

Kühl, warm, sauber: Filterturm temperiert die Hallenluft

Betriebsausrüstung – Esta stellt eine neue Filterturm-Variante für saubere und zugleich angenehm temperierte Hallenluft vor. Bisher befreiten Filtertürme, die zur Hallenlüftung eingesetzt werden, Produktionshallen von Schweißrauch, Staub oder Ölnebel. Nun stattet der Sendener Absaugtechnik-Hersteller Esta seine Türme mit einem zusätzlichen Heiz- und Kühlmodul aus. Zwei Lamellen-Wärmetauscher bilden den Kern der neuen Filtower-Ecotemp-Reihe. Sie wird an das bauseitige Wasserkreislaufsystem gekoppelt und verzichtet vollständig

auf Kühlmittel. Anwender regeln die Temperatur der gefilterten Luft nach Unternehmensangaben selbst. Es strömt somit kühle oder warme Luft in den Arbeitsbereich zurück. Die neue Variante unterstützt die bestehende Heizungs- und Klimatechnik und eignet sich für Produktionsbereiche mit hoher Wärmelast, wie CNC-Dreh- oder Fräszentren, wie es heißt. Das Ziel: Neben Energieeinsparungen, profitieren die Beschäftigten von angenehm klimatisierten Arbeitsbereichen in der warmen Jahreszeit, so der Hersteller. Auch auf die Maschinen-, Werkzeug- und Teiletemperatur wirkt sich der kühlende Luftstrom im Hinblick auf Produktivität und Teilgenauigkeit positiv aus, heißt es. Im Winter sorgen die Ecotemp-Filtertürme für warme Rückluft. Das nutzt nach Unternehmensangaben vor allem Betrieben mit häufig geöffneten Hallentoren oder ungenügend isolierten Werkshallen. Das Ecotemp-Modul passt für alle Filterturm-Ausführungen von Esta.

ff

Halle 12, Stand F21
www.esta.com/de

Bild: Esta

