

生产过程数据分析

TrendViewer



MARPOSS



www.marposs.com

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

ODN6B00EN27 - Edition 06/2022 - Specifications are subject to modifications.
© Copyright 2022 MARPOSS Monitoring Solutions GmbH (Germany) – All rights reserved.

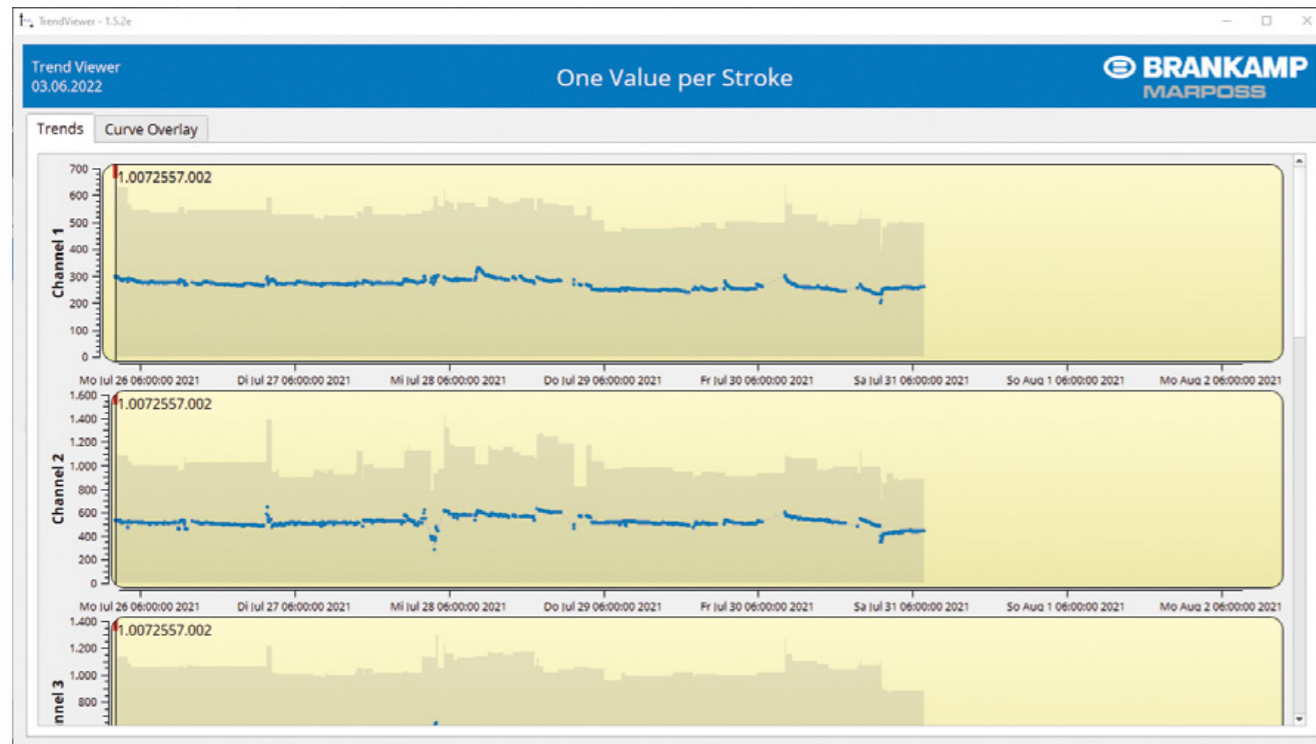
BRANKAMP, MARPOSS and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in the present publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification. Marposs has further been qualified EAQF 94 and has obtained the Q1-Award.



www.brankamp.com

TrendViewer 趋势查看器



过程数据采集-工业4.0

生产过程数据在成型和冲压技术中正变得越来越重要，特别是对于高品质要求的零件而言，例如航空航天和汽车工业相关的零部件。力量信号，长期趋势，停&走和计数器信息可以通过网络传输到服务器，并可以自动进行存储以便于用户立即或者后期进行的相关分析。

