VITA FiringAssist i-Line

电脑编辑和添加 VITA V60 i-Line® 的焙烧程序

使用说明

VITA shade determination | VITA shade communication | VITA shade reproduction | VITA shade control

发布日期 12.16

VITA shade, VITA made. VITA

目录

1 VITA FiringAssist i-Line 软件的安装
2 重要信息提醒
3 VITA FiringAssist i-Line 的功能
3.1 菜单栏
3.2 左侧表格和右侧表格的功能
3.3 编辑程序参数
3.4 创建一个新程序
3.5 保存一个程序列表
3.6 打开一个已保存的程序列表
3.7 删除一个已保存的程序列表
4 通过VITA FiringAssist i-Line 软件迁移VITA V60 i-Line的程序列表
4.1 U盘的预备
4.2 从VITA V60 i-Line导出程序列表
4.3 导入程序列表到 VITA FiringAssist i-Line软件
4.4 为用户以后再次使用预备一个U盘
5 导入一个新程序列表到 VITA V60 i-Line
5.1 输出一个程序列表到U盘
5.2 输入一个程序列表到VITA V60 i-Line
5.3 为用户以后再次使用预备一个U盘
6 迁移一个新程序列表到电脑端
6.1 将一个程序列表从VITA FiringAssist i-Line导出到电脑
6.2 将一个程序列表从电脑端导入到VITA FiringAssist i-Line
7 从VITA Vacumat 6000 M / MP 迁移一个程序到 VITA FiringAssist i-Line

1 VITA FiringAssist i-Line 软件的安装

运行 VITA FiringAssist i-Line 电脑的最低要求：

– Windows XP 或以上的
– 运行内存RAM：128 M
– 硬盘空间：100 M
– 屏幕分辨率：1024 x 768 像素

安装VITA FiringAssist i-Line软件，按以下步骤进行：

- 拷贝 **VITA_FiringAssist_i_Line_installer_1_0_0.exe**安装软件包到电脑
  安装可能需要管理员权限
- 默认安装路径(比如C:\Programme\v60tool).

程序安装完成后，在开始菜单会出现 VITA FiringAssist i-Line 的菜单项
在开始菜单可以启动和卸载 VITA FiringAssist i-Line 程序

2 重要信息提醒

如果一个新的程序列表被导入到 VITA V60 i-Line，则VITA V60 i-Line内原有程序列表将被覆盖，为避免 VITA V60 i-Line 内原有程序列表被覆盖，可以将VITA V60 i-Line 内原有程序列表备份在一个预备好的U盘里。

