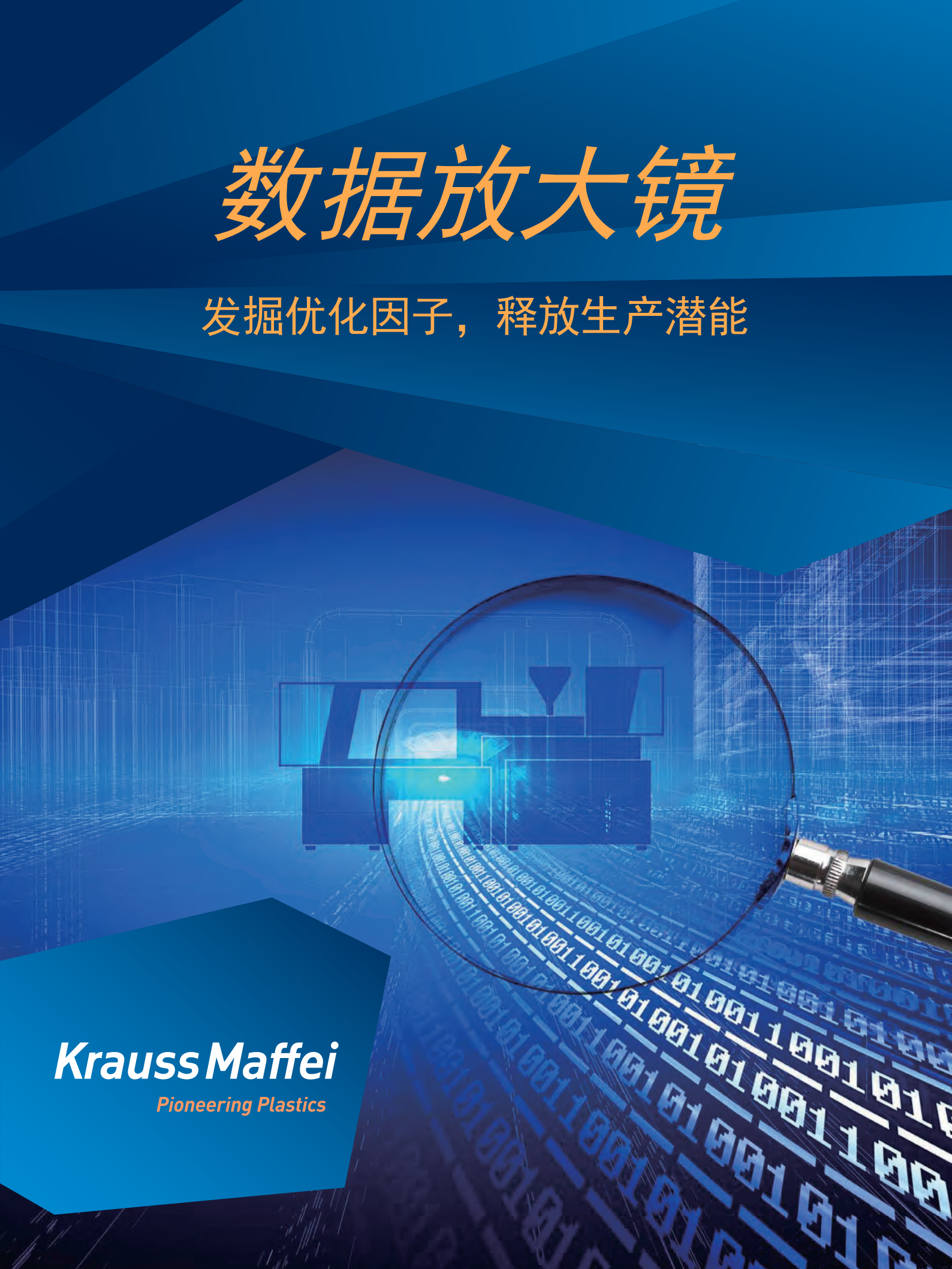


数据放大镜

发掘优化因子，释放生产潜能

Krauss Maffei

Pioneering Plastics



清晰的信号路径展示、评估
可视化、以及长时间的温度
趋势显示
直观展现在机器的控制面板上



在电脑端进行详细的工艺流程分析
数据可通过USB本地导出或通过公
司网络集中导出



数据放大镜

发掘优化因子，释放生产潜能

洞察一切细节

利用数据放大镜组件，以 200 Hz 的频率，采集标绘所有与工艺及组件质量相关的注塑机信号



追溯、回看机器生产过程
曲线图在 smartCube 上存储
长达30天

不间断存档和自动化评估
可以在单独的服务器系统
上永久存储



通过公司内网，查看连续曲线并进行分析
经优化，可在移动设备上使用

拥抱未来 数据化的世界

我们与合作伙伴iba AG联手为克劳斯玛菲注塑机提供数据采集和分析系统，让您深刻地、前所未有地地了解您的工艺流程。获得新的发现、更快地识别各种故障、发现优化潜力，同时以史无前例的方式记录您的生产工艺。

最高层次的洞察力

使用数据放大镜进行数据记录，您将再也不会错过任何工艺细节。机器中所有与工艺相关标准信号的同步记录可帮助您洞悉事件以及生产工艺中的相关性。在设置和优化工艺时，就已经可以比较曲线并在机器上检测到差异。数据放大镜可以通过辅助系统对数据进行专业归档

和进一步处理，以曲线或自定义性能指标的形式不间断地记录生产工艺。随后在计算机上的评估可提供更深入的分析。多样化的分析以及评估选项是iba AG软件的特点，因为该应用程序提供了直观的操作，同时也提供了复杂的功能范围。

1. 采集

克劳斯玛菲smartCube用于准备记录，处理和可视化机器及工艺数据。

2. PLOT标绘

连续绘制所有与工艺相关的信号，并使用数据放大镜功能，将其存储在每个周期的文件中。

3. 比较

在MC6控制器中显示曲线并选择比较不同循环的路径。

特性

- 高性能计算机
- 数字产品的基础
- 复杂关键数值的计算和评估

特性

- 多达1,000个信号
- 5 ms 分辨率
