

德国茵泰科金属检测机

保护生产设备，保护消费者



金属检测是许多行业生产系统中的重要控制点。茵泰科的所有产品和系统均基于“德国品质”，并且在金属检测机的设计、制造和维修方面，有着70多年的经验。

真正的测量

茵泰科是一家领先的工业称重和检测技术制造商。我们的使命是提供优质的产品、解决方案和服务，满足我们的客户需求并且帮助他们进行安全、可靠、有效的生产。

茵泰科的出色表现是基于150年的经验、独特的“德国品质”以及对于创新技术开发的持续投资。我们强大的全球影响和广泛的分销合作伙伴网络确保我们的客户可以随时随地依赖我们顶级的品质。我们设立全领域业务高标准的目标，皆反映在我们公司的口号“the true measure”——真正的测量。

通过购买茵泰科的产品，全球消费者选择的不仅仅是创新技术，他们还选择了产品整个生命周期内的高质量服务性能和全面支持。我们的目标是满足各个行业的客户需求，成为称重和检测技术的第一选择！

我们的产品和解决方案在以下行业都有着重要的应用：





- 茵泰科销售-服务公司
- 茵泰科生产-销售-服务公司
- 分销合作伙伴(根据合作伙伴数量不同)
- 5个以下 ● 20个以下 ● 20个以上

茵泰科中国

茵泰科中国总部位于北京，并在上海、广州、成都、西安、济南、沈阳、天津、江西等设立销售、服务和生产网络，同时茵泰科拥有的众多优质合作伙伴补充了销售能力。2016年9月茵泰科正式启用全新品牌继续为客户服务，始终站在客户的身边。

茵泰科金属检测机 – 对安全的投资

茵泰科开发和生产金属检测机和金属检测系统，用于食品和其它产品的检测。这些系统能检测出黑色和有色金属，可靠的将这些金属污染物从生产或包装线上剔除出来。

我们提供两种类型的金属检测机，
一种保护了生产设备和车间员工，
另一种保护了消费者。

对生产设备和车间员工的保护，通常应用于化学、塑料、橡胶、循环再生、废物回收和木材行业。例如化学行业，金属检测机的使用目的在于检验再生塑料产品，避免异物损坏昂贵模具。

对消费者的保护，许多都是用于食品行业。主要目的是为了出厂的产品不受金属污染。为此茵泰科的金属检测机支持合规性和行业标准如：HACCP、IFS以及BRC，保护品牌声誉并且避免产品召回造成的损失。

对于这些应用总能提供正确的解决方案：



异物检测



Filling and dosing



Fill quantity control



Classification



Formulation



Statistics



Statistical process control



Weighing



Counting

为什么选择茵泰科？

茵泰科是质量和前沿技术的代名词。我们创新的“德国品质”解决方案已经在全世界证明了自己的能力，能够应对最艰难的条件和最严格的要求。我们在产品的整个生命周期内提供现场支持和服务。这意味着我们的客户总是有最好的解决方案来满足他们的需求。



德国品质



“茵泰科金属检测机
帮我遵守行业规范，
避免产品召回损失。”

Vistus[®] 金属检测机

消费者的最佳保护

Vistus[®] 金属检测机是专为食品行业设计的，能检测出黑色和有色金属。有用于输送带的矩形开口和用于管道的圆形开口。

Vistus[®] 金属检测机特点如下：

- 多频技术提供最优检测性能
- 通过广泛的产品记忆功能可以快速简便切换产品批次
- 通过自动学习功能，产线操作员可以快速无误的设置或调整产品，而不需要特殊的培训或知识，也不需要工程师参与
- 通过用户个人密码或指纹认证保护访问，避免未经授权的系统更改
- 丰富的接口选择方便简单集成到数据网络



Vistus® 金属检测机 用于传送带的矩形开口

- 可用的线圈标准尺寸：7.5 x 3.0 cm最高275 x 60 cm(宽×高)其它尺寸可按要求提供
- 非常紧凑：控制单元可完全集成到检测线圈
- 标准IP65防护等级，IP69可选用于高压水清洗



