

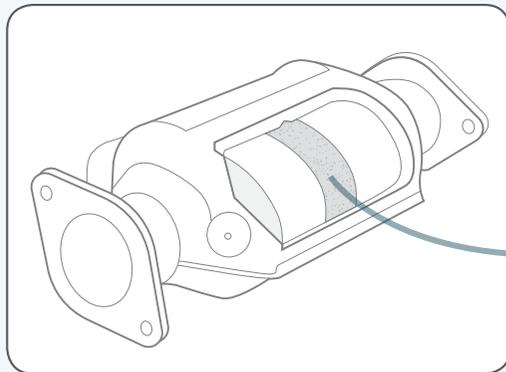
用于汽车催化剂的分析

Vanta分析仪可以快速准确地测量催化转换器材料中的贵金属元素：
铂（Pt）、钯（Pd）和铑（Rh）。

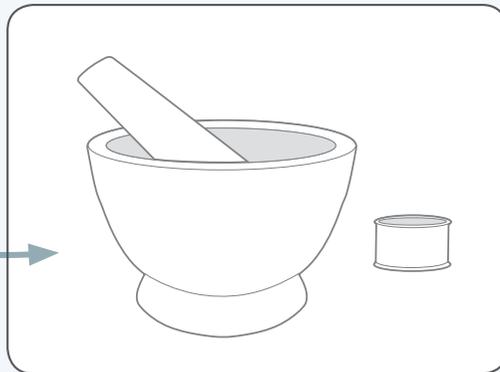
现场检测可以实现以下目标：

- 快速分拣催化转换器，以回收贵金属
- 在几分钟内可以准确地测出铂族金属（PGM）的含量，从而可以准确计算出回收价格
- 识别没有什么价值的（脱落或冲掉的）塑制品整体材料

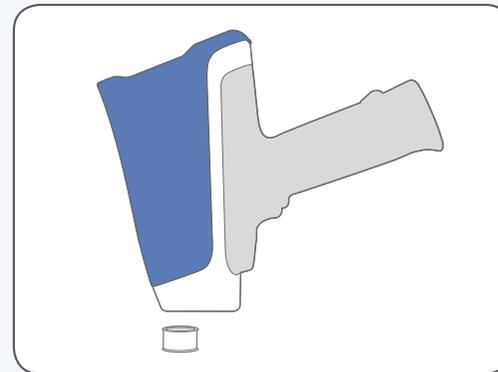
为了获得最具代表性的准确的结果，我们建议在对样本进行XRF分析之前，通过研磨和筛滤的方法制备样本，并使样本的质地达到均匀一致。



从催化转换器中提取塑制品整体材料



通过研磨和筛滤的方法制备样本



使用Vanta手持式XRF分析仪
分析塑制品整体材料或粉末

El	PPM	+/- 3σ
Pt	441	14
Pd	332	4
Rh	128	3
Ti	6540	210
V	1080	74
Cr	214	41
Mn	252	14
Fe	3153	32
Ni	874	9

Ready OLYMPUS