

X-MET8000



优质轴承：Kugellager-Express 品质保证

不论是在工业还是科技领域，滚动轴承都发挥着至关重要的作用。滚动轴承广泛应用于各种精密和长时间运行环境，因此质量和耐久性至关重要。Kugellager-Express GmbH总部位于Schloß Holte-Stukenbrock，供应各种滚动轴承和配件。这些产品的应用行业包括机械工程、农业、传送带技术、运动器材、家用电器，甚至是模型构建。每件产品均经过全面检验，确保满足客户需求。

Kugellager-Express持有DIN EN ISO 9001认证。

全面进货检验

作为全球供应商，该公司需要确保所有产品均经过详细的进货检验。该质量控制步骤十分关键，旨在保证产品符合最高标准，确保仅高质量产品进入库存。

是否采用不锈钢？

Kugellager-Express分销的滚动轴承产品的制造材料有轴承钢和不锈钢两种。当需要符合严苛的耐腐蚀标准时，必须确定特定类型的不锈钢。关于不锈钢滚动轴承的耐腐蚀性评价，传统方法是将滚动轴承浸泡在水浴中较长一段时间。

目的

客户：Kugellager-Express GmbH

| 来料分析

| 确定滚动轴承的不锈钢类型，以确保
耐腐蚀性

结果

| 确认所提供产品的材料信息正确

| 采购由专用耐腐蚀级不锈钢制成的滚动轴承

“我们对X-MET8000化学分析的速度和精度称赞不已。”

Daniel Dust, 技术总监
Kugellager-Express GmbH

但由于这种浸泡方法十分耗时，并且一些客户关注所交付的滚动轴承的磁性，因此需要另一种分析方法来替代它。不同于更常见的V2A不锈钢，滚动轴承采用的是其他类型的不锈钢，即“马氏体可硬化不锈钢”，后者凭借其制造工艺等因素而具有磁性。

解决方案：X射线荧光分析法

Kugellager-Express引进一款手持式XRF (X射线荧光) 设备。技术总监Daniel Dust选择X-MET8000的原因在于该设备能够在不损伤产品的情况下快速、精确分析其化学成分。他强调称“与以往相比，如今我们可以使用X-MET8000检查大量产品的正确材料，从而大幅提升产品安全，可谓物超所值。”同时，该方法的成功实施也得益于日立分析仪器提供的个性化产品培训和指导资料。



X-MET8000 XRF手持式设备用于无损分析滚动轴承

X-MET8000可用于对所订购的全部产品进行材料一致性分析。不同滚动轴承采用的不锈钢的牌号有所不同，因此每款轴承的耐腐蚀性也不同。



X-MET8000在质量控制方面的优点

安全和信任：核实滚动轴承由指定材料制成，加深对产品的信任。

质量改进：分析确切的不锈钢牌号，确保相关耐腐蚀性，提高产品质量。

可追溯性：建立全面的材料数据库，记录每款滚动轴承的精确成分，确保完全可追溯性，甚至在客户投诉处理过程中也很有用。

速度和精度：利用XRF快速、准确分析产品，大幅加快测试过程。

XRF用于出货检验

Kugellager-Express力求其供应商在出货控制中采用XRF分析，确保滚动轴承中使用正确的材料。Daniel Dust向供应商推荐X-MET8000，提到这款产品易于操作，并能够快速提供精确的分析结果。X-MET8000 XRF手持式设备的引入显著提升了Kugellager-Express的质量控制能力，从而确保客户获得符合严苛标准的高质量滚动轴承产品。

Hitachi High-Tech Analytical Science

本出版物的版权归日立分析仪器所有，且仅提供概要信息。未经公司的明确书面许可，任何人不得以任何目的使用、应用或复制本出版物，或将其用于任何订单或合同。本出版物不可用作产品或服务相关说明。日立分析仪器的政策将持续改进。公司保留更改任何产品或服务的规格、设计或供货条件的权利，恕不另行通知。日立分析仪器承认所有商标和注册。

©日立分析仪器，2023年。