

# BRANKAMP PK 4U

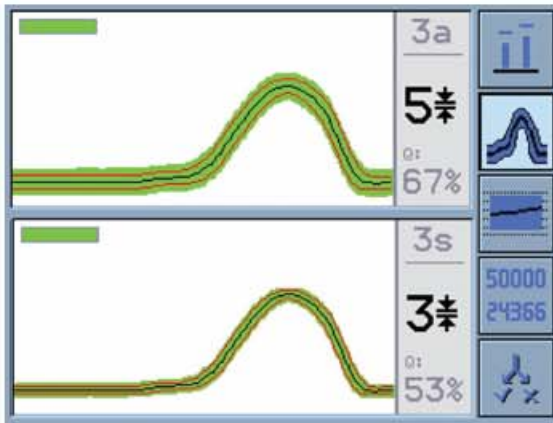


## 大规模成型和金属板成型加工 过程监控系统

- 具有模拟（1-6）和数字（1-16）多功能灵敏检测器，如：压力传感器、声音传感器、位移传感器、送料传感器、出料传感器……
- **Duomatic** or **Quattromatic** 的包络曲线技术可以达到最好的监测结果
- 新的**自控系统**功能可以精确识别出持久稳定的生产过程的异常变化。
- **自动导航**功能可以自动调整监控极限值（选配）
- **可靠的角度数据**记录可以提高信号记录和送料/出料监测（选配）
- **1-6可编程集成负载放大器**便于连接和安装
- 控制器**灵活的可编程接口**（停机、分选、剂量、软件停机、无人轮班功能等）
- 通过功能键和钥匙进行灵活的调配和便捷、方便的控制

## Process Monitoring System for massive forming and sheet metal processing

- Measuring device for multi-sensory monitoring of analog (1-6) and digital sensors (1-16) e.g. force, acoustics, travel, advance, eject
- **Duomatic** or **Quattromatic** envelope curve technology to achieve the best monitoring results
- New **Systematic** function for refined recognition of systematic (persistent) process deterioration
- **Autopilot** function for automatic setting of monitoring limits (option)
- **Angle-dependent data recording** for improved signal recording and advance/eject monitoring (option)
- **1-6 programmable integrated load amps** for simple Plug and Play installation
- **Flexible, programmable interface** for controlling machines (stop, sort, dose, soft stop, conveyor belt control, ghost shift etc.)
- **Flexible assembly options** and simple, **easy-to-use device controls** via dial and keys.



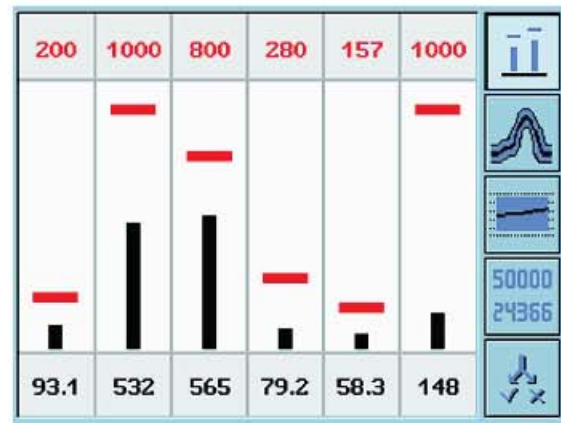
通过Quattromatic (上曲线) 和Systematic (下曲线) 功能每一个传感器信号同时监控两个设备通道。

Each sensor signal is monitored in two device channels simultaneously with the Quattromatic (top curve) and Systematic function (bottom curve).



趋势图显示证明过程趋势超出了确定的范围。

The trend display documents the process trend over a definable period.



设备负载的最大压力棒图显示。

The bar display of maximum forces indicates the load profile on a calibrated machine.



灵活适用的计数器可以提供预设、生产和模具加工数据及设备相关信息。

Adaptable, flexible counter masks provide information on the machine, order, process and tools data.

### 技术参数：

电压： 24V/DC/23W  
 接口： 1-6 模拟输入通道  
 1-16 数字输入通道  
 1-n 数字输出通道  
 2个系列接口  
 允许温度： +5° -to +40°C  
 尺寸规格： 326 x 255 x 206mm (W x H x D)  
 重量： 5 kg

### Technical Data

Power: 24 V/ DC / 23 Watt  
 Interface: 1- 6 analog input channels  
 1 to 16 digital input channels  
 1-n digital output channels  
 2 serial interfaces  
 allowable temperature: +5° -to +40° C  
 Dimensions: 326 x 255 x 206mm (W x H x D)  
 Weight: 5 kg