

Extended Value Package 用户信息

STOLL
by KARL MAYER



CE

目录

1	EVP 概述.....	5
1.1	在机器上.....	6
1.1.1	EVP及其表现.....	6
1.1.2	扩展包“PPS连接器”（生产计划系统）.....	7
1.2	在STOLL客户网内.....	9
2	安装和设置 EVP.....	11
2.1	在OKC操作系统下安装EVP.....	11
2.1.1	如何检测OKC机的控制类型.....	12
2.1.2	更新软件.....	12
2.2	在EKC操作系统下安装EVP.....	15
2.3	时间锁过期的特殊情况.....	16
3	使用和购买 EVP.....	17
3.1	EVP 首次购置.....	17
3.2	修改 EVP.....	17
3.3	EVP 扩展.....	17
3.4	EVP 替换件的获取.....	18
3.5	重新认证系统时间.....	18
3.5.1	检查和更正系统时间.....	21
3.6	时间锁.....	22
3.7	发自 Stoll 的电子邮件.....	22

1 EVP 概述

■ 什么是 EVP ?

扩展包（EVP）是指在标准功能之外的功能扩展。这些扩展包为收费项目，有使用时间的限制。

■ 如何购买 EVP ?

您可以订购 EVP。有两种方式：

- 出厂前 EVP 安装在新机器上。
- EVP 由客户稍后在现有机器上安装。
- 当订购 EVP 时，需要机器的序列号，因为扩展包要与机器绑定。
- 对于控制单元为OKC 3/5的机器，第一个EVP需要配置文件，这个配置文件需要发送给 STOLL 或上传到 WEB 商店。复制配置文件之前，要安装 V_OKC_006.002.XXX_STOLL 或更高版本的机器操作系统。
- 如果您希望在这个 EVP 文件里获得的扩展功能用于多台机器，订购时必须指定所有机器序列号。

■ EVP 的交付流程是怎样的 ?

EVP 作为安装文件交付。

注意：

- 一个订单的安装文件涵盖了该订单中所有不同的扩展包。
- 一个订单的安装文件涵盖了该订单中所有不同机器。
- 您将获得一个涵盖所有 STOLL 机器的安装文件，即使是之前创建的 EVP，也会获得安装文件。

■ 安装之前要注意哪些事项？

安装文件要安装在许可的机器上。

安装和设置 EVP [11]

- 安装完毕之后，机器将在许可时间段内获得相应的功能。
- 在未获得许可的机器上不能安装扩展包。

哪个 EVP 可用？

目前可提供以下 EVP：

■ PPS Connector

- ID 270 728
- 该功能可以实现利用工票管理对生产和维护保养进行管理。

■ PPS Connector, APM Extension

- ID 270 729
- 自动生产模式（APM）下 PPS Connector 的扩展
- 这个功能允许生产自动进行，无需在机器上进行人工干预。
- 这个功能需要 PPS Connector。

■ Pattern Decryption

- ID 270 732
- 这个功能允许加密花型在指定机器上生产。
- 使用 Sintral Crypto Tool 工具进行加密。
- Upgrade EKC
 - 这项功能能够实现从 OKC6 到 EKC2（多点触控面板）的升级
- Upgrade Multi Touch Panel
 - 这项功能能够实现从 EKC1 到 EKC2（多点触控面板）的升级
- CAN-Fournisseure
 - ID 282 368
 - Memminger-IRO: EFS 820 + EFS 920
 - B TSR: ULTRA FEEDER 2
- Time Lock
 - 时间锁延期
 - 这个功能可以在时间锁到期之后允许进一步操作。

1.1 在机器上

EVP安装要求:

- 操作系统:
 - V_OKC_006.002.000_STOLL或更高
 - V_EKC_001.002.000_STOLL或更高
- 控制硬件:
 - 所有EKC机器
 - 控制类型OKC3或更高
 - OKC3与自动生产模式不完全兼容
 - 如何检测OKC机的控制类型 [📄 12]

1.1.1 EVP及其表现

 此处讨论的内容不涉及到操作系统为V_OKC_006.002.000_STOLL但不使用扩展包的机器。

扩展包过期之后机器的常规表现

- 关于每个扩展包过期的循环提示
 - 提醒及时修复的错误提示
 - 显示倒计时
- 用PPS Connector
 - 无 PPS 服务器连接

- 当前织片完成。
而非织片总数量完成!
 - 每个扩展包将分别对待处理
 - 时间锁过期时
 - 机器只能慢速MSECCO运行。
- ❗以下情形发生在非同步机器时间内（例如由于电池没电造成的问题）。

