

ColourBrain® Flooring 4.0 现代化地板生产前沿技术



地板检测进入新高度

工艺优化方便快捷、精确可靠

作为堡盟现有的成熟系统的升级版，ColourBrain® Flooring 4.0 采用了更先进的技术，强化了缺陷检测功能，并配备了新的直观用户界面。它具有出色的检测性能，能够检测较深的纹路地板的缺陷、微小的崩边和关键的耐磨层缺陷。这一创新型系统专为在包装前直接对三聚氰胺饰面地板进行光学检测而设计。

如有需要，该系统也可用于其他类型地板生产线，比如 LVT 塑胶地板和 SPC 石塑地板。该系统特别适合与 ColourBrain® V-Shape 5.0 和 ColourBrain® Clip 搭配使用，前者用于在开槽生产线中油漆后直接检测 V 型接头上的倒角油漆，后者用于在插条装配后直接检测插条插入是否正确。如果检测到有缺陷的地板，则会在包装前被自动剔除。

堡盟缺陷检测系统——优化生产工艺流程

优势一览：

- 客观地检测任何装饰和纹路表面的细小缺陷
- 槽的有无检测和完整性检测
- 实时优化生产工艺流程，提高产品质量
- Q-Brain® 对缺陷进行分类，并指出导致缺陷的工艺流程



ColourBrain® Flooring 4.0 产品参数

被测板件类型	三聚氰胺饰面地板或 LVT 塑胶地板和 SPC 石塑地板 (如有需要)
板件宽度	1,400 mm, 2,400 mm, 2,800 mm
生产速度	0-80 m/min (不允许打滑)
板件厚度	6-12 mm
物料流向类型	大批量单排输送
支持的传输系统	传送带 (推荐采用凸轮同步带)

安装快速，维护方便

- 系统在交付前预设置，缩短现场安装和调试时间。此外，由于采用封闭式系统结构，清洁和维护非常方便，因此可确保出色的系统可用性

规划很灵活，投资有保障

- 采用模块化设计，系统可根据不同需求对软件硬件进行扩展

轻松集成至现有传输系统

- 在产品包装之前，系统可轻松集成至现有生产线中。现有系统无需改造，便可轻松更换

改进的数据管理

- 用户界面将复杂的信息简单化，直观易懂，为工厂操作人员提供必要信息。通过装饰模板来创建不同花色地板的检测类目

所需安装空间小

- 系统设计紧凑，可快速集成至现有生产环境中。该检测系统有三种尺寸可选，您可根据实际生产要求进行选择

灵活的连接方式

- 通过预先设定好的通信协议，与生产线上的其他系统通信，并支持多种接口

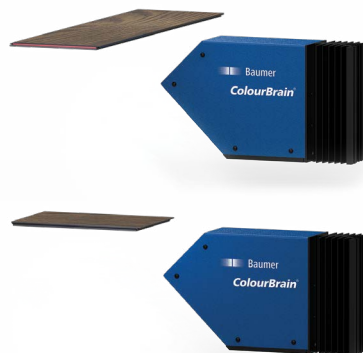
通过这套三合一系统，可以检测到生产过程中可能出现的所有缺陷——表面缺陷以及开槽、油漆和插条中出现的缺陷。



轻松扩展

ColourBrain® V-Shape 5.0 在油漆后检测 V 型接头上油漆的完整性和质量。纵向和横向边缘检测模块安装在开槽生产线中边缘油漆单元之后。

ColourBrain® Clip 模块在插条插入之后检测塑料插条装配是否正确。该模块可自动检测缺失、移位或破损的插条，并在包装之前剔除所有有缺陷的地板。



堡盟电子(上海)有限公司
上海市松江区民强路1525号(申田高科园)11幢
电话: 021 6768 7095 传真: 021 6768 7098
邮箱: sales.cn@baumer.com
网站: www.baumer.com

更多信息，请访问：
www.baumerinspection.com