3　VITA　FiringAssist i-Line 的功能

VITA　FiringAssist i-Line程序窗口 图1

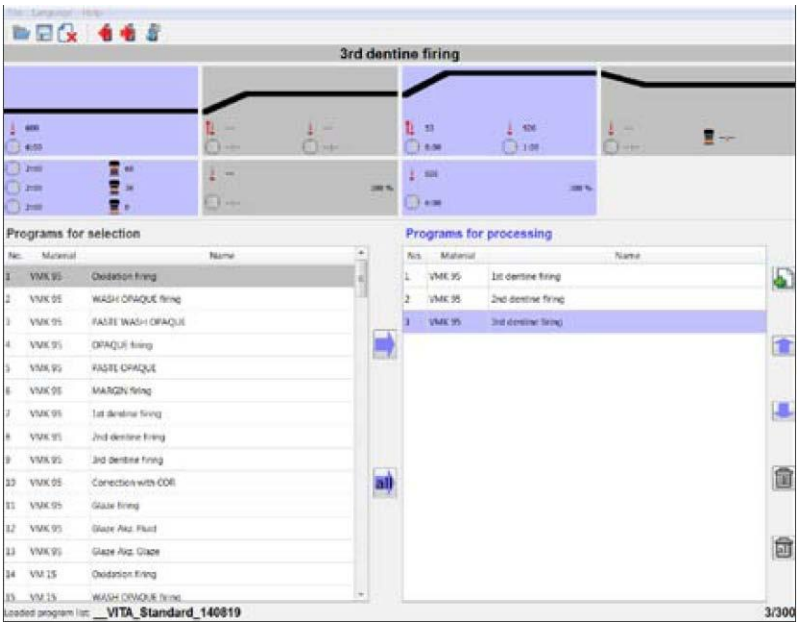

图 1： VITA FiringAssist i-Line 程序窗口

3.1 菜单栏

菜单栏位于程序窗口的顶部

图2：菜单栏

文件	包含的功能： – 打开 保存 删除 (程序列表) – 导入 V60，导出 V60，预备 V60 (将程序列表导入导出U盘) – 导入电脑，导出电脑 (将程序列表导入导出电脑) – 导入 VITA Vacumat 6000 M/MP的程序 – 结束
语言	语言选择 德语，英语，法语，意大利语，西班牙语，葡萄牙语，中文
帮助	包含： – VITA FiringAssist i-Line 简单操作手册 – VITA FiringAssist i-Line 使用手册 – 信息(程序版本 版权)
(打开)	在左侧表格打开并显示已保存的程序列表
(保存)	保存在右侧表格中显示的程序列表
(删除)	删除保存的程序列表
(预备)	预备一个U盘以便可以导入来自VITA V60 i-Line的程序列表
(导入)	从U盘导入程序列表到 VITA FiringAssist i-Line
(导出)	从 VITA FiringAssist i-Line 导出程序列表到U盘

3.2左侧表格和右侧表格的功能

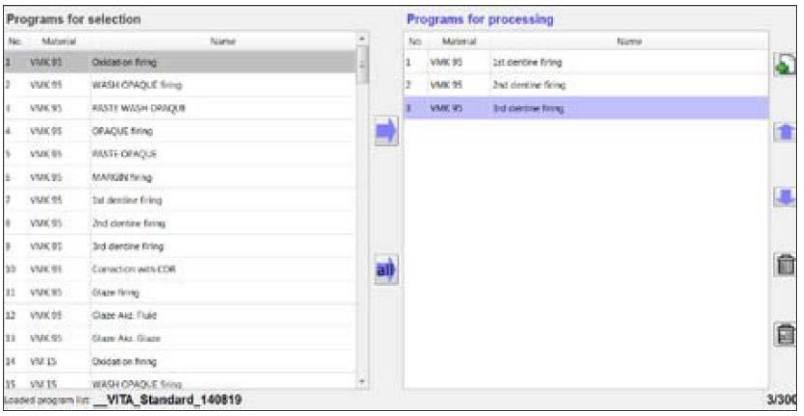

图3： 左侧表格和右侧表格

在程序窗口下部显示的是两个不同功能和更多扩展功能的表格

表1: 左侧和右侧表格的功能选项

左侧表格	右侧表格
显示单纯的程序列表	被打开编辑的程序列表
程序列表不能被编辑	程序列表可以被编辑，保存+输出
一个或所有被打开的程序列表可以被移动到右侧	程序不能被移动到左侧

表格2：**左侧表格**-可行的操作

操作	状态
单击一个程序	焙烧参数被显示在焙烧曲线里
双击一个程序	程序被复制进右侧表格
单击程序**或**同时选择几个程序(用鼠标按钮按下) 再单击	现有程序中被选中的程序被复制到右边的表格中. 如果一个程序已经被单击进右侧表格中，那新被选中的程序会在下面依次显示
单击	所有程序被显示在右侧表格里

表格 3：**右侧表格**-可行的操作

操作	**状态**
单击一个程序	程序被选择. 这个程序的参数可以在焙烧曲线中被编辑，见3.3 "编辑程序参数"
双击一个程序	程序名可以在新窗口里被更改
单击 (新程序)	创建新程序 见3.4 "创建新程序"
单击程序或同时选择几个程序(用鼠标按钮按下)再单击 或	一个或多个程序在程序列表中通过连续的点击向上或向下的图标会移动位置
单击程序或同时选择几个程序(用鼠标按钮按下)再单击 (单独删除)	一个或多个程序被从程序列表中删除
单击 (删除所有)	所有程序都从右边表格中被删除.

