

株式会社空気清浄機サービス

工業用電気集塵セル用洗浄ラインの新設

新分野へ作業効率アップ

たばこ用の分煙機に搭載される集塵ユニット（フィルター）のメンテナンスからスタートした空気清浄機サービスだが、健康志向の高まりによる喫煙者の減少、喫煙所の閉鎖などでたばこ用フィルター洗浄の

仕事量が激減。これに代わる事業の柱にしようと本格的に乗り出したのが工業用オイル系集塵器の洗浄だ。自動車や建設機械などのメーカーは金属を切削加工する際、摩擦熱を抑えるのに専

用のオイル（切

削油）を使用す

る。現場は金属

の粉とオイルの

粒子が飛散する

ため工業用集塵

器の設置が欠か

せない。「オイ

ルミスト」と呼

ばれるフィル

ターにこびり付

いた油分と金属

の粉、ちりやほ

こりの強力な汚

れを落とすには

特殊な洗浄技術

長年の洗浄ノウハウが生かされたオイルミスト用の洗浄ライン

が必要だ。

同社は2017年5月、本社と洗浄工場を東京都板橋区から現在地に移転。合わせてものづくり補助金を活用し、オイルミスト用の洗浄ライン（洗浄槽）を新設した。オイルミストをすすぎ洗った後に漬け込む洗浄液は、汚れの度合いに応じて洗浄の濃度や温度を変えている。付設のボイラーで温度は40〜80度にコントロールできる。

強力な洗剤を使えば汚れは落ちるが、フィルター自体も傷んでしまう。山城隆史副社長は「これまで蓄積した洗浄ノウハウによりオイルミストを傷つけずに十分な洗浄効果を上げられる」と話す。移転前のオイルミスト洗浄は手作業で5時間半かかったのに対し、現在は4時間で済む。

オイルミスト洗浄の売り上げも移転前に比べ50%増。現状では、たばこ関連の落ち込みをオイルミストの分で全てカバーできているわけではないが、オイル系の洗浄を本格化させたのに伴い、焼き肉店や焼き鳥店専用の集塵機メーカーの仕事も新たに入るようになったという。

COMPANY OVERVIEW

■ 株式会社空気清浄機サービス

実施場所：戸田市美女木 6-17-10 戸田工場

本社：戸田市美女木 6-17-10

代表者：代表取締役 山城真志

設立：1985年 12月 資本金：1000万円 従業員数：31人

電話：048(423)5500

モ▶ 拠点は戸田市の本社・洗浄工場、名古屋支社・洗浄工場、大阪支社・洗浄工場、沖縄営業所。ほかに全国に120社の協力会社がある。