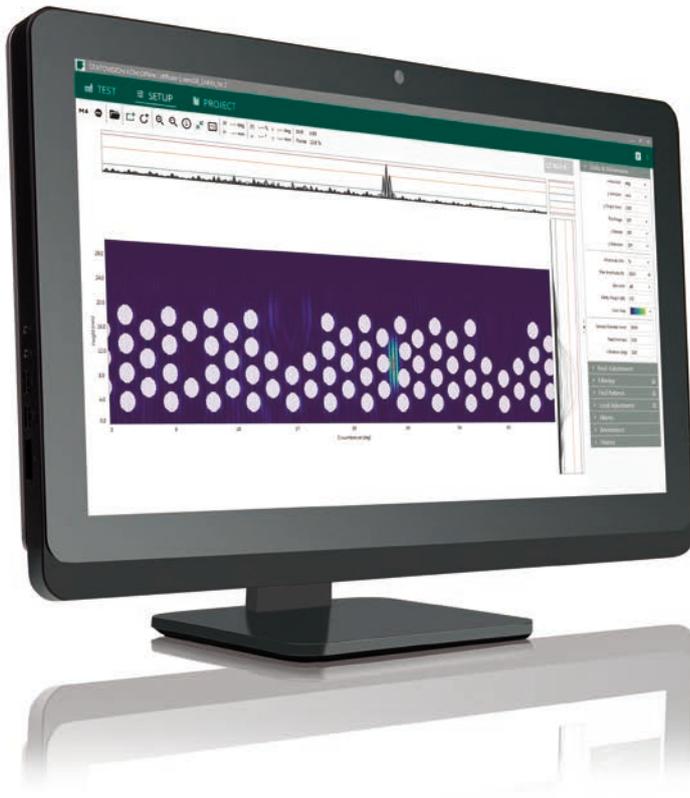


STATOVISION

高分辨率表面成像
让缺陷不再隐藏



亮点

- 提供零件表面的高分辨率呈现
- 智能滤波算法，可针对干扰轮廓（如钻孔、槽、斜角等）进行有针对性的抑制
- 可以进行复杂的测试应用
- 具有大动态范围的数字滤波器
- 通过监控特定区域实现自动化过程监控
- 可存储原始数据并进行后处理，用于流程改进的后数据分析
- 先进的间隙补偿功能
- 支持以PDF和PNG格式生成报告

零部件检测的新维度

FOERSTER公司的STATOVISION软件为之前无法识别的缺陷提供创新的识别和可视化解决方案。智能滤波算法让之前无法执行的测试任务变得可能。软件可以针对性地过滤或屏蔽干扰信号，从而呈现出钻孔或铣削部位附近的裂纹。此外，通过数个零部件检测图像的叠加可以在早期阶段确定缺陷模式，找到缺陷生成原因，从而消除诸如刀具磨损带来的缺陷。测试系统由STATOGRAPH CM/CM+和一台PC组成，其中包括STATOVISION测试软件。FOERSTER提供一台配有认证的Profinet接口的工业PC，用于自动化和可靠测试。

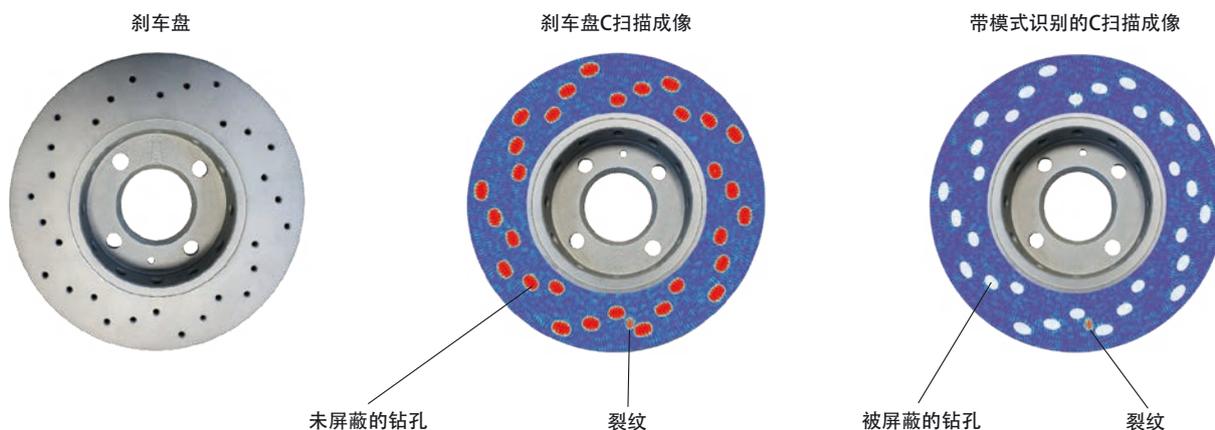
使用STATOVISION 检测有钻孔的刹车盘

使用STATOVISION进行检测

在此之前，刹车盘的裂纹缺陷检测必须屏蔽较大区域，造成特定区域成为盲区：钻孔边缘周围的裂缝在检测过程中便不能被发现。现在，STATOVISION软件可以识别诸如钻孔，凹槽和铣削这类引起干扰的区域信号。在随后的生产检测过程中，可针对性屏蔽这些被识别区域信号。这使得检测钻孔之间和它附近的裂纹，以及其他表面的缺陷和成像首次成为可能。

清晰的C扫描成像

零部件表面质量通过高分辨率C扫描成像清晰显示。缺陷位置可凭此准确定位。检测数据随后进行存储以生成全面的统计数据和完整文档，以确保检测结果的可追溯性。通过叠加多个图像可及早确定并解决（如刀具磨损）带来的影响，从而降低产品不合格率。



总部

■ Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, Deutschland

分公司

- FOERSTER Tecom, s.r.o., Czechia
- FOERSTER France SAS, France
- FOERSTER Italia S.r.l., Italy
- FOERSTER U.K. Limited, United Kingdom
- FOERSTER (Shanghai) NDT Instruments Co., Ltd., China
- FOERSTER Instruments India Pvt. Ltd., India
- FOERSTER Japan Limited, Japan
- NDT Instruments Pte Ltd, Singapore
- FOERSTER Middle East FZE, UAE
- FOERSTER Instruments Inc., USA

FOERSTER 集团在超过60个国家设有分公司或代表处。

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

Business Unit Component Testing

In Laisen 70

72766 Reutlingen

Germany

+49 7121 140 0

sales.ct.de@foerstergroup.com

