



2000年12月20日试验报告

CHIRANA牙科涡轮手机 及压缩机：轴承游隙消除， 储气罐充气加快

委托方：“维塔登特”牙科诊所，个体经营者V.I.奥洛维亚坚科 · 处理实施单位：“斯季穆尔-普柳斯”私营企业，I.A.阿尔马卡耶夫

乌克兰波尔塔瓦州克列缅丘格市 · 报告于2000年12月20日签署，双方签字盖章

产品	处理对象	文件类型
XADO技术 在正常运行工况下对部件进行处理，不解体	CHIRANA牙科涡轮手机（编号9257） 及CHIRANA压缩机 手机轴承·压缩机活塞组	委托方与实施单位的 双方会签报告

设备	处理前状态	测量项目
CHIRANA牙科涡轮手机（编号9257）	轴承存在游隙，工作时车针跳动	轴承游隙、工作时车针跳动
CHIRANA压缩机，捷克制	润滑油经活塞组进入储气罐；达到4 kgf/cm ² 需35 s	储气罐充气时间、润滑油进入储气罐情况

两个部件均在现场不解体处理，诊所未停诊。

关键结果

↑ 16.7 %

压缩机排气量：储气罐充气至4 kgf/cm²，35 → 30 s

CHIRANA压缩机——处理前后

指标	处理前	处理后
储气罐充气至工作压力4 kgf/cm ² 所需时间	35 s	30 s
润滑油经活塞组进入储气罐	润滑油进入储气罐	显著减少

两次时间测量均在同一储气罐工作压力（4 kgf/cm²）下进行。

CHIRANA牙科涡轮手机（编号9257）

指标	处理前	处理后
手机轴承游隙	存在	消除
工作时车针跳动	存在	停止

手机在不解体、不更换维修组件的情况下得到修复。

部件修复费用

部件	常规修复方式	XADO技术修复方式
CHIRANA牙科涡轮手机（编号9257）	更换俄罗斯喀山产维修组件——96.00格里夫纳	40.00格里夫纳
CHIRANA压缩机	修理活塞组，设备需退出运行	80.00格里夫纳

价格为2000年12月水平，由实施处理的单位核算；工时消耗及设备停机时间未计入。

报告结论

处理前，CHIRANA牙科涡轮手机（编号9257）轴承存在游隙，工作时车针跳动；压缩机润滑油经活塞组进入储气罐，达到工作压力4 kgf/cm²需35 s。采用XADO技术处理后，游隙消除，跳动停止，润滑油进入储气罐的情况显著减少，储气罐达到同一压力需30 s。磨损部件在现场重新投入使用：手机无需更换维修组件。报告结论原文：“采用‘XADO’技术的修理在正常运行工况下进行，不需要专用设备、场地和备件。”

XADO

© XADO。保留所有权利。
上述结果针对克列缅丘格市“维塔登特”牙科诊所的CHIRANA牙科涡轮手机（编号9257）及CHIRANA压缩机；在其他设备和其他运行条件下，指标可能有所不同。带有签字和印章的报告原件全文公开，可供下载。