Vistus®

Vistus® 金属检测系统

Vistus®金属检测机可以被安装在皮带或链板输送机，允许快速简便的集成在您加工过程或包装线上。我们系统的特色：

- 坚固无扭转结构1.4301/AISI 304不锈钢打造
- 高品质驱动器：免维护带有蜗轮的三相电动机或三相鼓电动机
- 通过最优振动控制的最大检测性能和无金属区
- Vistus®金属检测机为完全符合行业标准(如IFS、BRC和M&S)可以按需配备传感器和装置，例如防风罩、剔除监测、满箱监测、空压监测和可封闭剔除箱等等。



Vistus® 金属检测输送带

Vistus® 自由坠落式金属检测机

Vistus® 自由坠落式金属检测系统确保可靠的检查，将含有金属物的任何类型的食品包装(粉末或颗粒形式)通过管道利用重力剔除。
例如：奶粉、小麦、坚果或者麦片。

Vistus® 自由坠落式金属检测机特色：

- 最小安装高度，便于集成到任何应用场所
- 一个操作终端可最多控制四个探测线圈，有效降低成本
- 真正的过程中验证，此功能保证正确的性能测试
- ATEX型号适用于潜在爆炸性环境



防爆保护



Vistus®自由坠落式金属检测系统



测试件剔除口



测试件阻挡器

真正的过程中验证

真正的过程中验证保证在操作过程中正确的性能测试。我们会将测试件放在金属检测机的中心区域，也就是任何金检机最低灵敏度的地方。比起这块区域，其它任何位置都会产生虚假的验证结果。

为了确保测试件能从物质流中被移除，如果没有被检测到也不用担心，因为还有一个安装在分离器下方的阻挡器。

管道配置系统

Vistus®自由坠落式金属检测系统用于管道上的圆形开口可供个性化配置，有如下标准组件：操作员终端、探测线圈、管道、分离器和真正的过程中验证。

探测线圈



Vistus® R
结合紧凑型设计的
最大灵敏度检测



Vistus® RMFZ 探测线圈
配合减少的无金属区，允许
直接安装在金属结构附近



管道



PP 管
由重型聚丙烯制成；不
易受电火花，是类似咖
啡或香料产品的通用解
决方案



ESD 管
在检查粉尘状产品时不断中和静电从而提供最大可靠性。完全符合欧盟食品安全标准10/2011和1935/2004



分离器



ST 分离器
应用广泛，并且污染物在产品流中剔除可将产品损耗降到最低



FL 分离器
最小安装高度的特点使得它非常适合应用于配合减少的无金属区的Vistus® RMFZ探测线圈



EC 分离器
卫生型设计，允许简单检测及快速清洁，并且无需工具拆装



SW 分离器
针对高产量的解决方案



操作终端

可对最多4个探测线圈进行有效的控制，并配有彩色触摸屏显示

Vistus® RS

对于空间特别受限的应用，Vistus® RS探测线圈的安装高度仅为79毫米(无金属区域除外)。

陶瓷管

极度耐磨耐热。高研磨性产品和高温环境的理想型



Secus[®] 金属检测机

保护生产设备和车间员工

茵泰科为保护在各行各业里的昂贵生产设备和车间员工而提供全面的金属检测机，行业包括像化学、塑料、再生、橡胶、木材、发电厂、挖掘、烟草和粘土。

Secus[®] 特点：

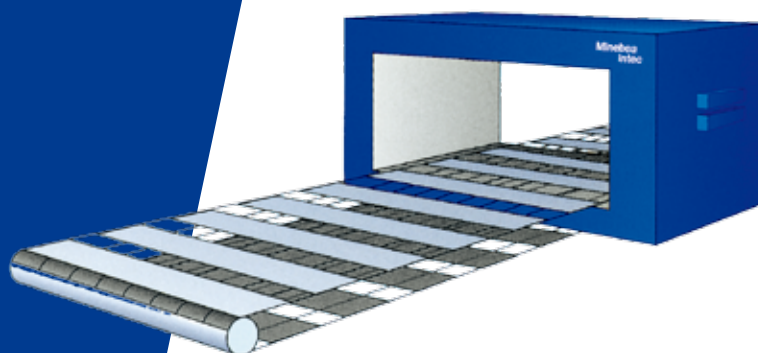
- 结合最优灵敏度的坚稳设计
- 极其简单的操作方法为广大用户所接受
- 标准孔径尺寸最大达2200x1200mm(宽x高)，可根据要求提供更大尺寸
- 防护等级IP55，可选IP66



