**PIZZA KITTING Offline for RCTO**

**Use Case**

**修订历史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节号 | 章节名称 | 变更原因 | 变更内容描述 | 变更日期 | 版本 |
| ALL | ALL | Mantis 1969 | 初版 | 2013-09-13 | 0.01a |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc366849430)

[1.1. Introduce 4](#_Toc366849431)

[1.2. References 4](#_Toc366849432)

[2. Use Cases 5](#_Toc366849433)

[2.1. UC-Pizza Kitting Offline for RCTO 5](#_Toc366849434)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc366849435)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc366849436)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc366849437)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc366849438)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc366849439)

[3. Use Cases 8](#_Toc366849440)

[3.1. UC-Pizza Label Reprint for RCTO 8](#_Toc366849441)

[3.1.1. 功能及目标 8](#_Toc366849442)

[3.1.2. 前置条件 8](#_Toc366849443)

[3.1.3. 后置条件 8](#_Toc366849444)

[3.1.4. 过程描述 8](#_Toc366849445)

[3.1.5. 业务规则 8](#_Toc366849446)

[Appendix 9](#_Toc366849447)

[Question 9](#_Toc366849448)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[Pizza Kitting Offline for RCTO] 部分的业务需求，作为规格设计与程序设计的依据；读者为iMES 2012项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

## UC-Pizza Kitting Offline for RCTO

### 功能及目标

站号：PKJROK

此站结合PAK所要结合的料，并且产生PIZZAID

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Select [Line] | 赋值给@Line |
| 1. Select [Family] | Family 清單是從 ConstValueType Type='OfflinePizzaFamily' 取出 Family Value |
|  | 1. select [Model]（选择上面所选择Family的Model） |
| 1. Expand Bom |  |
|  | 1. Select PartNo |
|  | 1. Input Qty |
| 1. Part Match and Check |  |
| 1. Save |  |
| 1. Print label |  |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1. Select Family | （选择的Family 赋值给@Family） |
| 1. Select Model | 根据@Family（user所选择的）list出该Family的Model  选择的Model赋值给@Model |
| 1. Expand Bom | 一．取得此站要结合的parttype  1. 通过PDLine的第一码（StationCheck.Line存放的是Pdline的第一码）和Station 在 StationCheck数据表中找到本站需要combine的PartType  2. 如果1情况不存在则只通过station来取得本站需要二． 根据User选择的Model（@Model）展Bom  1.根据Model展出直接下阶，BomNodeType 为C2的料号  select b.\* from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock) where a.Material=@Model  and b.PartNo=a.Component and and b.BomNodeType='C2'   1. 根据在步骤1中所选择出的PartNo，在PartInfo中找InforType=’ VendorCode’   select \* from PartInfo where PartNo in (  select b.PartNo from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock) where a.Material= @Model and b.PartNo=a.Component and b.BomNodeType='C2') and InfoType='VendorCode'  在PartInfo中搜寻分为以下两种情况：   1. 找不到InfoType='VendorCode'   这种情形下就直接显示C2 的PartNo，User直接刷PartNo来结合   1. 可以找到InfoType='VendorCode' 这个InfoValue的（目前经leo确认要结合的料中只有AC adapter有这一阶）   这种情形下要显示用户要刷的前五码，也就是VendorCode，在用户刷入的时候要进行比对前五码   1. 替代料考虑：   If exists（select \* from PartInfo where PartNo in （  select b. PartNo from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock) where a.Material=@Model  and b.PartNo=a.Component and and b.BomNodeType='C2') and InfoType='SUB')  如果上述存在则说明该料号存在替代料，需显示在页面上供User结合。如果用户所选择的料品含有替代料，将两种料品用”/”分开放入PartNo的下拉选单中。  三．将步骤一与步骤二所得的parttype 取交集,找出所有要结合料的PartNo放入供user选择的下拉选单中中供user 选择 |
| 1. Select PartNo | 用户选择要结合的料品的PartNo |
| 1. Input Qty | 用户输入要结合选择料品的数量,显示在PartList 中的QTY栏位 |
| 1. Part Match and Check | 1. 对于上述的a情况进行刷入的时候：   要进行料号比对，刷入的料号是否为这个Model下所带的料号。如果不符合报错“找不到匹配的PartNo”  Note：报错的时候不要刷新页面   1. 对于上述的b情况进行刷入的时候：   2.1 用户刷入料号的长度为14  2.2 前5位与Vendor Code 相同  2.3 用户刷入的CT号码要进行唯一性检查 |
| 1. Generate PizzaID& Save | **Pizza ID Naming Rule**    select @NoName=  select SUBSTRING(cast (DATEPART(YY,GETDATE())as varchar(10) ),4,1)+SUBSTRING(@Line,1,1)+SUBSTRING(cast (DATEPART(MM,GETDATE())as varchar(10) ),1,1)  Note:如果月份为10，11，12 用A,B,C代替  select @PizzaID=Value from NumControl where NoType='PizzaID' and NoName=@NoName  UPDATE NumControl SET Value=@PizzaID+1 where NoType='PizzaID' and NoName=@NoName  **Save**   1. 用户刷入料品数量等于先前用户input的Qty时候自动保存，   清空partlist（不刷新线别、Family、Model、PartNo）   1. Insert Pizza 表   Insert Pizza(PizzaID,Model,Cdt)  values(@PizzaID,@Mdel,GETDATE())   1. Insert Pizza\_Part 表   将以上用户所结合的所有Qty的料塞入Pizza\_Part 表   1. Insert PizzaStatus 表   Insert PizzaStatus (PizzaID, Station, Line, Editor, Cdt, Udt)  values(@PizzaID,Station(带入URL中的station的值), @Line,Editor(带入URL中的editor值), GETDATE(),GETDATE())   1. Insert PizzaLog 表   Insert PizzaLog(PizzaID, Model,Station,Line, Descr, Editor,Cdt)  values(@PizzaID,@Model,Station(带入URL中的station的值),@Line,'',Editor(带入URL中的editor的值),GETDATE()) |
| 9. Print Label | 列印Pizza Label  传出的LabelType：RCTO\_Offline\_PizzaLabel  打印时传递的参数是PizzaID |

# Use Cases

## UC-Pizza Label Reprint for RCTO

### 功能及目标

站号：

重印PIZZA label

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. 刷入CT或PIZZAID号码，产生标签 |  |
|  | 1. Print label |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1. Input Data | IF (Len（Data）=14)  则刷入的是CT号码  Select PizzaID FROM Pizza\_Part where PartSn=@CT  传出，打印label  IF (Len（Data）=10)  则刷入的是PizzaID(检查下DB中是否存在该PizzaID)  传出，打印label |
| 1. Print Label | 列印Pizza Label  传出的LabelType：RCTO\_Offline\_PizzaLabel  打印时传递的参数是PizzaID |

## Appendix

## Question