

HC-VA+ X射线扫描仪称重机应用案例

产品名称	HC-VA+ X射线扫描仪称重机应用案例
公司名称	上海意慧机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国OCS 型号:HC-VA+X射线扫描仪
公司地址	上海市金山区枫泾镇建贡路183弄10号三楼301室
联系电话	86 21 51098068/51098078 13701616148

产品详情

hc-va+ x射线扫描仪称重机—frosta—冷冻产品

frosta选择了ocs称重机

frosta公司（德国冷冻食品的领头羊）使用了ocs称重机公司生产的称重机来保证其冷冻产品的精准称重。目前有14种带主动动态补偿（avc）功能的称重机正应用于frosta在不来梅的生产基地。这些机器为frosta提供了先进的技术，能对包装产品进行准确、迅速的重量管理，并保证对不合格产品进行可靠的、有条不紊的分类。2007年中期以来，又增加了一台x射线扫描仪，能万无一失地检测出一些外来物如：石头，金属，玻璃和外壳碎片等。到2008年，他们又计划增加生产线，并配给ocs称重机和x射线扫描仪设备。

frosta公司成立于1905年，从事深海水产业。如今，frosta已经是冷冻产品的领头制造商。frosta在德国和波兰拥有4家生产工厂，分销商遍布全欧洲。它的总部设在不来梅港，员工达1400人，生产50种不同产品。例如：鱼，意大利面，饭食以及蔬菜产品。2005年4月以来，ocs称重机公司便是该冷冻食品制造商的主要称重机供应商。这是ocs的hc-va型称重机第一次进入frosta在不来梅港的工厂。这款机器为可靠的称重监管提供了最佳的条件。2007年中期以来，不来梅港的生产线配备了x射线扫描仪sc.此后，frosta其他生产工厂也很快配备了ocs的称重机和x射线扫描仪。

第一台ocs称重机的安装

在frosta的工厂安装第一台ocs称重机时，称重技术专家碰到了一些棘手的问题。一条生产线容易受到20米外的铲车的影响而发生震动。当时是另一家供应商提供的称重机，无法自动校正和核实，因此，每小时都要进行人工抽查，这样不符合要求产品的比例就相对较高“我们的目标就是尽快安装另一台机器，能对生产线进行迅速又可靠的校正并准确地将不符合要求的产品从生产过程中剔除。”只有这样，我们才能将毫无差错的产品送到消费者手上，”frosta的官员解释道。在对多个供应商的称重机的试用阶段，frosta发现ocs的产品是最理想的选择。

可靠的称重和外来物检测

ocs公司的称重机对frosta产品的称重范围从300g到2500g不等，拿frosta“vegetarian cous cous”的生产线举例，填充质量必须到500g,并且包装好。运行速度大约为每分钟60米。成分由填充机来填充，每袋食品都要单独地放在输送带上，并由滚动或震动的输送带来保证等高，然后将它们输送到hc称重机上。

这台称重机配置了主动震动补偿的专利技术，并完全按照frosta的特殊要求定制。此外，称重机是全不锈钢的，因此能满足食品工业对卫生和无杂质的要求，还能防潮。综合震动补偿功能可以感应到生产环境中的任何震动或摇摆，例如：附近有铲车工作。震动干扰会从实际称重信号中减除，frosta可以信赖这种无震动干扰的称重信号和准确地称重结果。“测量和称重结果在几毫秒内就可以显示出来。为frosta设计的技术优势就是带有传统的过滤技术而不浪费测量时间”，ocs的项目经理michael baule解释道。此外，来自ocs凯撒斯劳滕工厂的称重机按照电磁力恢复原则操作。称重后，偏离称重标准范围的产品包将由一个“推杆”自动从生产流中移除。符合称重范围的产品将输送到x射线扫描仪sc。ocs的机器使用高效能的摄像头来检测包裹中是否含有碎壳或石头。这项技术能以每秒120米的速度对产品进行多项扫描。此外，这项技术还可能检测出非常小的杂质—500 μg的颗粒。相比之下，市场上的其他产品，带有一排二极管，只能对产品扫描一次。

杂质扫描图像（测试卡）

x射线扫描仪符合最高放射安全标准，保证绝对的安全操作。ocs产品系列x射线扫描仪sc是全不锈钢构造，设计优雅，卫生，清洁方便，几乎不需维护。所有称重无误，扫描无污染的产品将由输送带送到最终包装处装箱。称重机和x射线扫描仪都装有软件，随时为frosta提供产品统计数据的传送服务。考虑到整体效率，该项目还保证所有杂质的扫描图像都直接传送到frosta质量监管部门。“幸好有这种高扫描分辨率，最小的外来物颗粒都可以探测到，我们可以最大限度地减少我们产品中的杂质数量，”arne doscher—frosta质量管理部门主管说。

frosta信任ocs

“ocs满足了我们极其苛刻的项目要求，让我们非常满意。第一台称重机的整合以及x射线扫描仪的工作都快速而毫无差错。除了测量标尺强健成熟的构造，最能说服我们的是满足我们独特产品需求的个性化软件以及出色的售后服务”，frosta相关项目主管强调。

本产品的加工定制是是，品牌是德国OCS，型号是HC-VA+X射线扫描仪，属性是属性值