

无人化工厂——

德国 BRANKAMP 金属加工 过程在线监测系统

访 BRANKAMP 亚洲销售总裁 Mr. Gerd Koester 先生

文 / 郁淑萍, 张彩虹



许 多企业的管理者每天忙于生产现场或奔波在外拉单，好不容易争取来的订单，却因不能及时供货，或产品质量问题而搁浅，真是披星戴月，效益仍然不明显。

现在，给您介绍一种能让你置身在外，现场生产情况仍了如指掌的系统—BRANKAMP 金属加工在线监测系统，该系统出自德国BRANKAMP公司。

德国BRANKAMP公司建立已有30年的历史，是一家处于世界领导地位，专为金属加工领域提供在线监测仪器的跨国公司，公司现任总裁布兰卡姆普 (BRANKAMP) 教授是世界著名的工业自动化控制系统专家。BRANKAMP过程监测系统曾让台湾某厂厂长“爱不释手”。BRANKAMP DC5000 让管理者在办公室就可完全掌握设备动态和产能，自动收集现场生产数据。BRANKAMP 是全球最大在线监测系统供应商之一，其用户遍布全世界，在美国、意大利、英国、日本和中国等20多个国家分别设有分公司和办事处。

在第二届中国国际金属板材、管材、型材及线材切割、冲压、成形展览会上，本刊记者采访了特意来参展的德国BRANKAMP亚洲销售总裁 Mr. Gerd Koester 先生和中国办事处首席代表杨建斌先生。

FM: 目前全球生产在线监测系统的公司很多，请问贵公司在线监测系统有何特点？

Gerd Koester先生: 全球在线监测公司通用的产品很多，但我们公司产品的特点是：

(1)采用各种不同类型的精密传感器，如声音、力量以及超声波等，能够为用户提供范围广、种类多的在线监测。

(2) BRANKAMP有30多年的经验，在全球市场目前已安装了5万多台检测装置，主要应用于冲压、冷加工和金属切割领域，具有在线监测可视化效果。

(3)BRANKAMP监测系统同时具有管理功能，例如数据收集系统，可对所有在线的设备进行数据统计和分析，如该设备目前已经生产多少部件，还要生产多少，生产时间是多长，设备中间停顿时间是多长等。

(4)对刀具、模具的保护功能：传统的管理情况是，只有在设备停止运转后，才能了解刀具、模具的使用磨损情况。然而安装BRANKAMP在线监测系统后，可以很直观的对刀具、模具的运转情况了如之掌，避免模具或刀具损坏而停止生产，节约成本和维修费用。因为监测系统可以给您一个比较

曲线表示模具状态，而且没有文字认知的烦恼。对突发事件，系统可以收集并保存数据，不会丢失。

FM: 贵公司基于什么理念进入中国市场，对中国的市场前景又如何看待？

Gerd Koester 先生: 中国正日益成为世界制造业的加工中心，这已成为不争的事实，中国的产品越来越多地进入全球市场，但在产品技术和质量即产品的高附加值方面，目前仍存在不小差距，在产品的交货期和自动检测技术水平方面仍成为某些企业的难题，因为生产现场不可预知的情况时有发生。细节体现素质，成就品质。BRANKAMP 就是为中国制造业，特别是汽车制造行业、半导体加工行业、手机制造业、螺栓加工行业以及食品和饮料包装行业等提供生产过程在线监测，为管理者实行动态的、预知的管理服务。2004年，我们进入中国市场，2005年12月，通过贵刊得知，锻压协会组织的这次展会，此次展会为Brankamp在中国制造业领域优质服务建立了很好的平台。Brankamp 产品在欧美等发达国家已很普及，我们相信，中国未来市场会非常巨大。

FM: 贵公司采取什么样的售后服务体系满足中国市场的用户需要？

Gerd Koester 先生: BRANKAMP 的理念是提高生产力和产品质量，并为产品质量和过程监测提供广泛的技术支持。公司针对中国的市场情况，采取了系列化的解决方案。

(1) 首先对中国办事处的人员已经进行了培训。一般性的维护、服务，中国办事处可以满足。

(2) 德国公司总部的全球在线服务体系。通过BRANKAMP自身带的调制解调器(MODEM)，德国总部的全球在线服务电脑可以介入你的监测系统软件，做在线维修工作。使机器能在最短的时间内恢复正常工作。



(3) 一揽子售后服务体系。我们的产品经过了15~20年的时间考验，使用寿命达十年乃至更长。我们有自己的售后服务体系，每年将会对中国用户进行培训，并介绍新的产品使中国用户与世界同步。

FM: 现在市场要求产品种类多、制造周期短，贵公司如何满足个性化的解决方案？

Gerd Koester 先生: 针对中国市场的特点，我们公司推出了BRANKAMP ECO300、ECO500系列产品，这也是我们同上海碧晨合作的原因，因其了解亚洲、中国的国情、文化及制造业市场，对个性化的要求可以很好的解决。

创新是BRANKAMP处于全球在线监测领域领导地位的根本保证。为了保证监测系统的先进性和可靠性，公司每年对研发力量的投入分两个系统，既要照顾高端客户，又顾及到中、低端客户的需求。为了保证产品品质，目前在德国生产，是否在中国建厂，取决于市场的需求。这也同德国人的做事风

格一样，严谨有序。

让我们了解一下部分BRANKAMP在线监测产品的应用功能：

(1) 使用BRANKAMP100，不再需要每次更换模具后，花时间调整感应器，适合于大小吨位的加工机械；使用高品质、最敏锐的感应器，可100%全程监视每一件加工循环的冲压剪力量变化；在冲压制造中及时检查模具、材料及制品；用数字和文字告诉您模具的品质良否。

(2) BRANKAMP GT系列能整合工厂内所有BRANKAMP100型监视系统的监测数据于一身；经济实用的冲压力量过程曲线“监视器”，让您在办公室就可以了解现场从BRANKAMP-100所监测到的机台数据信息。

(3) BRANKAMP PK 500：对不正常的剪切状态与刀模具的瞬间破裂，能以声响感应监测出来；高功能精准的物料冲、剪过程监测系统，已成功应用于半导体后段剪裁监测。**FM**