

## Диагностика и ремонт пневмотора/пневмопривода торцевателя для стальных труб серии P3-PG/ISY/TCM

В сервисный отдел поступил торцеватели P3-PG-80/TCM-80 с пневмомотором art. AM-L48/11.

В ходе осмотра обнаружен эффект подклинивания выходного вала при свободном вращении от руки.

Выполнена полная разборка пневмопривода.



Выявлено:

1. Поверхности вала и внутренняя поверхность корпуса заметно загрязнены с присутствием некоторого количества "песчинок" неизвестной природы.
2. Фильтр пневмоглушитель из спеченных латунных шариков (предназначен для снижения уровня шума выхлопа пневмомотора, абсорбции масла и предохранения пневмомотора от паадания грязи и посторонних предметов из вне) имеет значительные загрязнения на поверхности по ходу движения воздуха.



Заключение:

Нормальная работа привода нарушена по причине попадания грязи вместе с питающим потоком воздуха.

Ремонт:

Промывка всех загрязненных элементов пневмомотора (вал, пазы и пластины ротора, пневмоглушитель).

### **Рекомендации:**

**Надлежащее внимание к качеству подготовки воздуха для питания пневмопривода. Обязательно использовать подходящий по расходу (не менее 1500л/мин) блок подготовки воздуха с фильтром и лубрикатором. Поддержание состояния фильтрующих элементов блока в рабочем состоянии**

