



KePlast EasyNet



注塑机生产过程监控

KEBA[®]

Automation by innovation.

KePlast EasyNet – 个人电脑、智能手机和平板电脑监控注塑机生产过程

KePlast EasyNet是一个简单、用户友好且经济的注塑机联网软件，十分适合于进行中央数据采集和备份。使用 KePlast EasyNet，你在任何时候都可以掌握机器生产的总体情况，以便快速及时地做出响应，确保产能处于最高水平。

通过EasyNet，生产经理或值班工长可以访问所有机器。在中控电脑或者智能手机上，EasyNet从每台机器获取并提供例如生产状况、质量数据和产量数据等关键数据。

用户界面与机器控制器上的操作画面是一样的，这样装有KePlast控制器的机器就能被清晰地呈现在全厂机器综合示意图上。

机器模型可以在显示画面自由摆放并且提供图形编辑选项，这样全厂机器都可以被真实地实时呈现出来。



机器车间总览

EasyNet可以安装在任何Windows PC上。如果Windows PC配备一个无线路由器，它也可以用来作为web服务器，并允许智能手机或平板电脑通过公司内部的wifi网络访问。





中央数据管理

EasyNet记录在生产运行中的所有相关机器参数，并将它们导出循环。这些数据被存储在EasyNet计算机的数据库中，并使之可以用于评估。这意味着这些数据可以用来创建质量记录或产能评估。数据可以从数据库中导出CSV格式的文件，以便在其他程序中进一步处理。

可以获得用于不同形状产品的工艺参数，然后可以转移复制到另一台机器。这意味着，可以避免通过U盘手工复制模具数据过程中出错的情况。

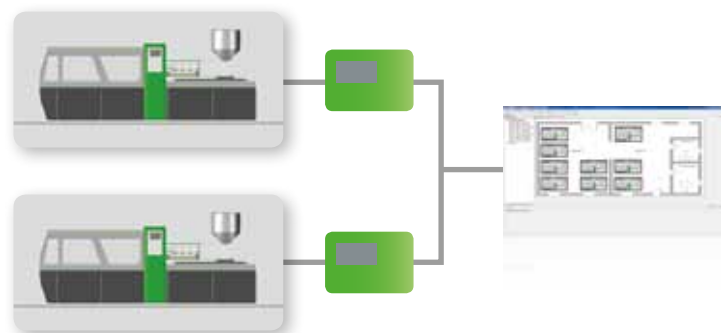


生产数据

不仅周期性生产数据被记录，机器或产品的数据记录也可以从机器上复制下来。产品生产过程的这些参数可以在控制计算机上进行管理，相关机器上的生产数据可以根据需要进行制备。

第三方机器整合

在一个生产车间通常会有多个不同制造商的机器。可以选用“KePlast 访问盒”扩展模块把非KePlast控制机器整合到EasyNet网络中。



EasyNet 访问盒

重要参数，例如周期时间和设备状态均可被记录在中央数据库中，并且这些数据也可用于产能评估。

质量和产能的整体总览

KePlast EasyNet用清晰的格式描绘生产相关数据

熟悉的用户界面

在精简的机器总览画面中，关键的机器状态信息一目了然。总览画面以及系统画面会显示关键的生产数据，如机器状态或产品数量。以明确的符号指示机器的运行状态。如果需要获取生产、加工或任何即将发生的事件的详细信息，机器视觉系统可以通过简单的点击操作来实现。