- 每个周期一个文件
- 单独标绘停机时间

特性

- 集成在MC6控制器的控制面板中
- 机器上可以存储最近30天的数据
- 现代化的、基于网页的接口以及直观的操作
- 可自由选择的曲线对比

数据放大镜的基础硬件为smartCube，它是集成在机器控制柜中的高性能计算机。为了介绍分析高分辨率数据的可用性，已为数据放大镜用户提供用于塑化或液压标准评估的预配置分析规则，包括其应用的快速入门指南。

优势一览:

- 不间断地监测和记录工艺
- 工艺的调整和优化
- 更易于故障排除和诊断
- 无论您身在何处或在远离公司的地方，都可以进行质量数据分析、故障排除和开展其他评估。

4. 输出

数据可以通过U盘或网络连接访问，并可以导出以供进一步使用。

5. 分析

使用ibaAnalyzer，可以在电脑上检查和评估曲线，而不需要任何额外费用。此外，还可以使用记录数据执行复杂的评估。

6. 文档

在新的水平上记录生产参数。

特性

- 以紧凑的iba *.dat格式导出数据
- 机器上存储的所有曲线数据始终可用
- 可以发送数据进行诊断
- 如需要，也可以通过USB直接在机器上导出
- 网络传输可用

特性

- 在个人电脑上方便地查看曲线
- iba AG软件可用于自动化评估
- 可以使用预配置或自定义的分析规则创建关键性能指标
- 快速入门指南，轻松开始分析高分辨率数据
- 使用所有当前数据处理程序可以进行进一步分析

特性

- 使用连续的工艺值进行工艺对比
- 可以不间断地记录生产工艺
- 可以使用免费查看器 (ibaAnalyzer) 评估数据并将其转换为其他数据格式
- iba AG的可选产品可自动计算性能指标，以进行长期监测

数字解决方案 合作共赢 通往网络化和成功未来的共同道路

在未来数据是提高效率的基础。使用克劳斯玛菲smartCube 和数据放大镜，克劳斯玛菲可以为网络化生产奠定基础。

与iba AG合作进行数据采集和处理为工业4.0以及与iba AG的合作经营奠定了基础，这使我们在数据评估领域拥有多年的经验而引以为豪，同时也为我们创造了一个独特的机会，即：在数据分析、相应的增值服务以及数据处理方面，为您提供最佳支持。