3.3 编辑程序参数

程序窗口的上半部分显示了一个焙烧曲线图像，就像在VITA V60 i-line中显示的那样。在这里，程序的参数可以在右边表格中被编辑.

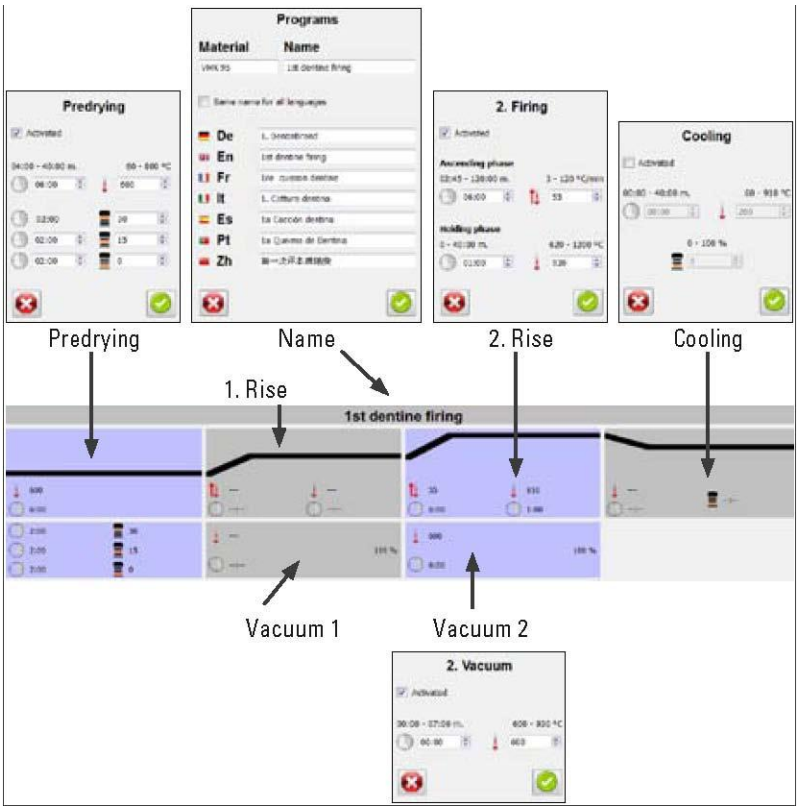

图4: 焙烧曲线图像 – 程序参数编辑窗口

– 在右边的表格中点击一次程序条目，去修改程序

可点击的焙烧曲线段是:

预干燥，第一段升温，真空1，第二段升温，真空2，冷却和程序名

–单击触发焙烧曲线段，该段的数值将可以被被更改
–改变焙烧参数和/或激活和关闭各自的焙烧曲线段
双击一个输入字段，当前字段的数值可以被一个新输入值覆盖.；对于时间条目，双击分钟字段，可以依次输入分钟和秒，例如:05:30 .

为了能够轻松地切换到下一个输入字段，可以依次按键盘左边的“Tab”键，这样可以将把输入字段更改为相邻的字段，而该字段的值会自动高亮显示.

3.4创建一个新程序

在右边表格中可以创建一个新的焙烧程序.

–在右边的表格中命名这个程序，在这个表中，新程序将被放置。

新程序将被放在程序列表的最后一个程序下面.

– 点击 (添加).

