

Инструкция обслуживания Лазерных станков

LaserMarker

КАЖДЫЙ ДЕНЬ



1. Проверьте зеркала и фокусную линзу на загрязнения при необходимости проведите чистку.
Чистка производится ватной палочкой или безворсовой тканью и средством для чистки оптики.



2. Проверьте работоспособность водяного насоса или чиллера:
- вытяните из бака возвратную трубку и посмотрите циркуляцию воды;
- включите чиллер и убедитесь в нормальной циркуляции воды в шлангах охлаждения;



3. Проверьте работоспособность воздушного компрессора.



4. Удалите продукты горения с лазерной головки.



5. Настройте фокусное расстояние, для этого используйте фокусную планку.



6. Уберите отходы материалов после эксплуатации.

РАЗ В НЕДЕЛЮ



1. Осмотрите состояние контактов на лазерной трубке и блоке питания (ТОЛЬКО В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ!).



2. Проверьте уровень воды и ее чистоты, при необходимости замените ее (при использовании дистиллированной воды замена производится примерно раз в два месяца, обычную воду необходимо менять минимум раз в неделю).



3. Проверьте геометрию луча и проведите юстировку при необходимости.



4. Проверьте геометрию реза:

вырежьте квадрат любого размера и произведите замеры диагоналей, далее проверьте соответствие фактических размеров заданным в программе.

при необходимости произведите корректировку передаточных чисел в машинных настройках, убедитесь в чистоте приводных ремней и зубчатых редукторов.



5. При необходимости протрите и смажьте машинным силиконовым маслом рельсовый механизм (минеральное масло растворяет пластик).



6. Проверьте состояние кабелей (USB-кабеля, силового кабеля, водяного насоса, компрессора и фильтров).



7. Проверьте наличие давления воздуха на лазерной головке.



8. Очистите поверхности рабочего стола (любыми средствами по удалению нагара, копоти и т.д.)



9. Уберите пыль и другие загрязнения с поверхности станка и внутренней электроники, чистка электроники должна производиться очень аккуратно (можно использовать пылесос на средней мощности).

РАЗ В МЕСЯЦ



Проверьте натяжение ремней



Проверьте состояние ПО



Проверьте состояние компьютеров и обновление вашего антивируса.