不同的线圈设计 为您生产过程提供完美的集成方案

Secus[®] C

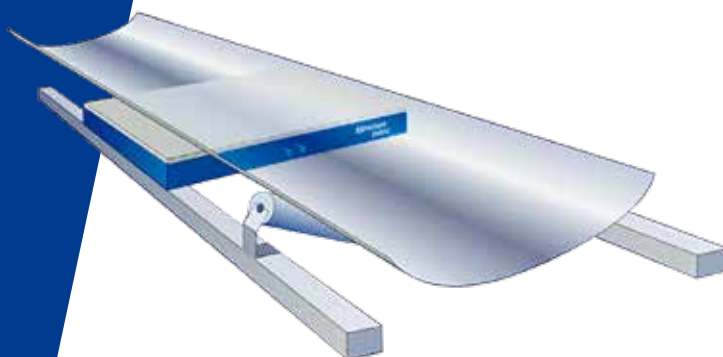
输送带上的标准线圈安装



Secus[®] C

Secus[®] U

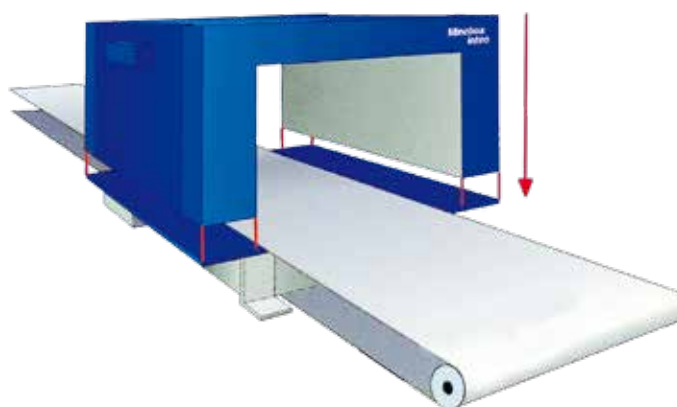
输送带下方的安装



Secus[®] U

Secus[®] D

分离式线圈，方便在现有输送带上的安装



Secus[®] D

配置选项 & 互补产品

剔除器和分离系统

作为我们金属检测解决方案的一部分，我们提供高速剔除系统的广范围应用，确保检测污染物时能可靠有效的在产品流中剔除。剔除系统针对传输带的应用，可能包括如下几种：推杆式、吹气式、摆臂式、翻板/坠落式、伸缩传动带和多剔除系统。对于管道应用您可在第十页找到可用的分离器。

测试件

大多数质量管理体系需要对您金属检测系统的性能做定期测试。

我们可以为您提供一个范围全面的认证测试件，确保您收集到准确一致的验证数据。在任何金属检测应用中测试件可以是各种材料各种尺寸。茵泰科所有的测试件都是由美国FDA批准材料制造。



SPC@Enterprise

过程统计控制软件SPC@Enterprise帮助您确保产品质量、食品安全和生产力的。

经验证的软件提供了记录数据的可选接口，用于包装线过程中的各类机器、设备生产和传感器。通过强大全面的报告系统，数据被转换成有价值的信息，如有需要能立即响应。



更多信息请咨询

mkt.siwe@minebea-intec.com

客户独立解决方案

如今各类食用产品都会被放置在一个更大的容器包装里，在涉及到产品处理和污染物监测时不同产品都会有不同需求。

虽然我们的标准系统提供了极大的灵活性，但是在某些情况下，客户会需要定制解决方案或者很深入的咨询，而我们内部工程支持团队两者皆可提供。在我们机器或解决方案集成进您的产品或包装线之时，团队还会为您提供产品设计支持。

我们的产品组合



散装物料接收和存储

进料

单件货物接收

自动化生产

进料存料的可靠检重

实现总过程控制



汽车衡解决方案
(模拟/数字)



料罐称重的组件和解决方案



配料和配方



异物检测
(金属检测/ X光检出)