-在名称窗口中输入一个材料和程序名称并确认

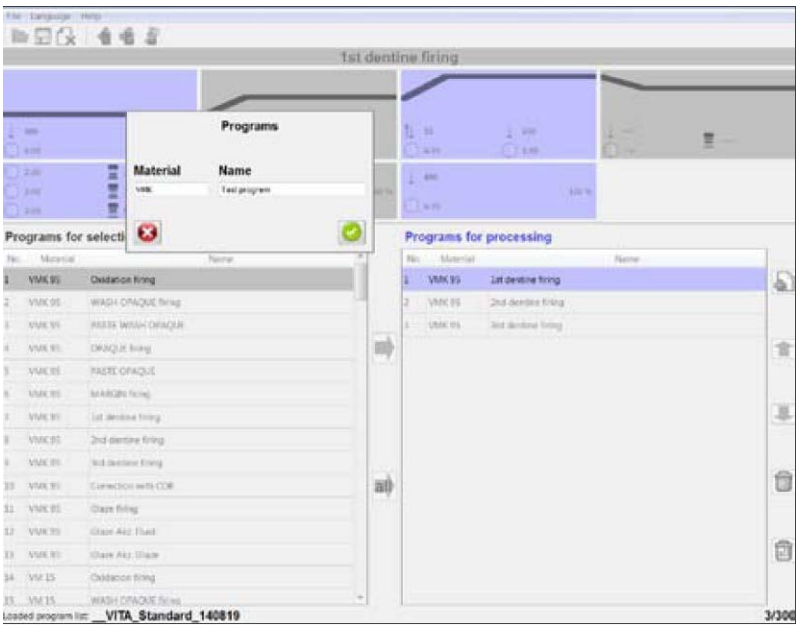

图. 5: 新程序命名的输入窗口

在右边表格中添加了一个新的(空的)程序

– 如果需要可以用 或 将程序位置上下移动

连续点击可以连续移动位置。

– 改变焙烧程序参数见上述 3.3 "编辑程序参数."

3.5保存一个程序列表

程序列表可以在右侧被保存

– 点击 (保存).

或者,您可以点击菜单下的 文件 → 保存

➔在窗口中输入程序列表的新名称并确认

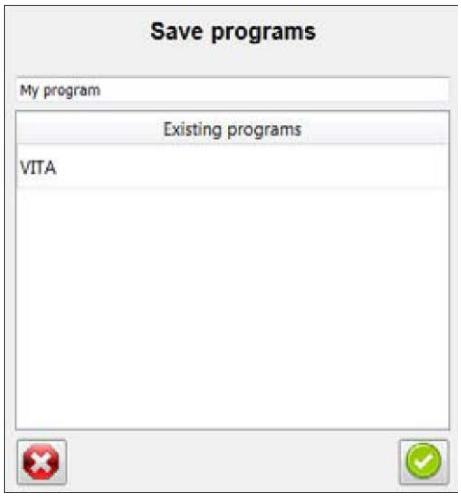

图. 6: 保存程序列表

前下划线不能用于程序列表。
这是为预先安装的程序列表预留的。

3.6 打开一个已保存的程序列表

去打开一个已保存的程序列表:

–点击 (打开).

或者,您可以点击菜单下的 文件 → 打开

– 在想要的程序列表的窗口中点击“程序列表概览”(“载入程序”)，并确认(或者双击程序列表)。

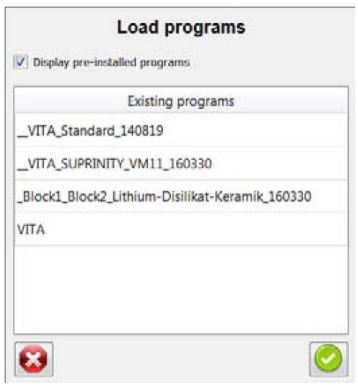

图. 7: 打开一个程序列表

打开的程序列表出现在左边的表中。
带有前下划线的程序列表是在工厂中被预先安装的。
这可以在需要时逐渐消失.

3.7 删除一个已保存的程序列表

要删除已保存的程序列表，请执行以下操作:

