

## 确保产品安全

### 香皂制造商在竞争中领先



**Laboratoires BEA** 位于法国普罗旺斯的中心，为一些顶级品牌生产自主品牌的个人护理用品。这家法国公司解释了他们最近的 X 射线检测技术如何通过提供安全和品质保证既保护客户利益，又帮助客户在竞争中脱颖而出。

自 1992 年以来，BEA 就因其独特、高品质的护肤品、香皂和香水而声名鹊起，这些产品直接销售给德国、法国和美国的零售商。

该公司生产一系列有机天然化妆品，包括身体乳、沐浴露、泡泡沐浴液、磨砂膏、洗发水、除臭剂和香水，均通过 Ecocert 和美国国家有机产品 (NOP) 认证。



X33 系列 X 射线检测系统



Laboratoires BEA 在引入 X 射线检测系统后有充足的信心向全球各地出口香皂。

该公司每年生产约 2,500 吨不同配方、形状各异、规格从 10g 到 300g 不等的香皂，其中 30% 为有机产品。

质量是 BEA 的核心关注点，该公司一直致力于改进产品质量，并于 2011 年通过 ISO 9001 认证，技术总监 Didier Vial 先生解释说：“检测系统可向我们的客户和合作伙伴确保我们能够提供有品质的服务，从而同客户建立信任关系。”

为了进一步提高质量，该公司计划于 2014 年开始考察产品检测解决方案，Vial 先生解释说：“我们为许多零售商制造香皂，我们的目标是准确满足客户对香皂的形状、颜色、大小和香味等各方面的要求，最重要的是产品安全。

“我们的香皂存在两类污染风险，一种是原材料被污染，比如熏衣草花田中的石头，另一种源自加工设备零部件。”

“香皂制造是机械过程，存在刀片或螺钉的小碎片进入产品的风险。金属是主要污染物，我们曾在一条香皂中发现金属弹簧碎片，如果是被客户发现，则会造成极大的负面影响。”

“我们不能冒此风险，当时，我们没有现成的检测设备，因此，开始使用由不同供应商提供的各种检测系统进行了一些测试，并非所有结果对我们而言都可接受，直到发现 X 射线检测设备后。”

#### 出色的污染物检测能力

BEA 在寻找能高效检测香皂中污染物的解决方案过程中，曾与多家 X 射线系统制造商有过接触，最终购买了 Safeline X33 X 射线系统。

X33 使用全新检测机技术，可集成低功率 (20W) X 射线发生器，适用于检测中小规格的包装产品。

X 射线系统能够自动检测和剔除玻璃、金属、矿石、钙化骨头以及高密度塑料和橡胶，每分钟能够检测的产品数高达 300。

#### Safeline X 射线 – 可信任的品牌

BEA 的投资决策受多种因素的影响，Vial 先生回忆说：“我们在众多系统中选择 X33 的首要原因是梅特勒-托利多品牌众所周知且声誉良好。

“我们的客户认识这个牌子，当他们访问我们的工厂并看到“梅特勒-托利多的商标时，他们就觉得非常有信心，这是其他商标无法达到的效果。”

“梅特勒-托利多能提供强大的本地支持是我们进行投资的另一个主要原因。本地代表能够为我们提供所需的支持和知识，让我们对选择梅特勒-托利多作为供应商充满信心。”

BEA 于 2015 年 1 月在生产线末端安装了 X33，目前，每分钟可检测 50 条用塑料包装的香皂。



所有授权人员都经过全面培训以符合当地和全球标准。

BEA 对于该 X 射线系统的集成性，尤其是在确保机器符合当地有关电离辐射的法律法规方面的支持非常满意，Vial 先生解释说：“法国的 X 射线法规非常严格，使用之前，我们必须向国家的辐射管理机构登记新设备并获得相关文件以允许使用 X 射线。梅特勒-托利多在此方面为我们提供了支持，并派出服务技术人员帮助设置机器。”



普罗旺斯制造厂四周的田里种满薰衣草，收割后在香皂配方中使用。

### X 射线帮助 BEA 发现污染物来源

该公司对于 X 射线系统迄今为止的表现相当满意，Vial 先生确认说：“X33 能够检测非常小的污染物，这让我们和我们的客户可以确保我们的香皂是安全的，这有助于我们在竞争中脱颖而出。

“当一位重要客户最近考察我们工厂时，我们就介绍说香皂生产中存在污染风险，而我们通过投资购买 X 射线检测系统尽全力降低了该风险。”

Vial 先生的解释：“对我们而言，X 射线系统不只是分辨合格品和次品的方法；如果发现金属污染物，我们将停止生产线，将香皂切成小块来找到污染物。然后，我们将设法找出污染物的根源，找到后，将修改加工设备。

通过引入 X33 X 射线检测系统，我们的制造工艺得到改进，同时通过向我们的客户提供安全产品来赢得竞争优势。”

<http://www.laboratoiresbea.com/>

另外，X 射线系统还有助于保持 BEA 加工设备的使用寿命，如同



X33 X 射线系统在 Laboratoires BEA 生产线末端检测制造的香皂，然后再分发到全球各地市场。



**公司: Laboratoires BEA**

1992 年以来, BEA 为一些全球顶级品牌生产自主品牌的个人护理产品。过去 15 年, 该公司因开发一些独特、高品质的配方而声誉鹊起。

Laboratoires BEA 最近对设施进行了翻新并获得政府认证, 包括两个面积分别为 6,000 和 3,000 平方米的生产厂, 包括一个完整实验室以及用于护肤品、香皂和香水的生产设施。

BEA 共有 100 名员工, 涵盖产品开发的所有领域, 包括配制、生产、包装、法规和质量控制, 可帮助客户将创意融入到成品中。BEA 的年产量达数百万件, 拥有双语员工和强大的出口团队, 能够帮助客户轻松完成生产。



[www.mt.com/safeline-xray](http://www.mt.com/safeline-xray)

访问网站, 了解更多信息

**梅特勒-托利多**

实验室/过程分析/产品检测设备

地址: 上海市桂平路 589 号

邮编: 200233

电话: 021-64850435

传真: 021-64853351

电子邮件: [ad@mt.com](mailto:ad@mt.com)

工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路 111 号

邮编: 213125

电话: +86 (0)519 8664 2040

传真: +86 (0)519 8666 3418

电子邮件: [ad@mt.com](mailto:ad@mt.com)

如有技术更改, 恕不另行通知

© 2016 Mettler-Toledo Safeline X-ray Ltd

中国印制