扩展包未过期的机器的表现

- 安装了无时间限制的扩展包的机器可正常工作。

扩展包过期之后机器的表现

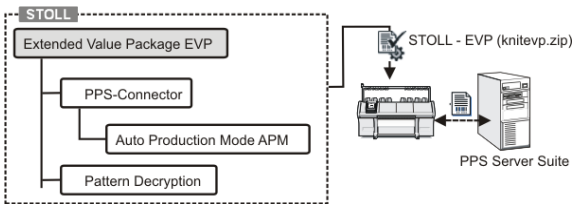
- 扩展包所有功能均被阻止。
- 解决方法： 重新认证系统时间 [☞ 18]

时间锁过期的特殊情况

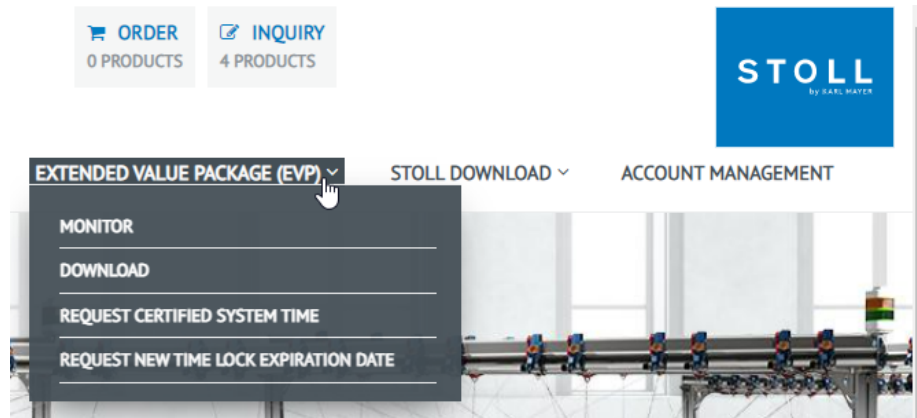
- 功能到期后：
 - 机器只能慢速MSECCO运行。
- 1. 客户向金融服务提供方申请延长使用时间。
（根据合同协议）
- 2. 您的金融服务提供方通过 WEB 界面指定一个新的到期日。
金融服务提供方通过 WEB 界面指定一个新的到期日（金融服务提供方需要访问客户网）
- 3. STOLL创建一个基于新指定过期日的新EVP并使其可供下载。
- 4. 客户下载新的EVP并安装在机器上。

1.1.2 扩展包“PPS连接器”（生产计划系统）

什么是“扩展包”？	“扩展包”是指超出机器标准功能范围之外的功能。 “扩展包”必须额外订购。
哪些机器可以使用“扩展包”？	具有如下控制单元的机器： ◆ OKC6.0 ◆ OKC5.0 ◆ OKC3.0（从2009年三月起） ◆ 具有所有新型控制单元的机器
为什么要使用EVP？	要使用机器相应的功能，需要EVP（扩展包）

	
都有哪些方式？	◆ PPS-Connector 该功能允许使用所有PPS功能。 ◆ Auto Production Mode APM 这个功能允许生产自动进行，无需人工在机器上干预。 ◆ Pattern Decryption 这个功能允许加密花型在指定机器上生产。 使用 Sintral Crypto Tool 工具进行加密。 ◆ Upgrade EKC 这项功能能够实现从 OKC6 到 EKC2（多点触控面板）的升级 ◆ Upgrade Multi Touch Panel 这项功能能够实现从 EKC1 到 EKC2（多点触控面板）的升级 ◆ Time Lock 时间锁延期 这个功能可以在时间锁到期之后允许进一步操作。

1.2 在STOLL客户网内



选择EVP服务：

1. “监测器”

显示您的EVP当前状态。

2. “下载”

提供EVP下载。

- 即使没有登录也可以访问此页面。

STOLL WEBSHOP / EXTENDED VALUE PACKAGE (EVP) / DOWNLOAD

- 您所有的EVP没有到期之前都可以在这里下载。

3. “REQUEST CERTIFIED SYSTEM TIME”