- 点击(删除).
  或者,您可以点击菜单下的 文件 → 删除

－在需要的程序列表中点击“程序列表概览”(“删除程序”)，并确认(或双击程序列表)。

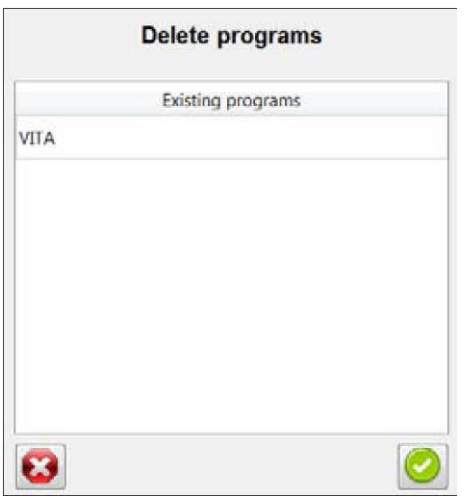

图. 8: 删除一个程序列表

用(打开)或(删除)再次打开程序列表概览时，已删除的程序列表不再可用。
前面带下划线(VITA=长，其它=短)的程序列表是工厂中预先安装的，这些不能被删除。

4 通过 VITA FiringAssist i-Line 软件迁移 VITA V60 i-Line 的程序列表

为了能够把保存在 VITA V60 i-Line 内的程序列表导入到 VITA FiringAssist i-Line 软件内，首先必需要预备一个可启动 U 盘，然后 VITA V60 i-Line 内的程序列表才能被导出并导入到 VITA FiringAssist i-Line.

4.1 U盘的预备

-将一个空U盘插入电脑
-启动VITA FiringAssist i-Line软件.
-点击程序界面上的按钮 (预备).
或者,您也可以点击菜单下的 文件→预备 V60

提示: 如果你想要从 VITA V60 i-line 烤瓷炉内导出程序列表，并且又没有 VITA FiringAssist i-Line 软件，你可以在一个空 U 盘内新建一个名为“programs”的空文件夹，这等同于 VITA FiringAssist i-Line 软件的预备工作。

之后, 所有驱动器 (可能是 U 盘) 会在软件新窗口显示
在以下示例中所示 (图. 9), 例如, 驱动器"D:" 命名为 "KING".

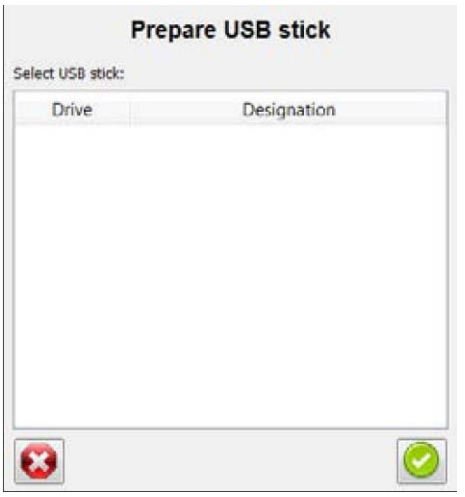

图. 9: 选择的驱动器 (U盘)

在新窗口中选择U盘，您的U盘被保存并确认(或双击)。

"预备成功！可以弹出 U 盘并拔除”的信息窗口将显示. U 盘现在已经准备好可以使用了.

4.2 从 VITA V60 i-Line 导出程序列表

-在关闭电源的 VITA V60 i-Line 的 USB 升级口插入之前预备好的 U 盘.
-开启 VITA V60 i-Line 主电源开关.
开启 VITA V60 i-Line 电源后, VITA V60 i-Line 内全部的程序列表将被自动导出到 U 盘.
-等到 VITA V60 i-Line 启动完成.
-然后再移除 U 盘.
一个拷贝出的程序列表("programs.vup") 会出现在 U 盘内的 "programs" 文件夹中.

4.3 导入程序列表到 VITA FiringAssist i-Line软件

–-再将 U 盘插入电脑

-在 VITA FiringAssist i-Line 软件界面，点击图标(Import).
或者,您也可以点击菜单下的 文件→输入 V60
–-在新的输入窗口,选择这个驱动器(U 盘)确认或双击.

Fig. 10: Selecting the drive (= USB flash drive)

图. 10:选择 U 盘

现在导入的程序列表显示在程序窗口的左边表格中(图 11)