应用

XBrower是一个基于服务器的软件工具，可以为Brankamp X系列监控器的可视化，时间存储，冲程或者过程故障事件进行数据传输。在趋势查看器(TrendViewer)软件中，存储的过程数据文件可以被重新加载，并用不同的方式和时间间隔进行显示、筛选和评估。快速分析长期生产运行可以很容易的发现故障曲线，过程变化或者通过点击几下鼠标就可以实现对监控极限的修改。通过曲线数据的叠加函数，可以详细查看选择部分的过程行为，并得出生产过程中关于过程稳定性甚至模具磨损的结论。

采集生产过程数据的意义

首先，过程数据可以以高频率进行存储以便进行离线评估，这样可以为用户提供详细的关于整个生产运行的完整信息。对不同的机器，机器和模具的调试，模具和原材料供应商可以进行比较和有效的评估以此可以得出结论来优化生产，提高生产率和减少废料生产。

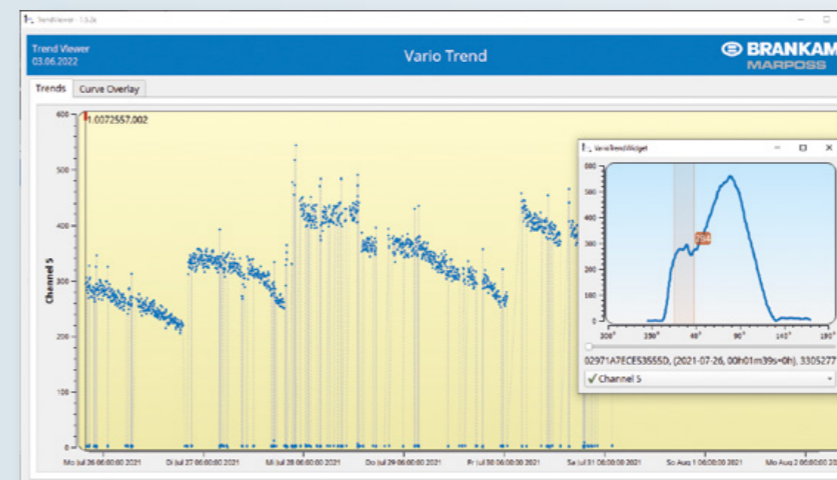
收益

这种类型的离线数据评估提供了不同的用户（如生产经理、模具设计师、质量经理等）第一次分析和评估整个过程数据的可能性。有了这个工具，可以找到关于过程变化、监控极限设置和识别过程影响因素的重要结论。所获得的信息有助于确定最佳过程参数，并提供有关模具磨损的详细结论



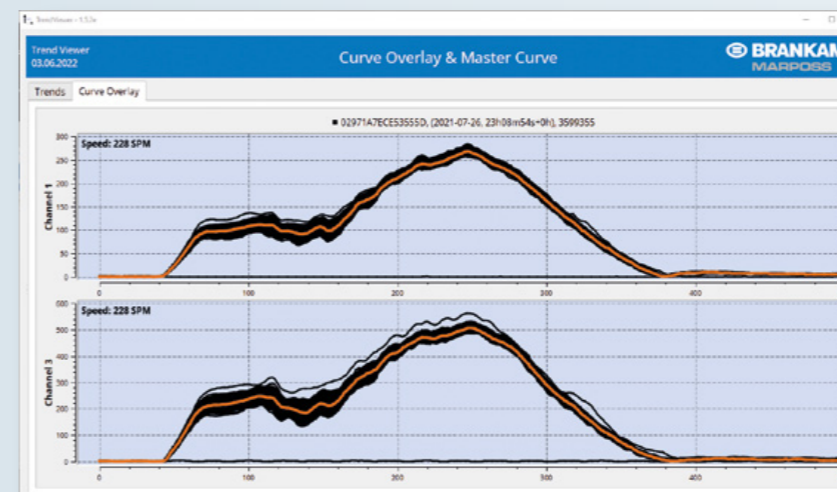
过程质量

- 存储长期的过程质量
- 轻松发现过程质量变化
- 完整的过程质量文件



变量趋势

- 自由选取曲线区域的相关详细趋势
- 详细的模具磨损情况分析



主曲线

- 可自由选择需要分析的实际生产的曲线
- 提供调机、调模的参考曲线数据