

新製品 新技術紹介

エコノミスト(オイルミストコレクタ) 古田 成広

フルタ電機株式会社 専務取締役
〒437-0862 名古屋市瑞穂区堀田通7-9
TEL 052-872-4111 FAX 052-872-4112



- インバータによる運転も可能です。ワークの大きさに合わせて処理風量を変えることで更に省エネ運転が可能です。

今後の展望

高捕集率のオイルミストコレクタの需要は日本だけでなく国際的に高まっています。半導体関連メーカーの皆様や産業機械メーカーの皆様、オイルミストでお困りの皆様には是非エコノミストをご検討賜りたいと思います。海外向けに対応した異電圧品も製作いたします。CE マーキング等の国際規格にも順次対応していく予定です。『夢・感動・喜びをお客様とともに』を目標とし、これからもお客様の目線で考えたものづくりをしていきます。

開発背景

近年日本では環境に対する考え方が大きく変化し、環境重視社会となりました。特に ISO14001 が導入され多くの会社が取得するようになり、工場内の環境も重要視されています。当社では、工業用の送風機を利用した工場内の環境作りに貢献してきましたが、近年の冷暖房の普及により、換気による環境改善は省エネルギーという面での問題を抱えることになりました。

新製品の紹介

エコノミストは、工場内の切削加工現場で発生するミストや油煙(オイルミスト)を高い捕集率で捕集することによって、切削加工現場周辺の空気を清浄化して作業環境を飛躍的に改善します。また、汚れた空気を工場外に強制換気する必要がないため冷暖房のコスト削減ができます。更には床などにオイルミストが付着しないので清掃作業が不用となり、作業効率を向上させます。メンテナンスも行い易く、トラブル対応も迅速に行えます。フィルタには再生可能なフィルタと長寿命のフィルタを併用することで低ランニングコスト化を図ることを実現しました。

特徴

- 6段階捕集で業界トップクラスの高捕集率と長寿命を実現しました。
- 保守点検、メンテナンスは特殊ファスナの採用により工具レスで作業が行え、しかもスピーディーです。また、ダクトホースを外さなくても簡単に行えます。
- 万一の故障の際も、汎用モータを使用しているため修理が迅速に行え、安心です。
- 運転音が気にならない低騒音・低振動設計。