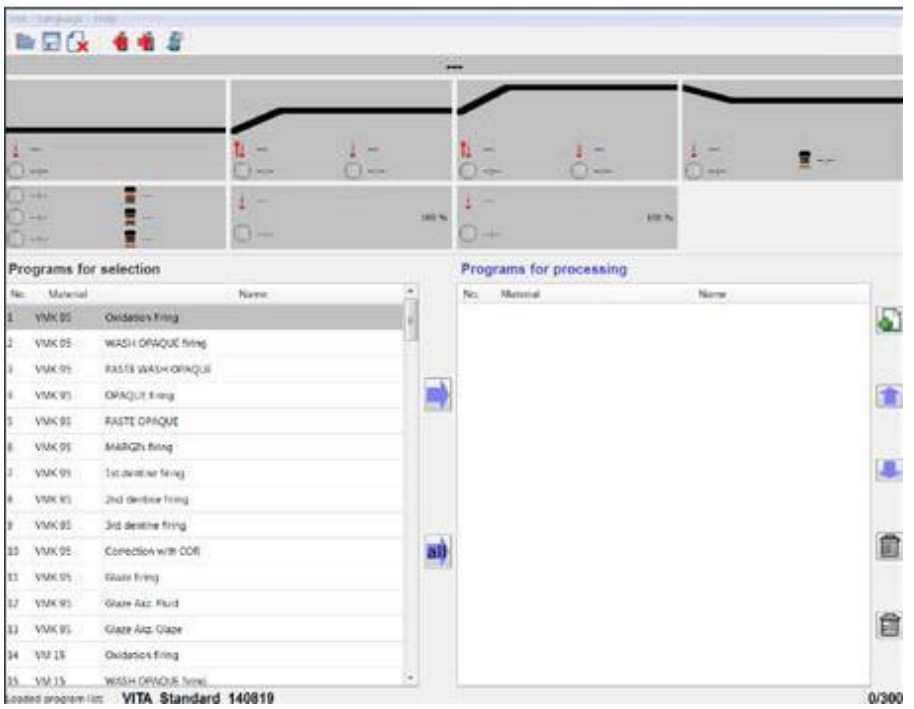

图11: 左表中导入的程序列表

在VITA FiringAssist i-Line中保存程序列表的备份，参见3.5“保存一个程序列表”。

4.4 为用户以后再次使用预备一个U盘

一 为预防以后对VITA V60 i-Line内程序的误操作，成功导入新程序列表后应删除U盘内的程序列表.

- 将U盘插入电脑.
- 打开VITA FiringAssist i-Line软件.
- 点击软件上的图标 (预备)

Fig. 12: Selecting the drive (= USB flash drive)
图12: 选择驱动器 (U盘)

- 在新窗口，选择驱动器(U盘)并确认(或双击驱动器).
  出现以下提示："删除现有文件吗?"

- 确认删除该文件.

显示 "预备完成! U盘可以弹出并移除了." 的信息窗口将显示.
现在，U盘驱动器已经清空并预备完毕，等待下次使用.

5 导入一个新程序列表到 VITA V60 i-Line

右侧表格中扩充的程序列表可以被输出到U盘并可以导入到VITA V60 i-Line烤瓷炉内.

5.1 输出一个程序列表到U盘

- 点击图标(输出).
或者,您也可以点击菜单下的 文件→输出 V60

之后, 所有现有驱动器(U 盘)显示在一个新的“导出程序”窗口中。
在下面的例子中(图 13)，例如，驱动器“N:”的名称为“KING”。

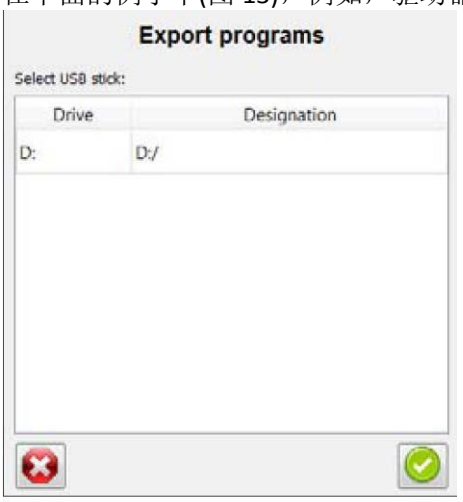

Fig. 13: Selecting the drive (= USB flash drive)

图13: 选择驱动器 (U盘)

– 选择驱动器 (U盘) 并确认选择 (或双击驱动器).