在这里向STOLL发送同步文件。

4. “REQUEST NEW TIME LOCK EXPIRATION DATE”

针对金融服务提供商

2 安装和设置 EVP

① 注释:

- 出厂时,“扩展包”与一台指定的机器绑定且不可撤销。
不可转移到另一台机器上。
- 对于控制类型为OKC 3或OKC 5的机器,将安装文件妥善保存好,以便必要时重新安装EVP。
OKC6 / EKC及之后的机器将无需这样做。
- 更改IPC之前,备份机器配置状态,这是该机器EVP生成的基础。
- 安装EVP时,机器将被重新配置。
花型记忆也将被删除。
因此,安装之前要退出生产。

2.1 在OKC操作系统下安装EVP

如果在现有OKC操作系统基础上安装EVP:

- ✓ knitevp.zip可用
 - ✓ 操作系统为V_OKC_006.002.000_STOLL或更高
 - ✓ 无织片在生产
1. 打开“主菜单”/“服务”/“软件更新”。
 2. 选择EVP文件。
 3. 点击“执行更新”
 4. “更新已安装成功”消息出现。

如何在安装新的OKC操作系统的同时安装EVP:

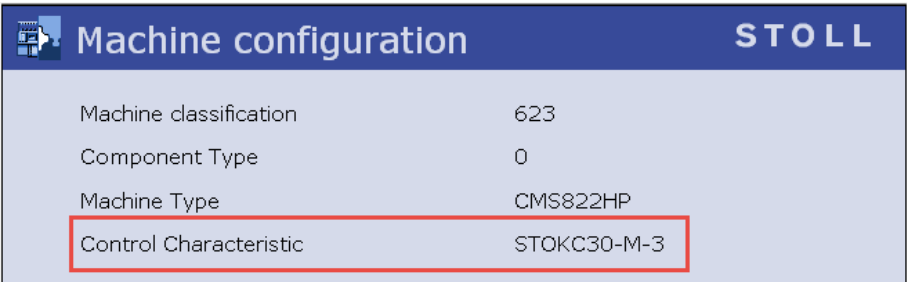
- ✓ knitevp.zip可用
 - ✓ 控制类型OKC 3, OKC 5或者OKC 6
 - ✓ IPC 版本8及以上
至少P8X_003.010映像
 - ✓ V_OKC_006.002.000_STOLL之前的操作系统
 - ✓ 无织片在生产
1. 保存要安装的所有文件(操作系统、语言包和knitevp.zip文件)到一个共同目录里(源文件夹)。
 2. 打开“主菜单”/“服务”/“软件更新”。
 3. 选择源文件夹。
 4. 点击“执行更新”



- ▷ 安装文件被复制到机器的硬盘上的独立存储区。
- ▷ “更新已安装成功”消息出现。
- 5. 激活“自动安装”。
- ▶ 操作系统、语言包和EVP (knitevp.zip)文件将在机器重启时安装。重启之后可以使用这些功能。

2.1.1 如何检测OKC机的控制类型

- 打开机器配置：
- ✓ 机器正在运行
 - 1. 打开“主菜单” / “服务” / “基本设置” / “机器配置”。
 - 2. 读“控制特点”框中的条目。
 - ▶ 控制类型示例OKC 3



STOKC30-M-3:

STOKC30-M-3 = STOLL

STOKC30-M-3 = OKC Open Knit Control

STOKC30-M-3 = OKC 3

2.1.2 更新软件

新的 Stoll 操作系统可以在机器工作时复制到硬盘上。因此，不会覆盖任何数据，但操作系统将被加载到单独的存储区域中。

因为是在生产过程中进行复制，所以可以节省几分钟时间。更新只在稍后时间执行，也就是说，在关机之后用主开关再次开机时才能执行更新。弹出提示信息，询问是否需要导入新的操作系统。