最佳回报

两个技术领先者之间的合作可保证您在数据记录方面的安全性并节省数据储存空间。例如，质量数据分析、故障排除和许多其他评估都可以在您所处的公司内外的任何地方进行。使用经过反复测试的评估软件和全方位的培训计划和培训服务，您现在可以从克劳斯玛菲注塑机中获得更多增值。



优势一览:

- iba AG在数据记录和评估领域拥有多年经验
- 提供全面的软件工具和服务
- 更好的诊断数据和工艺知识可提供最佳的客户服务

数据放大镜

从机器采集和记录数据，以显示当前和历史工艺以及质量参数。

forensicExpert 取证专家 帮助您解锁数据的价值

借助forensicExpert取证专家，我们为您提供单独的工艺流程数据分析和咨询。

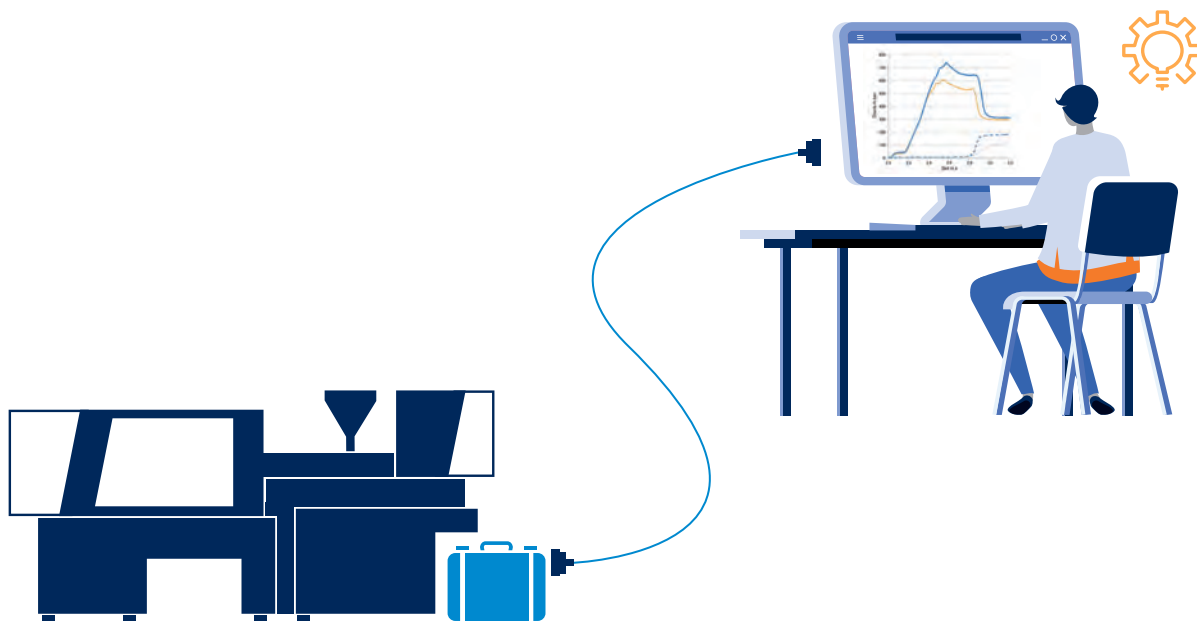
我方对专业领域知识和工艺理解有着高深造诣的专家与贵方的专家开展密切合作，以确定确切的挑战和问题。通过记录和分析高分辨率工艺数据，我们的专家可以得出用于工艺优化的行动措施或特定于客户的关键绩效指标（KPI），并为您提供单独的建议。

个体化

借助于forensicExpert取证专家，克劳斯玛菲可为您提供基于高分辨率工艺数据的独特支持。数据记录、评估和咨询均是针对您遇到的问题而量身定做的。为此，项目需要与贵方人员的密切配合。

减少停机时间

借助于数据放大镜，可以在避免长时间停机的情况下进行深入调查研究。通常不需要额外的传感器或进行复杂的调整。广泛的现场支持已经成为过去。如果您的机器尚未配置数据放大镜，我们很乐意在项目期间为您提供数据放大镜。



forensicExpert 取证专家

克劳斯玛菲数据分析和工艺理解方面的专家支持您对高分辨率工艺流程数据进行分析 and 评估。

基于高分辨率数据做出
正确有效的决策。
数据放大镜。



kraussmaffe.com