确认程序列表成功导出: "输出成功! U 盘现在可以弹出和移除." 的信息显示，
如果信息显示 "覆盖现有文件?", 表明文件必须被覆盖才能够使新程序列表转移到 U 盘内.

5.2 输入一个程序列表到VITA V60 i-Line

- 关闭VITA V60 i-Line的电源并在升级口插入预备完成的U盘.
- 开启 VITA V60 i-Line 的电源.
开启 VITA V60 i-Line 电源后, 整个新程序列表会自动从 U 盘被导入到 VITA V60 i-Line 内.

⚠预装在VITA V60 i-Line内的原程序列表将会被覆盖 !
- 等到VITA V60 i-Line启动完成.
- 再从 VITA V60 i-Line 拔除 U 盘驱动器.

5.3 为用户以后再次使用预备一个U盘

为预防以后对VITA V60 i-Line内程序的误操作，成功导入新程序列表后应删除U盘内的程序列表.
- 将U盘插入电脑.
- 打开VITA FiringAssist i-Line软件.
- 点击软件上的图标(预备).

Fig. 14: Selection of the drive (= USB flash drive)

图. 14: 选择驱动器 (U盘)

- 在新窗口，选择驱动器(U盘)并确认(或双击驱动器).
  出现以下提示: ″删除现有文件吗?″

- 确认删除该文件.

显示 ″预备完成!U盘可以弹出并移除了.″ 的信息窗口将显示. 现在，U盘已经清空并预备完毕，等待下次使用.

6 迁移一个新程序列表到电脑端

例如，为了能够通过电子邮件发送 VITA FiringAssist i-Line 中保存的程序列表，可以先保存在电脑中。

6.1 从 VITA FiringAssist i-Line 输出一个程序列表到电脑

－在桌面上创建一个文件夹，其中包含要导出的程序列表的名称。
－在文件下选择→输入电脑（PC）.
一个新的“查找目录”的窗口出现

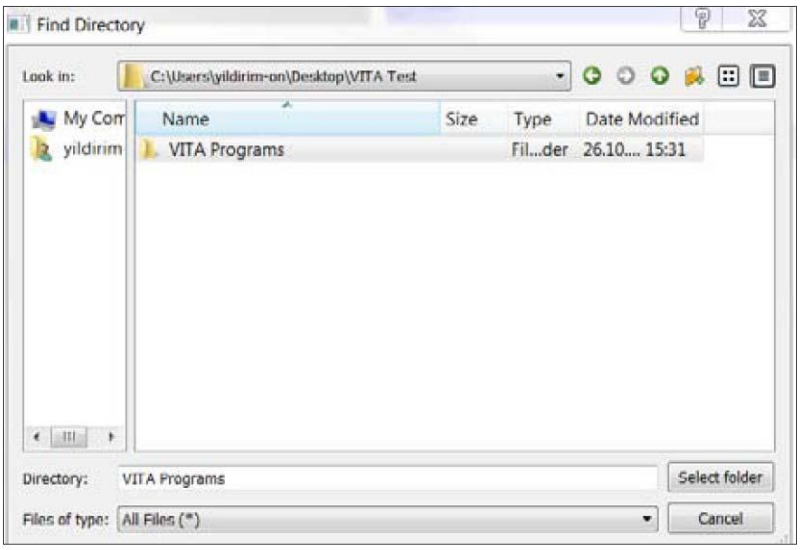

Fig. 15: "Find Directory" window

图15：“查找目录”窗口

－在列表中搜索之前创建保存的文件夹并单击它.

文件夹名出现在“目录”输入字段中。

－点击右下角的“选择文件夹”。

程序列表被保存进选择的文件夹中。

6.2 从电脑输入一个程序列表到 VITA FiringAssist i-Line

在文件下选择→输出电脑（PC）
一个新的“打开”窗口出现.

