实际运行前

安全设置、停止控制与机器维护

保留一份针对具体机器的启动前参考资料，并分析三个离线设置案例。

本指南由 AI 翻译。请对照英文原文检查重要说明。

书面复习

根据给定案例进行操作，不连接、不发射激光，也不检查机器。将不确定的信息记录为未知。任何后续实体设置都必须随附准确的机器说明。



操作前，根据准确的机器说明检查防护、停止和维护要求。

1. 使用准确机器要求的防护罩、受控区域和联锁装置。让其他人员和宠物远离工作区域。

2. 根据要求的波长和防护等级检查护目镜。盒内有色镜片或附带护目镜并不能证明其防护性能合适。

3. 发射激光前检查排烟。辅助气为切割处附近供气，排烟系统负责移除烟雾。两者作用不同。

4. 使用明确允许的材料。不要使用PVC、PVC基乙烯基材料和未知塑料。不要通过试烧来识别库存材料。

5. 检查指定的工作床和垫板，固定平整材料，并为整个激光头及其所有移动路径留出间隙。预览不会模拟夹具高度。

6. 了解实体停止和紧急关机流程。运行中的激光器旁必须有人看守。遵循针对具体机器的防火方案，解决起因后再重新启动。

三个复习案例

三个复习案例

不要连接或操作机器，直接回答。

已安装辅助气，但排烟系统不可用。设置是否准备就绪？请解释。

路径预览在俯视图中避开了高夹具。还需要哪些间隙证据？

在Beam Bench中停止了一个任务。可以使用“继续”来继续吗？之后再次“开始”前需要进行哪些检查？

将实际说明放在手边

发生火焰突燃时，应立即停止并遵循机器的灭火流程。只有在能够安全控制火势且受过相关培训时，才能处理火灾。否则请撤离并拨打紧急服务电话。

答案与维护记录

答案与维护记录

供气与排烟
辅助气不能替代所需的排烟系统。运行前先解决排烟系统缺失的问题。

夹具间隙
按照机器流程检查实际激光头、夹具高度和完整移动区域。

停止与暂停
“停止”会取消任务。“继续”会继续处于暂停状态的运行中任务，而不能继续已取消的任务。新的运行需要重新设置并重新检查工件。

对于套件检查和维护，按说明隔离电源。按照制造商关于机架、皮带、导轨、电缆、镜片/观察窗和清洁的流程操作。避免碎屑堆积。通用溶剂或皮带调节方法并非适用于所有机器。

日期、手册/版本及已完成的检查：

发现的问题、采取的措施及未解决事项：