- 如果回答**YES**，则会导入新的Stoll-操作系统。
- 如果回答**NO**，则会在下次开机时再次提问是否要安装Stoll-操作系统。

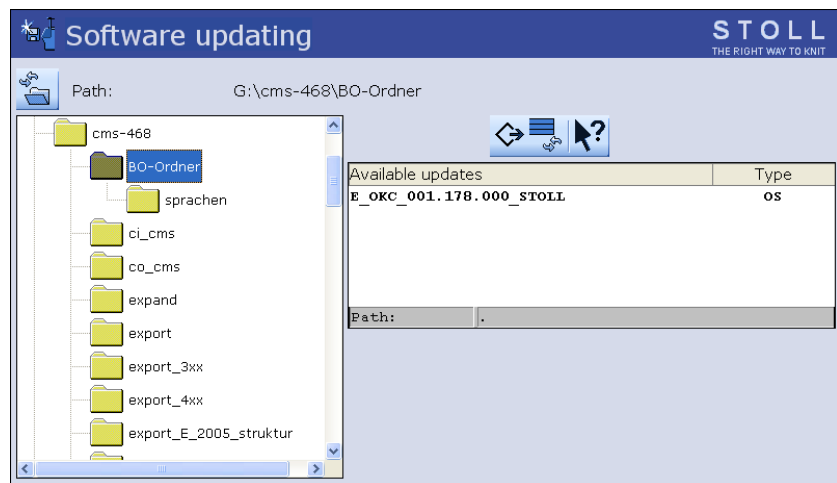
对于软件更新可以选择从何处复制的新的Stoll-操作系统。

按键	功能
	调用 “维修” 菜单
	调用 “软件更新” 窗口

按键	功能
	按键 “选择源文件夹”
	按键 “执行更新”
	按键 “更新显示”
	保存更改并结束设置过程
	不保存更改结束设置过程
	调用 “主菜单”

用于更新软件的按键

- 更新软件
1. 从“主菜单”中调用“维修”菜单。
 2. 调用“软件更新”窗口。



“软件更新”窗口

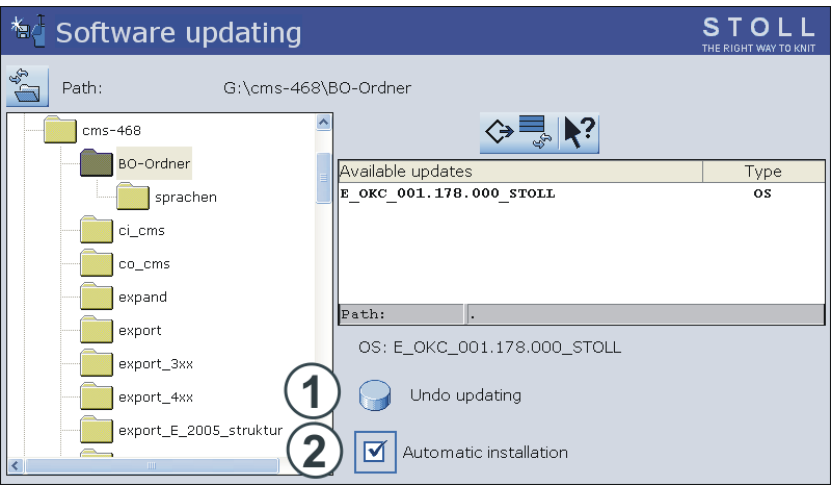
3. 选择源文件夹。
 - ▷ 如果在数据载体中发现多个Stoll-操作系统，则均在此列出。



在搜索Stoll-操作系统时，也同时搜索选中的文件夹和子项。

4. 如果列出了一个以上 Stoll 操作系统，要复制的 Stoll 操作系统（类型 OS）必须被标注。
5. 按 “执行更新”键。
 - ▶ 安装文件被复制到机器的硬盘上的独立存储区。
 - “更新已安装成功”消息出现。

在复制 Stoll 操作系统时，窗口“软件更新”中显示另外两个程序点。



“软件更新”扩展窗口

按键	功能
1	删除独立内存区中的数据。
2	选择下次打开机器时自动执行还是手动执行安装。 ☒ 等待 10 秒后安装自动进行，直到出现“基准运行”窗口（和“安装”的情形相同）。在等待的过程中可通过点击“取消”键来取消安装。 如果只需更新操作系统则选择这一设定。 ☐ 安装过程与选择了“安装与设置”时一样。 更改机器数据时选择该设定。例如换针板后或安装特殊设备时。

