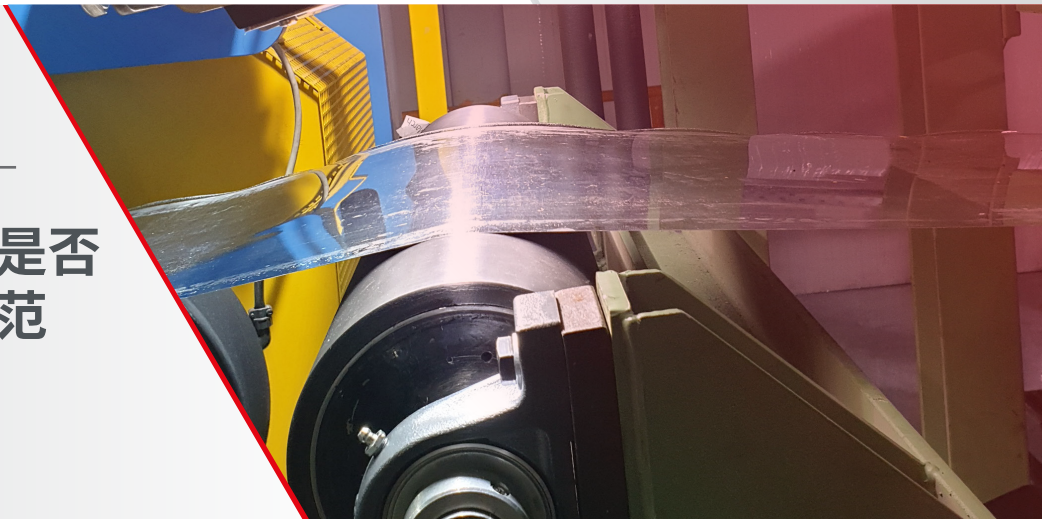


确保铝板带质量

## 检验轧制的铝制品是否符合客户的质量规范



### 综合生产链的一部分

Laminazione Sottile S.p.A.的总部设在意大利,是一家轧铝制品制造商。其中包括刚性、半刚性和柔性包装、HVAC-R、汽车零件、炊具和常规工程组件。



它是Laminazione Sottile Group的一部分,该集团在铝加工方面拥有90多年的经验,在一条完整的产业链中运营着8家子公司。

该工厂有四条表面处理和脱脂生产线,工作速度为200 m/min到800 m/min不等。

### 满足行业质量要求

为了满足不断增长的市场需求和客户要求,Laminazione正在寻求一种检测系统,该系统可以实时提供全面而客观的卷材质量概览,以便快速了解缺陷的根本原因,并提供表面质量信息,进而支持该过程。

此外,该系统将成为将卷材直接销售给客户并由Laminazione Sottile Group的子公司进行进一步加工的质量控制门户。为此,它将提供连续的流程和质量管理,从而大大减少集团内部和外部客户的质量索赔。

目检无法提供所需的客观性和可靠性,因此自动检测系统必不可少。

新系统必须能够检查全部材料并记录结果,以便做出适当的决定。它还必须可靠地检测相关的表面缺陷以便立即采取行动,而不会引起假缺陷(误报)警报。

这些缺陷包括从热轧到冷轧和表面处理过程可能产生的一系列冶金缺陷,例如夹杂物、起皮和划伤。

提高您的质量,可靠性和速度,请访问:

[www.ameteksurfacevision.com](http://www.ameteksurfacevision.com)

或通过下面的方式联系我们:[surfacevision.info@ametek.com](mailto:surfacevision.info@ametek.com)

继续检测准备进行进一步处理(例如涂层)的铝表面对于防止质量索赔和防止处理有缺陷的材料费用非常重要。

检测物理损伤是非常重要的,特别是食品包装,客户在这方面要求很高。

冲压后可能对容器造成损坏的任何缺陷都是至关重要的,因为它们可能会影响包装货物的质量。

### 成熟有效的解决方案

为了提供所需水平的检测能力,AMETEK Surface Vision在关键的表面处理生产线上安装了检测系统,以确保仅对被检查的材料进行进一步处理并将其推向市场。

该系统安装了四年,使用了明场配置的SmartView®7.0系统,包括在线检测和高清视频。

The AMETEK Surface Vision解决方案提供了成熟的功能,可以通过样品研究来检测和正确分类缺陷。此外,Laminazione当前正在使用SmartView能够提供的开放式数据传输界面和报告解决方案来实现自动缺陷信息数据传输。

AMETEK Surface Vision的销售客户经理Marco Saitta说:“可以按照最终客户的要求选择检验材料。该过程利用有关当前表面质量的知识,保留其优势,并且能够纠正任何工艺过程异常。现在可以基于目标数据来计划和评估工艺过程改进情况。”

### 卓有成效的成果交付

SmartView系统使Laminazione能够保持高水平的材料质量,这对市场来说至关重要。通过使用“守门员”系统,提高了最终的客户满意度,使客户的质量索赔大大减少。

Laminazione Sottile S.p.A的工艺经理Stefano Mauro说:“我们对AMETEK Surface Vision的调试服务非常满意。AMETEK通过远程或现场支持,以高效的方式迅速解决任何问题。”

“卡尔斯鲁厄团队提供的培训可以有效地管理系统,最大限度减少对现场协助的需求。例如,缺陷分类,完全由系统管理员通过Smartlearn Classification引擎控制。”

高度灵活的用户界面向操作人员显示所有相关数据。可读和可配置的缺陷图(或并排多个图)清晰地显示出缺陷的分布。

Laminazione Sottile S.p.A的精加工部经理Pierpaolo Panza说:“这款软件非常方便操作人员使用。系统非常可靠,且便于维护。我们与AMETEK Surface Vision团队的合作已经证明是一种非常有利的合作关系。”

### 关于 AMETEK SURFACE VISION

阿美特克视觉检测是自动化在线表面检测解决方案的世界领导者,其广泛的产品组合针对卷材和表面检测以及监视和过程监控应用进行了优化。

其产品组合包括两个不同的产品系列:SmartView®系统和SmartAdvisor®系统。每个产品系列都是独一无二的,使客户能够对金属、纸张、塑料/高端膜、无纺布和玻璃行业的材料表面进行连续检测。请访问ameteksurfacevision.com了解更多详情。

AMETEK Surface Vision是AMETEK过程和分析仪器公司的一个部门,AMETEK公司是全球领先的电子仪器和机电设备制造商,年销售额约50亿美元。



提高您的质量,可靠性和速度,请访问:

[www.ameteksurfacevision.com](http://www.ameteksurfacevision.com)

或通过下面的方式联系我们:[surfacevision.info@ametek.com](mailto:surfacevision.info@ametek.com)

**AMETEK**<sup>®</sup>  
SURFACE VISION