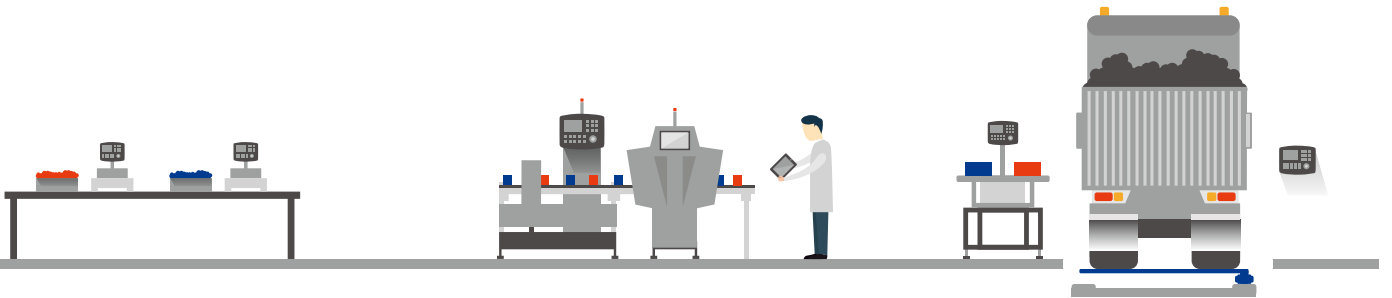


进货称重



料罐称重组件和解决方案
(模拟/数字)

这是我们广泛的产品组合的示意图。我们为各种要求提供量身定制的解决方案：从简单到复杂、从防爆解决方案到卫生设计。



手工生产

包装

成品

确保准确性和可追溯性的
解决方案

确保产品质量
和食品安全

保证最终产品质量



分检和检重



配方和配方称重



检重/金属检测



X光检出



预包装检查和统计过程控制



称重/拣货



大容量检重机



汽车衡解决方案
(模拟/数字)

我们的服务

通过我们全球的业务，我们一直站在全球各地客户的身边，在整个产品和解决方案周期内提供服务：帮助他们选择正确的设备、提供产品升级翻新、提供用户培训。

工程支持和全球解决方案-确保最佳解决方案

- 就所需的性能、精度和成本选择最佳产品和解决方案的咨询
- 提供设计支持，以在现有结构中集成我们的产品和解决方案
- 为客户量身定制特定的产品或解决方案



更多信息请咨询

mkt.siwe@minebea-intec.com

engineering support
by Minebea Intec



调试 – 确保及时生产

- 机械和/或电气安装、调试、设置和使用的培训
- 据测量技术的法定要求对设备和系统进行校准或合格评定
- 设备验证(IQ/OQ)



升级 – 更新系统并提高性能

- 硬件和软件升级
- 设备翻新

培训 – 加强员工技能

- 实用的培训内容，可减少操作错误，停机时间和维护成本，从而提高设备性能和生产线效率
- 研讨会，提供有关法规知识和技术的学习



维护和修理 – 确保设备的运作和性能

- 我们的设备和系统的校准或验证达到测量技术的法定要求
- 预防性维护保障持续运作和性能
- 修理服务，包括紧急服务保证响应时间的服务
- 专业更换零件服务
- 远程服务，例如基于增强现实的服务工具miRemote – 为现场提供一线支持



一切都来自单一供应商

茵泰科提供产品、解决方案和服务，以提高几乎所有行业生产线和包装线的可靠性、安全性和效率。

从收到到发货-我们的产品组合包括各种自动和手动称重和检查解决方案、软件和服务，适用于广泛的应用和行业。

过程称重和自动化

- 料罐秤
- 汽车衡
- 台秤和平台秤
- 配料和配方

质量保证

- 检重秤
- 金属检测机
- X光检出系统
- 统计过程控制

服务

- 技术支持
- 调试
- 维护和修理
- 培训课程



茵泰科工业称重设备(北京)有限公司

mkt.siwe@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com

北京
电话: (86-10)61460703
传真: (86-10)61460703

广州
电话: (86-20)82108540
传真: (86-20)82108540

西安
电话: (86-29)87512312
传真: (86-29)87512332

上海
电话: (86-21)64270612
传真: (86-21)64270604

成都
电话: (86-28)86666526
传真: (86-28)86666977

沈阳
电话: (86-24)22566368
传真: (86-24)22566368



扫描二维码, 订阅茵泰科
微信公众号