

BRANKAMP
MARPOSS

PROCESS MONITORING

X5 功能强大的金属成型过程
在线监控解决方案



MARPOSS



www.marposs.com

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

ODN6B03EN00 - Edition 05/2019 - Specifications are subject to modifications.
© Copyright 2019 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

功能强大的金属成型过程 在线监控解决方案



X5

我们的优势，您的收益

- ⊕ 保护机器和模具
- ⊕ 全过程质量在线控制
- ⊕ 通过延长有效运行时间来
提高实际生产效率
减少停机时间
优化有效行程
- ⊕ 降低模具，废品率成本
- ⊕ 最有效的生产过程优化
从而获得更稳定的生产过程
- ⊕ C-THRU 4.0 特有数据接口可完美
接入DC / MES / ERP系统

硬件设备

- 最多可达**24个**监控通道
每个通道具有独立的计算放大倍数
以及独立的可视化窗口
- **12"**触摸屏具备快速及时刷新图像
功能以及高分辨率
- **高分辨率信号采集**(24 Bit A/D 转换)
- 多样的，灵活的**计数器功能**: 订单，
模具，装箱，维修，换班和行程计
数器
- **停&走图表**以spm图表的形式显示了
机器的停机运行情况(最多存储90天)
- **曲线报警**记包含如下信息：日期，
时间和报警原因
- 可扩展的**模具库和产品存储**
- **数据采集终端界面**
配备先进的数字管理软件C-THRU 4.0

监控功能

- **内外双包络曲线**双动态包络曲线
内部包络曲线用于分选外部
包络曲线控制停机
- **系统分析功能**最精密的模具损坏
的综合性监控
- **局部放大监控**可精确监控关键错
误信号部分
- **转角监控**精确检测带转方零件
- **短期和长期趋势**短期和长期趋
势
- **进料监控**对进料情况进行可视化
监测
- **基于空转极限模式的监控**
搓丝监控专用
- **ADM**自动显示并调整搓丝模具
- **制动角监控**机器停机原因可视化

实际操作

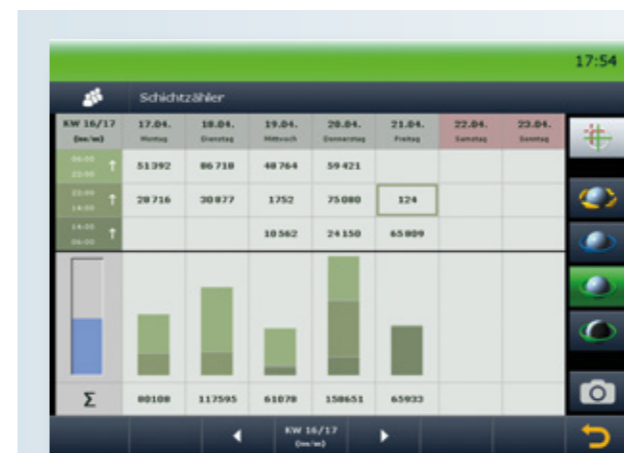
- **全局式**一目了然的显示
监控所有相关信息
- **加强版优化功能**自动为每
一个通道计算出最优化包络
宽度
- **自适应功能**优化包络曲线
防止在生产过程中出现随机
波动的情况影响监控
- **监控助手**灵活的监控能够
辅助生产
- **采样**对每个单独的通道都
能提供合适的采样数据
- **模具库助手**将二进制模具
号通过plc传递到设备
- **10个**标定每个通道
- **USB和网络接口**用于处理
文件



全局式操作界面一目了然的显示了所有相关信息：计数器读数，每个通道的最大力，ADM以及带空转极限的包络曲线。



设备停机报告记录了所有故障曲线相关监控数据。



X5的班次计数器可记录每周，每天以及每班次生产的零件数量，机器的性能可以在数周时间内进行对比。



X5 显示和监控搓丝力，可以更简单的分析出模具的长度 (mm)。

技术参数

- 监控: 1 - 8 (24) 数字通道
4 - 16 数字输入/输出
- 电源: 24 V / DC / 23 W
- 环境温度: +5 °C to + 40 °C
- 接口: 1 Ethernet / TCP/IP
2 USB
- 采样: 虚拟角度, 选项: 角度-
及相关行程
- 尺寸: 346 x 354 x 136 mm
(宽 x 高 x 深)
- 重量: 10.5 kg



报告可以存储过去250个操作员的输入，涵盖日期，时间，以及使用过的模具号等信息。