

致各位：

公司名：尼得科机床株式会社
代表人：总裁 若林 谦一
公司地址：滋贺县栗东市六地藏 130 番地

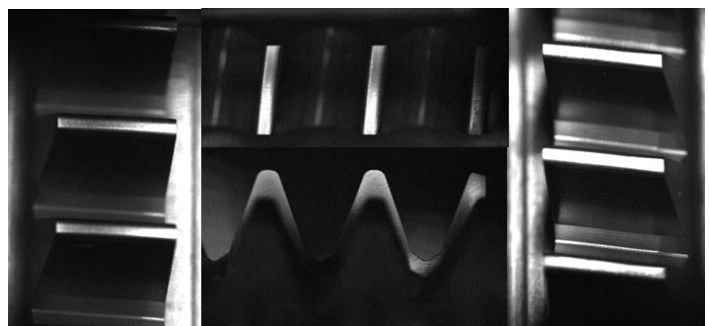
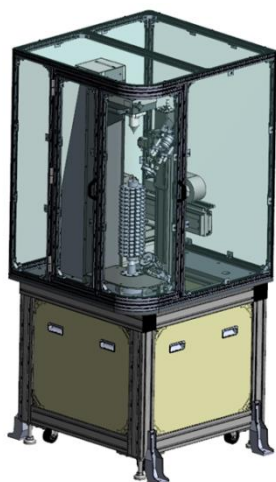
尼得科机床株式会社支援切削工具的外观检查自动化 推出滚刀及拉刀检查装置“Robot Camera”

- ◆ 可将工具检查时间缩短至十分之一以内
- ◆ 拉刀检查装置“Robot Camera MAX”的检测全长可达 2300mm

尼得科机床将于 12 月 22 日开始销售齿轮等加工用切削工具的外观检查装置——滚刀检查装置“Robot Camera SPEED”及拉刀检查装置“Robot Camera MAX”。这两种检查装置均使用了数码相机，以高速和高精度自动拍摄切削刀具的切削刃，并作为图像数据加以保存。通过将刀具规格输入装置，可以确定各种形状的刀具上的拍摄点，并确定工具外观是否有如切削刃边缘缺陷、涂层剥落和磨损状况等异常。开发此类装置的目的是为了通过自动化及品质数据的保管等，来提高尼得科机床切削工具的品质，可将检查时间缩短至十分之一以内。

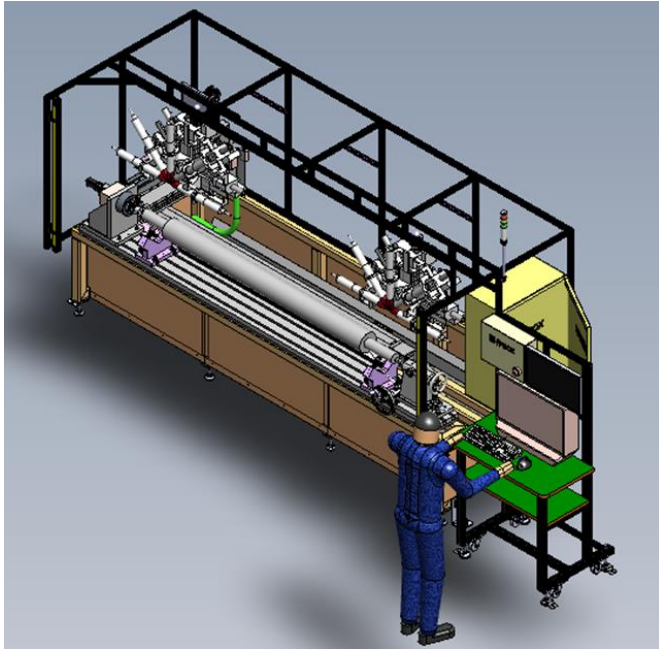
此次推出的滚刀检查装置“Robot Camera SPEED”可对应具有直刀槽/螺旋刀槽、外径为 20~130mm、全长为 50~350mm、重至 20kg 的滚刀。可以从四个方向对所有刀片进行高精度拍摄，以此判定外观的异常情况。大型拉刀检查装置“Robot Camera MAX”可搭载最大直径为 200mm、长度为 2300mm、重量为 300g 的大型及特长工具，无论刀片排列为直线、螺旋还是花键等，均可进行拍摄。

这两种装置作为提升切削工具服务品质的一个环节都已商业化。今后，尼得科机床将继续积极推进为解决客户课题所做的各种举措。

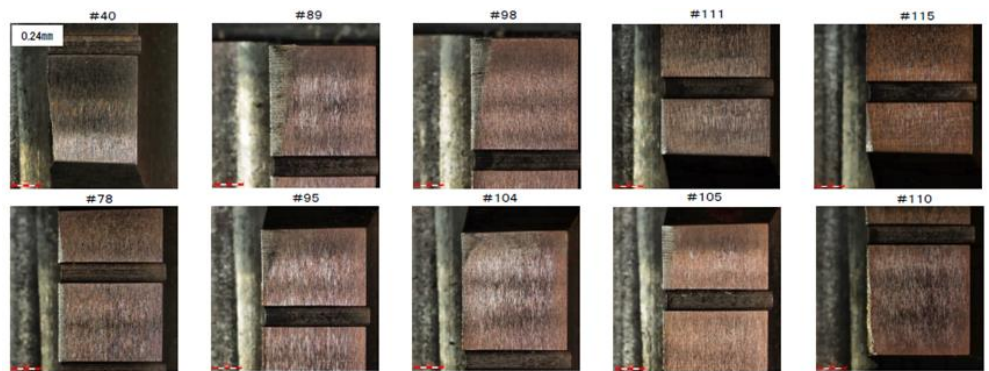


Robot Camera SPEED 拍摄样本

- ◆ 滚刀检查装置“Robot Camera SPEED”



◆拉刀检查装置“Robot Camera MAX”



“Robot Camera MAX” 拍摄样本