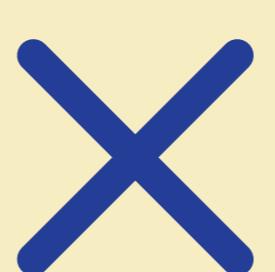


導入先:アイシン精機株式会社さま

提案の背景

お客様の課題

- ・設備スペースの縮小
- ・省力化、省コスト
(フィルターメンテナンス、洗浄剤)



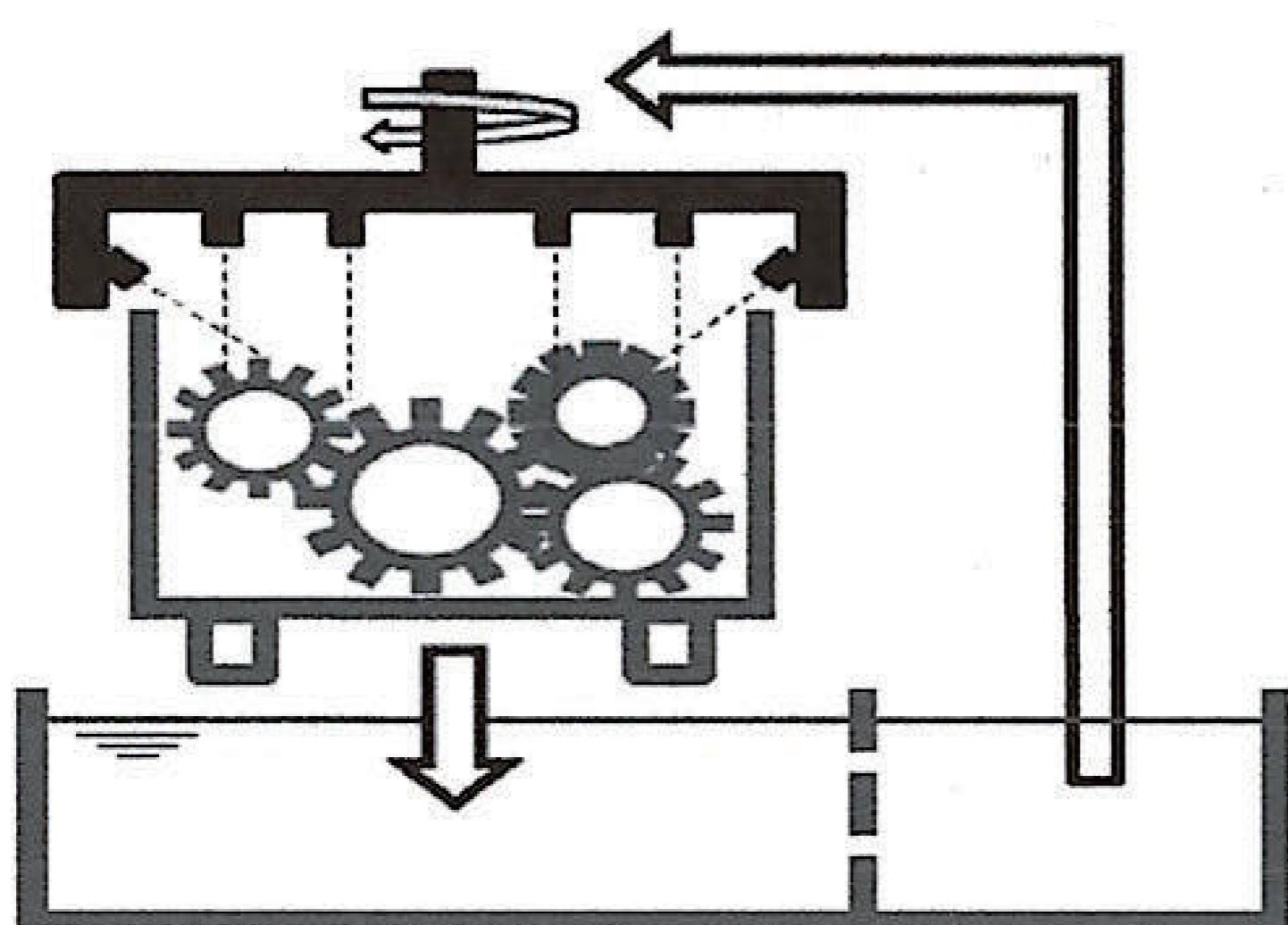
当社のソリューション

- ・蒸気洗浄トライの実施
- ・最適な蒸気洗浄条件の検討
- ・最適な蒸気洗浄要領の検討

導入イメージ

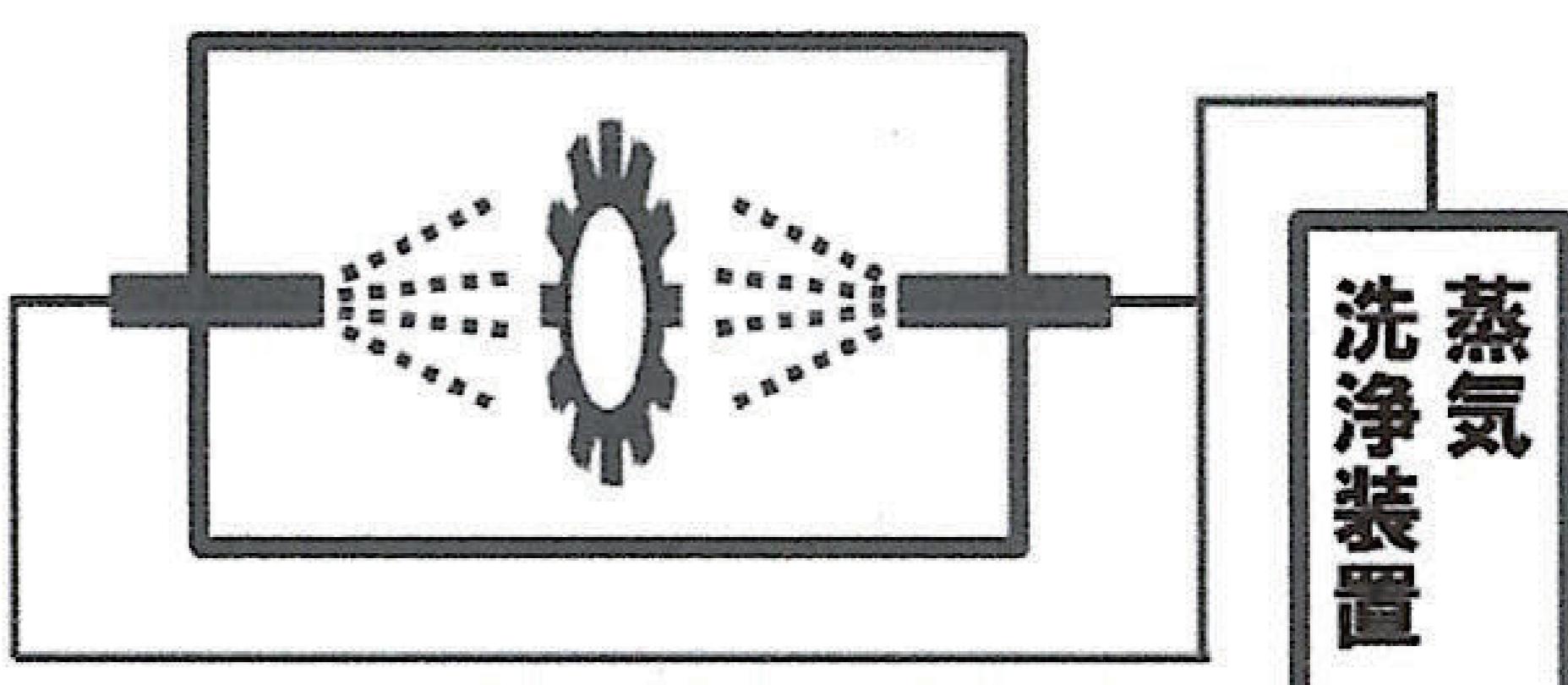
現状

製品に付着したプレス油・切削油を温水洗浄機にて、シャワー洗浄



導入後

蒸気洗浄装置の蒸気を製品に噴射し、1個流し洗浄



導入効果

- ・省スペース: 体積率▲79%

シャワー式洗浄装置のダーティータンクとクリーンタンクを削減

- ・省力化: フィルターのメンテナンスが不要

- ・不要省コスト: ランニングコスト▲45%

洗浄液が不要(コスト削減+洗浄液残りによる不良品の削減)

- ・節水: 排水の削減▲79%

蒸気洗浄装置の特徴

- ・高温の水蒸気を吹き付けることで、粘性の高い油や隙間に付着した粉末の切り粉、異物を除去
- ・薬剤や溶剤を使用しないため、安全で経済的
- ・自動車工場などの自動化ラインのロボットへの組み込みも簡単