窗口“软件更新”中的其他功能

恢复更新：

- 点“重置更新”键（1）。
- 位于机器硬盘独立存储区的数据被删除。

选择安装类型：

1. 如果要在等 10 秒后自动安装新 Stoll 操作系统，则将开关“自动安装”（2）设置为“On”。
 - 或 –
 - 如果要手动安装Stoll-操作系统，将开关“自动安装”（2）设置为“关”。

网络驱动器或U盘上有更多数据

除操作系统之外，网络驱动器或 U 盘上可能存在其它数据。激活“执行更新”按键可以显示有哪些数据。

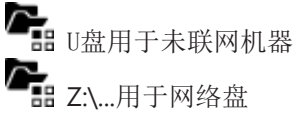
型号	含义
OS	操作系统（OS）
IMG	硬盘镜像

型号	含义
HDA	HD 分析
UPT	内嵌式Windows XP 更新（可选）
循环	修复镜像更新
EVP	Extended Value Packages的安装

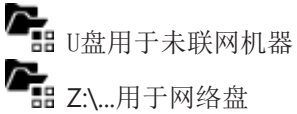
选择安装类型

2.2 在EKC操作系统下安装EVP

如何在现有 EKC 操作系统基础上安装 EVP：

- ✓  高级操作员
- ✓ 操作系统 V_EKC_001.002.000_STOLL（或更高）。
- ✓ knitevp.zip 可用：
在U盘或网络驱动器上（外部存储位置）
- ✓ 无织片在生产
- 1. 打开“EVP概述”选项卡。
 “设置机器” ▶ “可选功能” ▶ “EVP”
- 2. 选择所需 EVP 的文件夹。

 -  U盘用于未联网机器
 -  Z:\...用于网络盘
- 3. 开始 EVP 导入。
 “安装 EVP”
▷ “数据导入成功。” 消息将会显示出来。
- 4. 如果没有出现此消息，请用 Restart 重新启动机器。

如何在安装新的EKC操作系统的同时安装EVP：

- ✓ knitevp.zip 和新EKC操作系统位于同一个存储位置：
在U盘或网络驱动器上（外部存储位置）
- ✓ 无织片在生产
- 1. 打开“EVP概述”选项卡。
 “设置机器” ▶ “可选功能” ▶ “EVP”
- 2. 选择所需 EVP 的文件夹。

 -  U盘用于未联网机器
 -  Z:\...用于网络盘
- 3. 开始 EVP 导入。
 “安装 EVP”

▷ “数据导入成功。” 消息将会显示出来。

4. 如果没有出现此消息，请用 **Restart** 重新启动机器。

2.3 时间锁过期的特殊情况

- 在扩展包到期之前，根据合同协议向金融服务提供方申请延长使用时间。
 - 即使时间锁过期也仍然可以延长使用时间。
- 您的金融服务提供方通过 WEB 界面指定一个新的到期日。
为此，金融服务提供方需要访问STOLL客户网。
在STOLL客户网内 [▢ 9]
- 一旦指定了新的到期日，新的EVP便会生成并准备好可供客户下载。
- 下载新的EVP并在相应机器上安装。

3 使用和购买 EVP

- 可以为多台机器购买扩展包，扩展包可以包含多个功能。knitevp.zip文件甚至也可以用于混合机型机器池。
- 如果EVP丢失，可以重新获取。
如果控制类型为OKC3 / OKC5，那么很有必要存档这个文件

3.1 EVP 首次购置

出厂新机EVP订单

- 机器交付时已经安装了EVP
- 订购新机时的规范：
 - 所需EVP功能
 - 每个功能到期日
PPS连接器默认有效期为一年。

3.2 修改 EVP

在现有机器上修改扩展包：

- 提交如下资料订购EVP备用：
 - 所需EVP功能
 - 机器的序列号
 - 每个功能到期日
PPS连接器默认有效期为一年。
- 通过邮件或下载的方式作为文件交付。
- 您可以直接在机器上安装或者向Stoll发送服务订单。
安装和设置 EVP [▢ 11]

3.3 EVP 扩展

现有的扩展包延期：

- 提交以下资料订购EVP：
 - 机器的序列号
 - 在此下单：STOLL客户网的Extended Value Package页面
- 通过邮件或下载的方式作为文件交付。
- 您可以直接在机器上安装。
安装和设置 EVP [▢ 11]
- 在STOLL客户网内 [▢ 9]

