



きんぼし
東大阪

株式会社 マイ・テクノス

〒577-0036

東大阪市御厨栄町 2-13-7

TEL 06-6789-8630

FAX 06-6789-8631

<https://maytechnos.co.jp/>



代表取締役
森本 晃

★創業
2008年(平成20年)

★資本金
1,000万円

★従業員
6人

★主要営業品目
フィルター装置製造販売

★独自技術・製品
自己洗浄機能付きろ過(フィルター)装置

環境・コストを意識した 新時代のフィルター装置

従来の潤滑油を含む液体ろ過装置は、フィルターでろ過し、微細な不純物をフィルター部に付着捕集、フィルターと共に産業廃棄物として処理する為、ランニングコストが膨大であった。また、目詰まりを起こさないように、定期的にフィルターを取り除き、機械内に溜まったスラッジ(金属粉)を掃除、再度フィルターを装着するという工程を繰り返していた為、生産工程でのタイムロスも生じていた。

(株)マイ・テクノスが開発した「エコロ・マチック・フィルター」は、メインフィルターでろ過、フィルターに付着したスラッジなどの不純物を下部のサブフィルターに排出。次に、圧縮エアで振動を起こすことで、メインフィルターに付着したスラッジなどを剥離する。これら一連の動作を取り入れた同社のろ過装置を採用することで、フィルター交換の大幅削減、メンテナンス時間の短縮、洗浄・スラッジ除去の簡素化、産業廃棄物処理費用の削減などの効果が得られる。さらに、ろ過されたスラッジにはコバルト、タングステン、ニッケル、チタンなどの希少金属も混ざっており、回収されたスラッジ粉は再資源化も容易である。

同製品は、大手電機メーカーをはじめ、中国、東南アジア、ヨーロッパ、アメリカ企業からも受注があるなど、着実に販路を拡大している。精密研削向け、一般研削向け、ワイヤーカット用など様々なバリエーションがあり、基本的な仕様は共通であるが、希望に応じたカスタマイズが可能。

今後は、環境に配慮した製品として、様々な用途への利用が期待されている。



ダーティータンク無し濾過システム



EcoloMatic・Filter ナノバブル発生装置