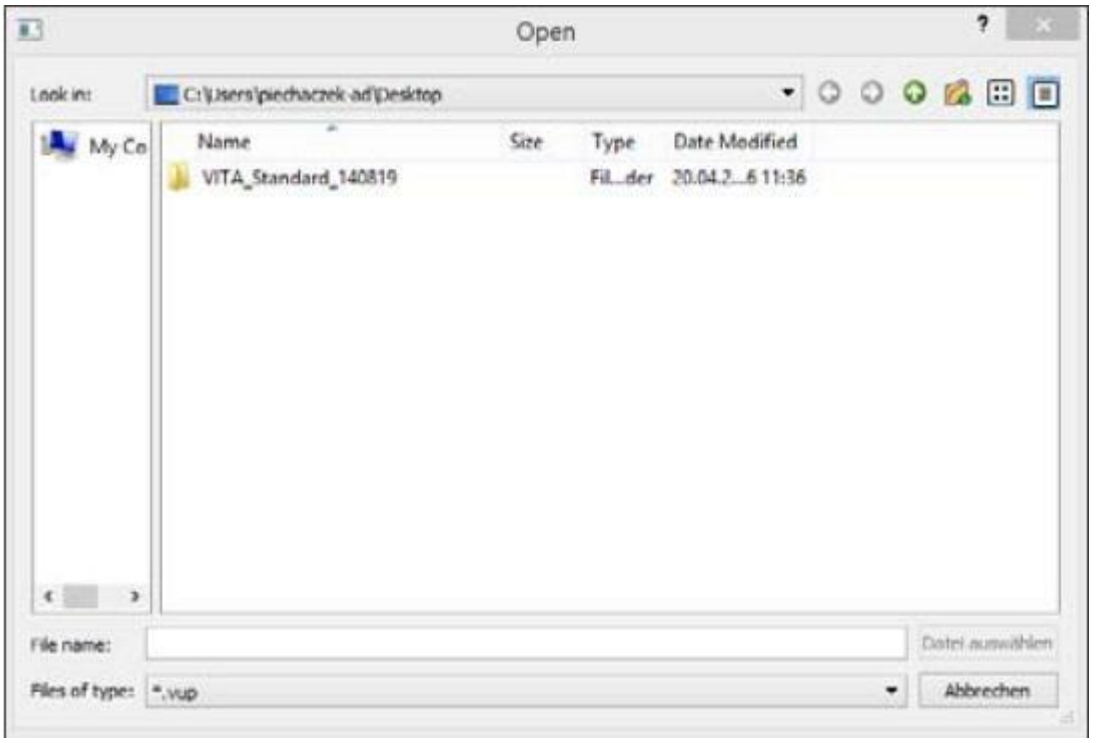

图16: "打开" 窗口

－在列表中搜索到保存的文件夹，然后双击它。
－单击出现的程序文件
程序文件的名称出现在“file name”输入字段中。
－点击右边的“选择文件”。
程序列表显示在“VITA FiringAssist i-line”的左侧表中。

7 从VITA Vacumat 6000 M / MP 迁移一个程序到 VITA FiringAssist i-Line

VITA FiringAssist i-Line软件为从 VITA 6000 M / MP的控制屏（vPad）提取焙烧程序到 VITA FiringAssist i-Line软件本身和转换这些程序到VITA V60 i-Line烤瓷炉提供了可能.

一 将一个空的 U 盘插入到 VITA vPad 中，并将所需的配置文件导出到这个空的 U 盘，参见 VITA vPad 操作手册。

如果你只想转移一个材料或程序，你可以单独拷贝这个文件到VITA FiringAssist i-Line.

一将U盘插入电脑.

一打开VITA FiringAssist i-Line软件.

一在菜单栏, 文件下选择输入Vacumat.

在此之后，所有现有驱动器(U 盘)将显示在一个新窗口中。
见下面的例子(图 17)，例如，驱动器“N:”的名称为“KING”。

图 17: 驱动器的选择(U 盘)

- 在新窗口中选择驱动器(U盘)，您的U盘被保存并确认(或双击)。

所有配置文件的清单转移到 VITA FiringAssist i-Line 了.

图18：　从VITA Vacumat 6000 M / MP选择配置文件

- 在新窗口中，单击所需的配置文件(“输入Vacumat程序”)，并确认(或双击程序列表)。
配置文件的导入是包含所有的焙烧程序和材料的. 结晶和铸瓷程序是不能导入的.