3.4 EVP 替换件的获取

您所有的EVP没有到期之前都可以在这里下载。

如果EVP丢失，如何获取

- STOLL WEBSHOP / EXTENDED VALUE PACKAGE (EVP) / DOWNLOAD
无需登录到客户网这个页面也可以显示。
- 电子邮件helpline@stoll.com
- 在STOLL客户网内 [9]

3.5 重新认证系统时间

认证系统时间

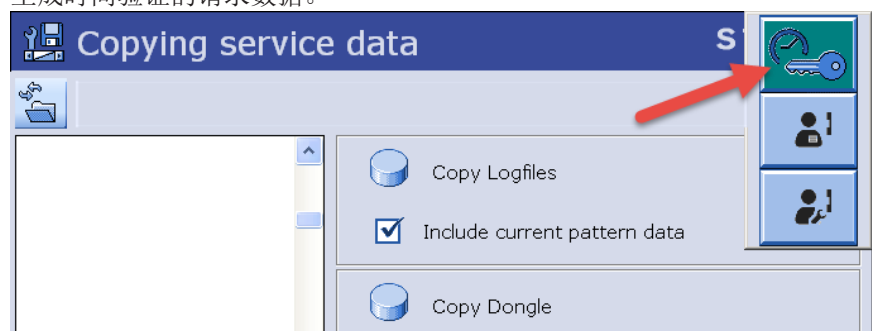
- 注意，控制类型为OKC6 / EKC或更高
如何检测OKC机的控制类型 [12]
- 如果机器的纽扣电池过期，那么如果机器关闭，必须重新验证系统时间

如何验证OKC的系统时间：

1. 关机。
2. 卸下纽扣电池。
3. 装入新电池（纽扣电池）。
型号CR2032

	警告
	短路 电池损坏！ → 不要使用导电工具

1. 通过用户界面设置正确时间
检查日期和时间，设置时区
2. 生成时间验证的请求数据。



ⓘ：请求数据只能生成一次。
再次生成请求数据之前，设置验证的系统时间。
只设置最后收到的验证的系统时间。

- 1. 通过上传请求数据到 WEB 界面来请求来自STOLL的验证的系统时间。 在 STOLL客户网内 [📄 9]
- 2. 验证的系统时间将通过电子邮件作为EVP发送给您。
- 3. 设置验证的系统时间。
安装和设置 EVP [📄 11]

如何验证EKC的系统时间：

- 1. 关机。
- 2. 卸下纽扣电池。
- 3. 装入新电池（纽扣电池）。
型号CR2032

	警告
	短路 电池损坏！ → 不要使用导电工具

- 1. 选择正确的EKC操作系统时间。
 “设置机器” ➤  “系统设置” ➤  “时间 和语言”
检查日期和时间，设置时区。
- 2. 打开“EVP概述”选项卡。
 “设置机器” ➤  “可选功能” ➤  “EVP”
- 3. 选择要保存时间同步文件的文件夹。
 U盘用于未联网机器
 Z:\...用于网络盘
- 4. 创建和保存时间同步文件。
 “创建时间同步文件”

 注意：

- 安排认证系统时间的及时请求和安装。
从创建时间同步文件到安装证书EVP不能超过24小时。
- 请求数据只能生成一次。
- 再次生成请求数据之前，设置验证的系统时间。
- 只设置最后收到的验证的系统时间。
- 1. 通过上传时间同步数据到 WEB 界面来请求来自STOLL的验证的系统时间。
在STOLL客户网内 [📄 9]
或者不登录到客户网：http://evp.stoll.com/request_evp_download/index.html
➤ 验证的系统时间将通过电子邮件作为EVP发送给您。

2. 设置验证的系统时间。

在EKC操作系统下安装EVP [▢ 15]

未经验证的系统时间的影响

- 具有时间限制的扩展包将无法使用
- 时间锁将锁住机器
(机器只能慢速MSECCO运行)
- 此处讨论的内容不涉及到不使用扩展包的机器
- 安装了无时间限制的扩展包的机器可正常工作。
- 安装和设置 EVP [▢ 11]
- 在STOLL客户网内 [▢ 9]

3.5.1 检查和更正系统时间。

如何检查用于EVP的EKC系统时间：

→ 打开“EVP”选项卡。

 “设置机器” ▶  “可选功能” ▶  “EVP”

