



包装在铝盒中的 Grabower 巧克力用 OBSERVER™ 金属检测机检测

无糖蛋白巧克力——美味的享受，也没有负罪感：无糖低卡路里

Grabower Süßwaren 有限公司使用 OBSERVER™ 金属检测机

在现在这个很多人饮食不科学，运动量也不够的时代，Grabower Süßwaren 有限公司开发了一个无糖低卡路里的蛋白巧克力，内部是柔软的蛋白，用巧克力包裹。这个创新很快就被市场狂热地接受了。赛多利斯 OBSERVER™ 金属检测机成功得集成在了生产线上。



广受欢迎的无糖低卡路里蛋白巧克力

Grabower Süßwaren 有限公司是什么公司？

Grabower 母公司成立于 1837 年，它的蛋白巧克力、薄脆饼、烘焙食品、华夫饼干和面包干在德国非常出名。目前 Grabower 集团在德国四个生产地，所有的工厂都经过 IFS（国际食品标准）认证，走在科技的前沿。集团拥有 38 条生产线，生产 5 大类 120 种产品。1996 年起，公司由 Monika 和 Otto Lithardt 夫妇领导，有 600 多位员工。

2005 年，位于梅克伦堡州的 Grabow 母工厂扩建了 2,000m² 的区域（大约 21,528 平方英尺），用于生产和存储。之前，大约 230 个员工在 6 条生产线上每天生产 50 万个蛋白巧克力和 10,000 个带巧克力外层的薄脆饼。扩建结束后，将会有 7 条生产线，每天生产 60 万个蛋白巧克力。

你熟悉无糖低卡路里蛋白巧克力吗？

带个小尖顶的无糖 Grabower 蛋白巧克力完全不使用糖，少了 30% 的卡路里，获得了巨大的成功。Grabower Süßwaren 有限公

司是唯一生产无糖蛋白巧克力的厂家，曾经在 2005 年 6 月获得过梅克伦堡州-西滨海省食品与健康创新奖。奥运会速滑冠军 Claudia Pechstein 是这个无糖 Grabower 巧克力的代言人。来自市场总监 Matthias Dickmann 的消息，这个产品被很多消费者所接受，Grabower 蛋白巧克力很健康，而口味和高卡路里的产品一样好。

预包装平均重量控制要达到怎么样的要求？

从制作巧克力到最后包装到一个可折叠的箱子中，需要有很多部的自动化的步骤。这个自动过程从开始到结束不能被打断。Grabower Süßwaren 有限公司要寻找一个可以集成到质量控制区域中检查预包装产品的机器。另外，它还要能检查包装在铝箱中的最终产品里的金属污染物，但不能使用 X 光技术。所以，公司选择了目前市面上唯一能够完全满足上述要求的产品，赛多利斯 OBSERVER™。这个金属检测机可以透过铝包装检测铁和不锈钢。

这个巧克力究竟是怎么做的？

制作蛋白巧克力需要 45 分钟，然后进行包装。将柔软的蛋白加入干蛋白粉和水，再打到发泡，往里再加入纯净的空气。将 75% 的糖浆加热超过 120℃，其含水量就会自动调节到特定的百利糖度值。将煮沸的糖水加入到 100℃ 的发泡的蛋白中，然后将蛋白与糖的混合物经过剪断和调整温度，即调和。然后这个蛋白和糖的混合物经过一个特殊的沉淀机以一定的形状放在一个薄脆饼上，等蛋白稳定后，短时间内就浇上调好的巧克力汁。冷却后，易碎的蛋白巧克力就通过温柔的女性的手放入高质量的包装中（直到今天，机器还是太粗糙），还后用机器密封。

在这个过程中赛多利斯金属检测机起到了什么用处？

OBSERVER™ 金属检测机集成到了这条生产线上。它根据电磁场测量技术装备了特殊的传感器。被测试的物品，这里就是包装好的蛋白巧克力在输入皮带的一段被磁化，而磁化传感器即使在高速通过时也会可靠得检测出任何存在的铁或者不锈钢残留微粒的磁场。

如果在产品中发现了金属污染物 OBSERVER™ 可以剔除产品，在生产线上有一个挡板，通过推杆将产品剔除。也就是说，只有完美的包装好的蛋白巧克力才可能到达产品显得最后，进入货盘。在那里，他们被直接运到商店，保存期限大约六周，十分新鲜。

怎样的品质使得 Grabower Süßwaren 有限公司认为 OBSERVER™ 正是他们想要的机器？

工厂总经理 Michael Beckers 先生向赛多利斯这样解释：“在透彻的研究和测试了很多制造商之后，我们发现赛多利斯是唯一符合我们所有要求的，能够满足我们对产品安全的需要。OBSERVER™ 的另一个优点是它简单和灵活的操作以及可靠的功能。在日常的使用中 OBSERVER™ 即使在金属包装检测中也能够得出一贯可靠的结果。”

读者服务号：190



Grabower Süßwaren 的经理站在赛多利斯 OBSERVER™ 前，OBSERVER™ 能检查蛋白巧克力包装中的金属污染物



蛋白放在薄脆饼上，然后覆盖上巧克力，冷却



位于梅克伦堡州的 Grabow 母工厂成功得在其每一条生产线上使用了赛多利斯 OBSERVER™ 检测金属污染物