

PRESSEMITTEILUNG

Esta Apparatebau GmbH & Co. KG
Gotenstraße 2-6, 89250 Senden
Telefon: 07307 / 3409 6805
info@esta.com
www.esta.com

Senden, im August 2020

Neuer Raumluftfilter senkt Virenlast in Zeiten von COVID-19

Mit der VirBox präsentiert Esta ein mobiles Filtergerät, das die Virenkonzentration in geschlossenen oder schlecht belüfteten Arbeitsbereichen deutlich reduzieren kann und für einen permanenten Luftzug sorgt. Möglich macht dies der hochwirksame HEPA 14-Filter, der in Aerosole – also Kleinsttröpfchen– gebundene Viren zu 99,995 Prozent aus der angesaugten Luft filtert. Die VirBox kann bestehende Schutzmaßnahmen, wie das Tragen eines Mundschutzes, das Einhalten des Mindestabstandes sowie regelmäßiges Lüften von Räumen, wirkungsvoll ergänzen und somit das Infektionsrisiko für Beschäftigte eindämmen.

Als Hersteller von Filter- und Absauganlagen ist auch bei der Esta Apparatebau GmbH & Co. KG aus dem bayerischen Senden der Schutz vor der Ausbreitung des Coronavirus in die Produktentwicklung eingeflossen. Mit der VirBox stellt das Familienunternehmen einen neuen Raumluftreiniger vor, der in Aerosol gebundene Viren und Bakterien filtert und für eine konstante Luftbewegung in Arbeitsräumen sorgt. Laut dem Robert Koch Institut (RKI) kann der längere Aufenthalt in kleinen, schlecht oder nicht belüfteten Räumen die Wahrscheinlichkeit einer Übertragung durch Aerosole erhöhen – einer Studie zufolge sind virusbehaftete Aerosole mehrere Stunden in der Luft nachweisbar.¹ Das RKI empfiehlt daher einen effektiven Luftaustausch, um die Aerosolkonzentration in Räumen zu senken.

Esta Geschäftsführer Philipp Raunischke erklärt: **„In Zeiten von COVID-19 sind Raumluftfiltergeräte, wie die VirBox, eine geeignete Möglichkeit, bestehende Schutzmaßnahmen, wie das Tragen von Masken oder das Einhalten von Abstandsregeln sowie regelmäßiges Lüften, effektiv zu erweitern. Gerade in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen gilt es, die von den Viren ausgehenden Gefahren so weit als möglich zu verringern.“**

Funktionsweise

Die VirBox erfasst sowohl partikelbeladene Luft als auch virenbehaftete Aerosole – also Kleinsttröpfchen – unkompliziert über ein perforiertes Rohr an der Geräteoberseite. Der integrierte HEPA 14-Filter filtert die in Aerosole gebunden Viren zu 99,995 Prozent aus der Luft, wodurch die Virenlast in Arbeitsräumen deutlich gesenkt werden kann. Das Raumluftfiltergerät arbeitet im Umluftbetrieb. Die gereinigte Luft wird über bodennahe Auslassgitter wieder in den Raum zurückgeführt, wodurch die Beschäftigten konstant mit reiner Atemluft am Arbeitsplatz versorgt werden. Das Umluft-Filtersystem stellt damit eine permanente Virenabscheidung und Bewegung der Umgebungsluft sicher.

Energiesparend und leise im Betrieb

Die VirBox-Geräte sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und verfügen über eine Absaugleistung von maximal bis zu 1000 Kubikmetern Luft pro Stunde. Mit EC-Technologie an Bord arbeitet das mobile Filtergerät energiesparend und leise zugleich. Anwender profitieren zudem von der handlichen und kompakten Bauweise der Geräte, die sich flexibel in den Arbeitsbereichen aufstellen lassen.

Die neuen VirBox-Filtergeräte sind ab sofort im **Esta-Onlineshop** sowie über die Handelspartner des Herstellers erhältlich.

Mehr Infos:

www.esta.com/virbox

www.esta.com/shop

Bild:



Kompakt, energiesparend und preiswert: Die neue VirBox von Esta kann die Virenlast in Arbeitsräumen wirkungsvoll eindämmen.

Über Esta

Esta ist einer der führenden Hersteller von Absaugtechnik. Auf Grundlage von Eigenentwicklungen stellt das Unternehmen seit über 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 9001:2015 zertifiziert. Darüber hinaus bietet Esta umfassende Serviceleistungen, die das Unternehmen weltweit zu einem verlässlichen Partner für reine Luft am Arbeitsplatz machen.

Ausgezeichnet mit dem CSR-Preis der Bundesregierung 2017 für die betriebliche Integration geflüchteter Menschen, engagiert sich Esta auch für Umwelt- und Bildungsthemen sowie für soziale Projekte in der Region. Mit aktuell 40 Auszubildenden und dualen Hochschulstudierenden macht das Familienunternehmen den besonderen Stellenwert der Nachwuchsförderung deutlich. Auch in der Nachhaltigkeitsinitiative VDMA Blue Competence ist Esta aktiver Partner.

Esta Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2-6, 89250 Senden

Telefon: 07307 / 3409 6805

info@esta.com

www.esta.com



Pressekontakt:

Jenny Göser

Telefon: 07307 / 804-871

j.goeser@esta.com