

PRODUKTMELDUNG

**Esta auf der AMB in Stuttgart:
Halle 4, Stand 4B68**

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2-6, 89250 Senden

Telefon: 07307 / 3409 6805

info@esta.com

www.esta.com

Senden, im Juli 2016

Vernetzt und energiesparend zugleich: Esta Filterturm 4.0

Der Absaugtechnik-Hersteller präsentiert auf der AMB in Stuttgart eine neue Filterturm-Variante mit Industrie 4.0-Funktionen zur Lüftung von Produktionshallen.

Esta stellt auf der diesjährigen AMB seine neue Filterturm-Reihe mit Industrie 4.0-Funktionen vor. Anwender sind dadurch in der Lage, das Hallenlüftungssystem an ihre individuelle Netzwerkinfrastruktur zu koppeln. Via Internet können sie so die **wichtigsten Betriebsparameter** wie Luftvolumenstrom, Betriebsstunden oder Filterstatus an jedem beliebigen Ort abrufen und überwachen.

Die **Filtertürme erfassen Schweißrauch, Staub oder Ölnebel** und ergänzen Punktabsaugungen in Produktionshallen. Sie benötigen **kein Rohrsystem**. Mit der Variante 4.0 erweitert Esta die Steuerungstechnik der Türme und stellt ein **breiteres Instrumentarium für die Anlagenüberwachung** zur Verfügung. Anwender können sich damit zukünftig per Fernzugriff über den Füllstand des Sammelbehälters sowie den nächsten fälligen Servicetermin informieren. Während der gesamten Betriebszeit werden zudem **alle Daten auf einer SD-Karte zeitlich und inhaltlich nachvollziehbar protokolliert**. Diese lassen sich, auch vom Anwender selbst, einfach und schnell mit gängigen Kalkulationsprogrammen auswerten.

Der Absaugtechnik-Hersteller zielt mit der Industrie 4.0-Ausführung seines Filterturms darauf ab, externe **Wartungseinsätze und die damit verbundenen Kosten auf Kundenseite zu reduzieren**. Die Servicetechniker von Esta können somit im Bedarfsfall schnell und unkompliziert auf die Anlagen zugreifen, Fehler identifizieren und dem Kunden Handlungsempfehlungen aus der Ferne geben. Dadurch sollen **mögliche Ausfallrisiken verringert und ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet werden**.

Die integrierten **eco+ Module sorgen** ferner **für einen energiesparenden Betrieb**. So nutzen die Filtertürme der 4.0-Reihe nicht permanent die maximal mögliche Leistung, sondern richten sich nach dem aktuell benötigten Luftvolumenstrom aus. Dieser wird je nach Anwendung und Bedarf ständig situationsbedingt angepasst und geregelt. Möglich macht dies ein Komponenten-Trio aus Luftvolumenstromregelung, der von Esta entwickelten EasyControl-Steuerung und dem Frequenzumrichter, der die Anlauf- und Drehzahlregelung des Ventilators übernimmt. Die Filtertürme bieten nur dann volle Performance, wenn sie benötigt wird, und sparen Energie, wenn sie nicht erforderlich ist. Im Vergleich zu Absauganlagen mit konventioneller Differenzdrucksteuerung **spart die Anlagenregelung eco+ damit bis zu 50 % des Stromverbrauchs** ein. Doch die optimierte Luftvolumenstromregelung drosselt nicht nur den Energiebedarf der Türme (und damit auch die Betriebskosten), sie erlaubt es zudem, den Absaugprozess lückenlos zu überwachen – dank der Industrie 4.0-Variante nun auch aus der Ferne.

Auf der **AMB** können interessierte Fachbesucher **in Halle 4, Stand 4B68**, die neuen **Filtower 4.0-Modelle von ESTA** genauer unter die Lupe nehmen.

Bilder



Vernetzt und energiesparend zugleich: Die Filtower 4.0-Reihe verfügt über integrierte Netzwerk- und Protokollfunktionen. Die Anlagenregelung basiert auf dem aktuell benötigten Luftvolumenstrom und reduziert die Energieaufnahme der Türme.



Die Filtower 4.0-Reihe erfasst neben Schweißrauch und Staub, auch Önebel in Produktionshallen.

Über Esta

Esta ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Absaugtechnik. Auf Grundlage von Eigenentwicklungen stellt der Absaugtechnik-Spezialist seit fast 45 Jahren ein breites Spektrum an innovativen Produkten und maßgeschneiderten Lösungen für Industrie und Gewerbe her – für unterschiedlichste Branchen und Anwendungsbereiche. Die Produktpalette umfasst neben mobilen und stationären Entstaubern auch Industriesauger, Schweißrauchfilter, Ölnebelabscheider, Absauggebläse, Absaugarme und zentrale Absauganlagen. Mit Sitz im bayerischen Senden vertreibt Esta ein umfangreiches Gerätesortiment mit eigenen Niederlassungen und Vertriebspartnern weltweit. Das Unternehmen setzt bereits seit Jahren ein Qualitätsmanagement-System ein und ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Darüber hinaus bietet ESTA umfassende Serviceleistungen, die das Unternehmen weltweit zu einem verlässlichen Partner für reine Luft am Arbeitsplatz machen.

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2-6, 89250 Senden

Telefon: 07307 / 3409 6805

info@esta.com

www.esta.com



Pressekontakt:

Jenny Göser, PR-Referentin

Telefon: 07307 / 804-871

j.goeser@esta.com