



S+S 中国销售总监 周捷

“民以食为天”，食品行业的卫生安全向来受到诸多关注，又适逢2008年奥运在即，中国的食品市场将遇到前所未有的机遇和挑战。如何把好食品质量关成为中国政府需要考虑的问题，2007年中国政府已经出台相关政策加强食品检测。正因看到了中国食品市场的巨大潜力，看到在中国的食品金属和异物检测应用的慢慢兴起，德国金属检测及分离技术研发及生产的领先企业S+S将目光放到了中国。

“从始至终”的 食品安全检测

■ S+S（双仕分拣技术有限公司）中国市场部

* 2007年初，S+S（双仕分拣技术有限公司）于上海的分公司正式成立营业，我们致力于在中国的食品安全检测领域推广源自德国的食品检测技术，并与中国客户分享S+S三十年来积累的应用及服务经验。

* 8月17日《中国的食品安全状况》白皮书中明确表示，中国将加大食品质量国家监督抽查力度，通过加大抽查频次，扩大抽查覆盖面，基本实现抽查一类产品、整顿一个行业的目标。

* 2007年11月中国国家质量监督检验检疫总局表示，中国将

加快建立食品检测技术标准，到第十一个五年规划末期，要制订、修订600项食品检测方法国家标准，确保食品检测方法百分之百接轨国际标准。

……

多数中国的大型食品制造商已经配备了食品金属检测机或异物检测机，但是绝大多数的应用仍为成品检测或原料检测。而S+S在食品检测领域有自己的理念——“从始至终”的食品检测：为了从源头开始控制食品质量，我们建议客户在原料进入加工生产之前对其检测；为了防止生产

过程中因设备老化或操作失误而造成对食品的污染，我们推荐客户在生产中使用金属检测；为把好食品出厂前的最后一道关，避免包装时对食品的污染，我们提议客户在包装食品出厂之前做最后的检测。只有在每个生产流程中严把检测这道关，才能保证出厂的食品安全可靠，同时也可以避免成品检测时大量不合格品剔除所造成的浪费。提高生产的经济效益，维护消费者对其的长期信任，这是S+S要帮助中国客户实现的目标。

S+S主推出三款在不同生产

阶段使用的检测设备,分别为专用于检测粉状物料的Rapid 5000,检测液态及糊状物的LiquiScan以及检测包装成品的X射线系统Raycon。

生产前的金属检测: 粉状原料及添加剂金属分离器—Rapid 5000

Rapid 5000是集检测分离于一体的金属检测设备,全不锈钢制造、紧凑式结构及特殊的剔除机构,特别适用于粉末状散料的检测,如食品添加剂、调味料、药粉等。

- * 能从物料中检测分离各种金属(如铁、不锈钢、铜等);

- * Rapid 5000材质为符合HACCP和IFS的不锈钢,便于清洗;

- * 特殊的“Quick Flap System”以及带密封条的气动剔除翻板,能快速可靠地分离含金属杂质的物料,仅为0.05秒的剔



除时间大大减少了物料的损失;

- * 智能高精度 Genius 控制器不但具备自动学习压缩产品效应的功能,还可储存200种产品数据,1000条事件记录;

- * 可选防静电检测管,能够防止物料摩擦造成的静电积累对检测效果的影响。



生产中的金属检测: 液体或糊状物料的金属分离器——LiquiScan

LiquiScan可方便安装于真空或压力输送管道,用于检测灌装前泵输的液态或糊状物料,如果酱、肉酱、胶体等。

- * 能从物料中检测分离各种金属(如铁、不锈钢、铜等);

- * 整体为AISI304不锈钢材质,清洗方便,满足IFS、HACCP食品认证要求;

- * 特殊的气动弧形阀适用于液态及糊状物的剔除,另有气动球阀可选,适用于含颗粒物料的糊状物应用(如果粒的果酱);

- * Genius 控制器操作简便,自学习功能可有效压缩产品效应;

- * 检测温度范围: -10~110°C;

- * 紧凑的设计,方便集成于现有管道系统。机身可固定在移动机架上,也可固定在桌子或墙壁上。

成品中的异物检测: X射线检测系统—Raycon

Raycon不但能检测包装成品内的金属、玻璃、骨头、石头等异物;检测气泡、破损等产品瑕疵,还能计算产品重量以及识别产品缺失。具备多种功能的Raycon能把好食品出厂前的最后

一道检测关。

- * 可检测出各种(铝膜)包装成品中的多种杂质,同时可以屏蔽产品自带异物(如香肠的铝环);

- * 可识别各种产品缺陷,如产品缺重、缺数、结块、变形等;

- * 高性能、长寿命的高压电源X射线管可以保证7~10年的高精度检测;特殊的X射线源及感应布局确保不存在检测死角;

- * 实时操作系统以及尖端图像处理软件,使Raycon可通过自学习完成快速设定,并可同时平行检测两种产品;

- * 不锈钢外壳材质可达到IP65,且方便清洗。紧凑的结构设计,安装方便,节省空间。



结束语

食品的金属及异物检测在中国还是个新兴的行业,行业的发展任重道远。如何让世界将“优质”两字真正送给中国食品制造业,S+S认为、拥有良好的社会责任感是生产优质产品的重要前提。而“让用户把自己看作是最可靠,最值得信赖的朋友”也是S+S公司多年不变的追求。一方面,积极推广“超高精度、卓越智能、灵活定制”的理念,在各个行业开发相应的产品代理商,以便针对客户特点和需求共同帮助客户分析和解决问题,为他们的生产和产品带来优质品质。另一方面,通过把先进的技术和生产经验引入中国而努力推动行业的发展,以提高整个中国生产企业的质量意识和生产意识。(TFI)