

## Dr. Schenk人工智能 (AI) 解决方案的优势

Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik  
Bussardstrasse 2  
82166 Graefelfing  
Germany

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

检验专家

### 1. 智能软件工具方便材料变更

仅需一次设置，Dr. Schenk系统即可检测不同材料、不同照明和不同通道设置的缺陷。

Dr. Schenk的智能软件工具将为您节省时间和资金：

- 自适应照明强度
- 自适应检查灵敏度
- 自适应材料宽度

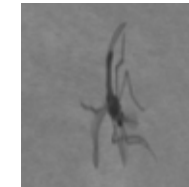


Dr. Schenk的检测优势：方便产品变更

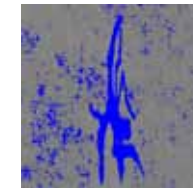
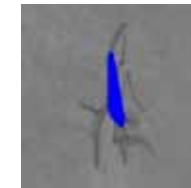
### 2. MIDA X - 不仅仅是多检测阈值

大多数常规检验系统均支持多个检测阈值，但是，它们的缺陷细分性能往往不尽人意。

在Dr. Schenk的解决方案中，多阈值仅仅是智能细分处理的开始，其他功能还包括优化、分析和全面跟踪完整的缺陷轮廓和区域。



挑战：如何将此缺陷分类为昆虫？



多阈值产生多个结果，但不一定满足用户的需求

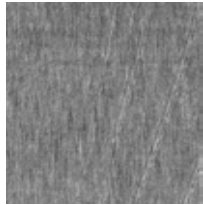


解决方案：使用MIDA X实现超阈值；全面分析缺陷轮廓和特征

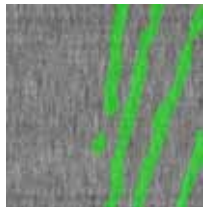
Dr. Schenk的细分优势：更精确地识别缺陷

### 3.让MIDA X为您工作

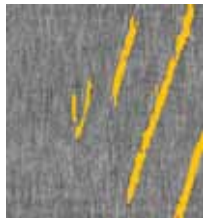
Dr. Schenk的MIDA X仅需要少量信息就能发现正确的缺陷轮廓和特征 - 无需脚本或编程知识!



常规检验系统却未必能发现肉眼清楚可见的此材料划痕



通过人的视觉标记目标缺陷部位，然后将图片提交至数据处理中心……



……返回获得最佳细分结果的解决方案。

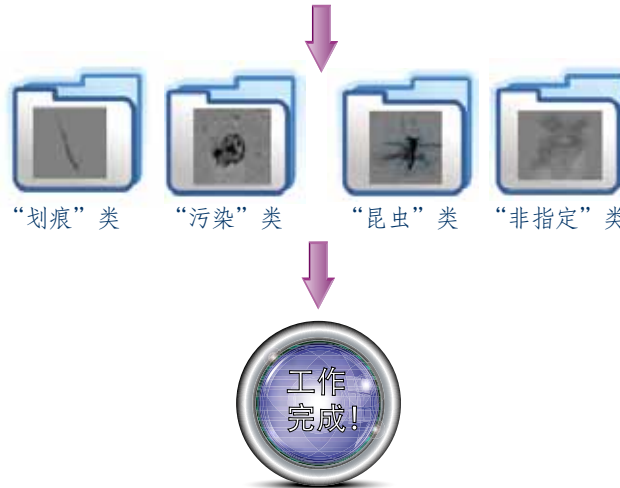
Dr. Schenk的MIDA X的优势：完美分类的最佳基础

### 4.Dr. Schenk的人工智能为您实现分类优化

在MIDA X的自动细分后，为了实现强大和准确的缺陷分类，用户需要做的仅仅是将缺陷划分到目标种类中。在智能细分、神经网络和自我完善算法的帮助下，用户可轻而易举地完成分类工作。

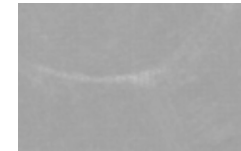
- 人工智能辅助创建缺陷库
- 人工智能缺陷特征分析和灰度图
- 基于人工智能的分类优化
- 机器学习系统通过每一次新的缺陷输入和分类而得到改善

1 步骤：将缺陷收集到目标种类中

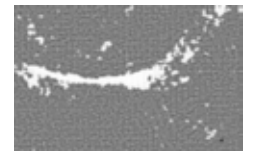


Dr. Schenk的分类优势：无需进一步编程或手动脚本

### Dr. Schenk的人工智能解决方案是业内最贴合用户检查需求的产品!



常规检验系统如何鉴别低对比度缺陷……



……以及Dr. Schenk的人工智能系统能看见什么

#### Dr. Schenk检验系统的优势：

- 更快且更轻松地获取检验结果
- 发现其他系统无法发现的缺陷——零错误率
- 最大化利用检验系统!

想要了解更多信息吗？  
扫描二维码联系我们：