▶ 系统时间状态显示出来：

系统时间状态：

-  系统时间有效。
-  系统时间无效。 设置正确的时间、日期和时区。
 -  设置机器 ▶  系统设置 ▶  时间 和语言
-  系统时间无效。 首先设置正确的时间、日期和时区。然后，向 STOLL 申请一个时间证书 EVP 并在24小时之内将其导入。
 - 选择正确的EKC操作系统时间。

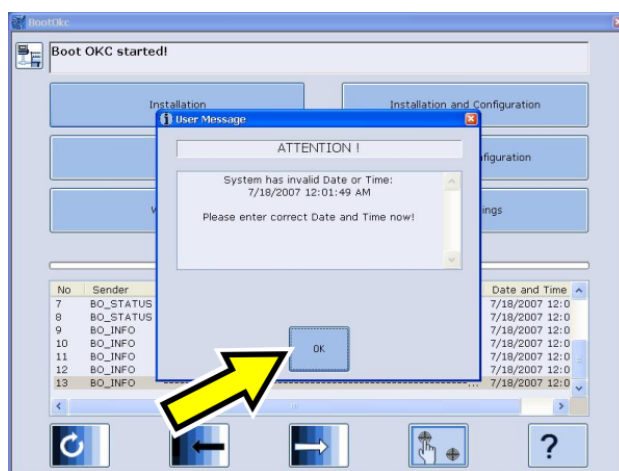
 “设置机器” ▶  “系统设置” ▶  “时间 和语言”
 - 打开“EVP概述”选项卡，创建时间同步文件。

 “设置机器” ▶  “可选功能” ▶  “EVP”

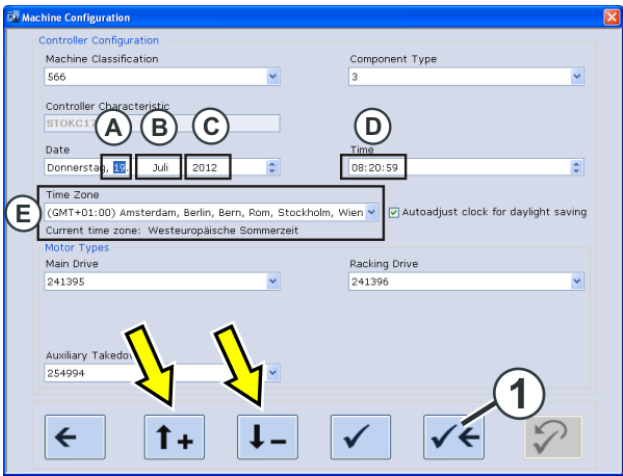
 “创建时间同步文件”

如何检查用于EVP的OKC系统时间：

1. 打开主开关。
2. “BootOKC” 窗口出现，同时显示出不正确的日期和时间。



3. 点“OK”键。
 - ▷ 出现“机器配置”窗口。



- 4. 检查日期 (A-C) 和时间 (D)。
借助箭头键可以对时间进行微调。
- 5. 设置时区 (E) 使用箭头键。
- 6. 保存设置然后返回 “BootOKC” 窗口。为此点 (1) 键。
- 7. 点击 “BootOKC” 窗口中的 “Restart” 重新启动。
- 8. 出现 “基准运行” 窗口。

3.6 时间锁

■ 在STOLL客户网内 [9]

3.7 发自 Stoll 的电子邮件

KnitEVP 成功交付

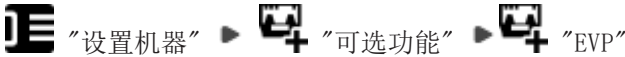
敬启者

非常感谢您发送的请求。

您请求的 “Knitevp.zip” 文件已附到此电子邮件，见附件。

请将此文件安装在机器上。

■ EKC:



■ OKC:

服务 -> 软件升级

您的请求的数据:

客户编码:	1
	0000001550

	19.09.2016
	64200304439

失败反馈

敬启者

非常感谢您发送的请求。
很遗憾您的请求无法正确处理。

客户编码:	1
	0000001548
	19.09.2016
	64200304439

确保正确设置机器的系统时间和时区。
然后再次发送一个新的请求。

如果不成功，请联系 STOLL 帮助热线。