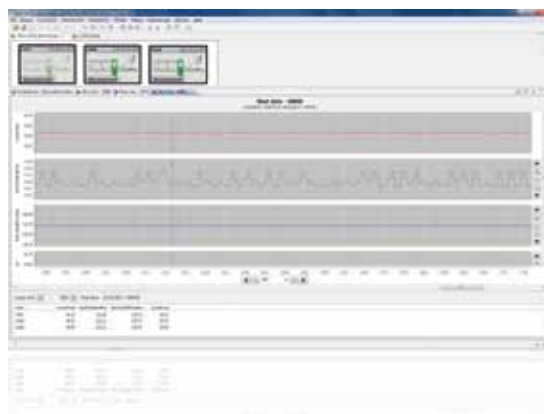


包含报警信息的总览画面

KePlast EasyNet 与KePlast 控制器的操作界面相同。所有参数、图形和按钮均位于熟悉的位置，用户无需任何培训就可以马上使用该设备。

质量监控

特有的视图设计能让关键的生产参数以图形方式清楚地显示。用户所需的质量参数每个生产周期都可导出并以表格和图形格式显示。



质量总览

图形显示比例和时间长度可以根据需要来设置。质量数据可从生产日志导出并进一步处理。



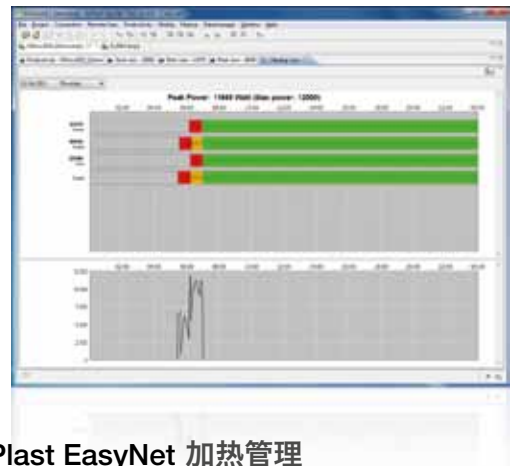
产能总览

产能总览 — 了解产能的简单工具。

通过清晰的图形格式，产能总览可提供设备已生产的时长，及设备何时因故障停机检修的信息。

智能加热管理

避开用电高峰是尽量降低能耗成本的重要工具。为了准确避开用电高峰，机器启用前可以通过 EasyNet 的智能算法来执行预加热。



KePlast EasyNet 加热管理

EasyNet 确保所有机器都在所需的工作温度，不妨碍快速启动生产。

特别重要的是加热管理可以控制机器在换班时不使用，或者每天早晨或一个周末后整个系统投入运行的加热控制。

EasyNet Mobile

任何时候都可以通过智能手机和平板电脑获取机器状态的最新信息

KePlast Mobile 是 EasyNet 控制中心软件的一个扩展，是提供数据的移动终端。

EasyNet Mobile通过网络浏览器提供数据。从生产人员、服务技术人员到生产经理，无论是iPhone、安卓智能手机或平板电脑可都可以轻松查看相关生产信息。

显示屏显示每台机器的下一步操作， 例如：当前设备正在运行中或需要维护。



EasyNet Mobile 优势:

- 基于浏览器的设计, 设备可独立运行;
- 随时获得机器处于运行或停机状态的当前信息
- 周期时间、废品率、利用程度始终保持更新
- 在移动终端查看预期的工作规划和严重机器警报
- 简单人性化的操作



如果有错误或重要事件，例如维护，EasyNet Mobile 将自动发送一封电子邮件给指定的服务人员，让其可以快速响应，高效处理，减少机器停机时间。

机器生产监控因此变得更加容易。减少在车间的检查，实现更快的响应。

KePlast EasyNet Mobile 可在你的移动终端上统计各种重要数据，包括产量、当前的周期时间、废品率以及机器的利用率。

无需本地安装，仅需极小的系统工作就可以使用生产数据，生产经理和相关人员同时获得最新更新。

智能手机上显示 EasyNet mobile 图标



智能手机屏幕截图 – EasyNet mobile

Fit for the future with KEBA.

KEBA AG was founded in 1968 and is an internationally successful electronics company headquartered in Linz (Austria) with branch offices worldwide. In line with its credo, "Automation by innovation" KEBA has been developing and producing inventive, top quality automation solutions for 45 years for industrial, banking, services and energy automation branches.

Indeed, as a result of competence, experience and courage, KEBA is the technology and innovation leader in its market segments. Extensive development and production expertise have proved a recipe for highest quality.

www.keba.com

KEBA AG Headquarters, Gewerbepark Urfahr, 4041 Linz/Austria,
Phone: +43 732 7090-0, Fax: +43 732 730910, keba@keba.com

KEBA Group worldwide

Austria • China • Czech Republic • Germany • Italy
Japan • Netherlands • Romania • South Korea
Taiwan • Turkey • USA



KEBA®

Automation by innovation.