016　网址：www.kingdee.com

营销机构：

北京金蝶：010-84685599
上海金蝶：021-61625518
广州金蝶：020-22221888
成都金蝶：028-86625555
深圳金蝶：0755-83760399
香港金蝶：00852-21579390
东莞金蝶：0769-22489958
福州金蝶：0591-87809326
南宁金蝶：0771-2506868
厦门金蝶：0592-5092599
泉州金蝶：0595-22161933
珠海金蝶：0756-3373456
白云金蝶：020-37320367
佛山金蝶：0757-28090366
株洲金蝶：0731-28672199
柳州金蝶：0772-2035900
海口金蝶：0898-66502285
武汉金蝶：027-83786666
长沙金蝶：0731-2253555
南昌金蝶：0791-6262007
杭州金蝶：0571-85025299
合肥金蝶：0551-5681340
南京金蝶：025-84717988
宁波金蝶：0574-87700808
苏州金蝶：0512-68669180
无锡金蝶：0510-82716499
金华金蝶：0579-82919966
深圳龙岗：0755-89450762
温州金蝶：0577-88957000
济南金蝶：0531-86116850
青岛金蝶：0532-80970100
烟台金蝶：0535-6860600
石家庄金蝶：0311-86918060
天津金蝶：022-28408786
唐山金蝶：0315-5909028
郑州金蝶：0371-67215555
太原金蝶：0351-8720212
沈阳金蝶：024-22818118
长春金蝶：0431-8987955
大连金蝶：0411-82531299
赣州金蝶：0797-8168432
营口金蝶：0417-2932988
哈尔滨金蝶：0451-55577668
呼和浩特：0471-6914720
重庆金蝶：023-67889229
贵阳金蝶：0851-5805682
昆明金蝶：0871-8061866
西安金蝶：029-87669700
新疆金蝶：0991-2810556
兰州金蝶：0931-4966160
银川金蝶：0951-5681881
常州金蝶：0519-85173825
南通金蝶：0513-85239905
中山金蝶：0760-88389829
沧州金蝶：0317-3200706
芜湖金蝶：0553-3015788
嘉兴金蝶：0573-82095522
湛江金蝶：0759-2361777
湖州金蝶：0572-2139376
西宁金蝶：0971-6122004
洛阳金蝶：0379-60688801
徐州金蝶：0516-85693319
惠州金蝶：0752-2833555
汕头金蝶：0754-88973422
泰州金蝶：0523-80660111
平顶山金蝶：0375-2282008
宜昌金蝶：0717-6466988
江门金蝶：0750-3122699
襄樊金蝶：0710-3489118
昆山金蝶：0512-55186161
潍坊金蝶：0536-2228396
南阳金蝶：0377-66772860
济宁金蝶：0537-2088080
绍兴金蝶：0575-88001608
滨海金蝶：022-66252588
锦州金蝶：0416-3860755
曲靖金蝶：0874-8969870
库尔勒金蝶：0996-2508555
榆林金蝶：0912-3515888
保定金蝶：0312-3360500
鄂尔多斯：0477-3880622
吉林金蝶：0432-62553375
包头金蝶：0472-5319995
深圳宝安：0755-27387905

金蝶各地合作伙伴联系方式请垂询当地金蝶机构

业务咨询热线：**4008-830-830**

金蝶，企业管理专家