

# P R E S S E I N F O R M A T I O N

## **Serienfertigung des Stadtluftreinigers S-60 gestartet**

Erstes Modell mit integriertem Infoscreen ausgeliefert

Trittau, 3. Februar 2020: Ende Januar wurde das erste Seriengerät des S-60 Stadtluftreinigers von Purevento fertiggestellt und ausgeliefert. Dazu hat sich das Unternehmen aus Trittau einen international erfahrenen und zertifizierten Produktionsbetrieb ausgesucht, der komplette Systeme und Komponenten herstellt. Seine Kunden kommen aus der Umwelt- und Energietechnik sowie aus der Luftfahrt und Medizintechnik. „Damit ist unser Stadtluftreiniger jetzt auch in großen Stückzahlen lieferbar“, freut sich Geschäftsführer Robert Krüger.

### **50 Prozent mehr Reinigungsleistung bei effizienterem Betrieb**

Der Stadtluftreiniger S-60 wurde für die effektive Reinigung schadstoffbelasteter Luft an vielbefahrenen Straßen und Plätzen entwickelt, um Anwohnern und Passanten saubere Luft zum Atmen zur Verfügung zu stellen. Nach dem erfolgreichen Praxistest unter der Aufsicht des Landesumweltamtes Schleswig-Holstein im vergangenen Jahr wurde das Gerät noch einmal technisch überarbeitet und verbessert.

Das Ergebnis ist eine Steigerung der Reinigungsleistung um 50 Prozent auf nunmehr 60.000 m<sup>3</sup>/h bei gleichzeitiger Verringerung des relativen Stromverbrauchs und des Geräuschpegels. Gesundheitsgefährlichen Feinstäube (PM1, PM2.5 und PM10) und toxische Gase (Stickstoffdioxid und Ozon) werden durchschnittlich um mehr als 90 Prozent aus der Umgebungsluft herausgefiltert. Damit kann der neue Stadtluftreiniger S-60 noch besser dazu beitragen, dass die gesetzlichen Vorschriften eingehalten und Dieselfahrverbote vermieden werden.

### **Kleineres Gehäuse für optimierte Aufstellung**

An viel befahrenen Straßen und Staupunkten ist in dichtbebauten Stadtteilen wenig Platz vorhanden. Deshalb wurde der Stadtluftreiniger S-60 für die Serienfertigung noch einmal kompakter konstruiert. Damit ist er auch für schmale Aufstellplätze geeignet. Seine Breite wurde auf zwei Meter verringert, so dass Passanten und Radfahrer auf den Bürgersteigen möglichst viel Platz haben.

## **Integriertes 75 Zoll Outdoor Info- und Werbedisplay**

Der neue Stadtluftreiniger S-60 ist optional als S-60 plus mit einem speziellen Informationsdisplay für den Outdooreinsatz ausgestattet. Es ist extrem stoß- und wetterfest und für den 24-Stunden-Betrieb ausgelegt. Auch bei direkter Sonneneinstrahlung bietet es exzellente Bildqualität und Sichtbarkeit. Damit ist es für Infotainment und Werbezwecke im professionellen Maßstab geeignet.

## **Funktionsprinzip Purevento Stadtluftreiniger**

Das geschlossene System saugt die belastete Luft unmittelbar vor dem Gerät ein und zieht sie durch die erste Filterebene, wo sie von etwa 90 % der Feinstäube befreit wird. Diese bereits vorgereinigte Luft wird durch die zweite Filterebene, in der bis zu 85 % der darin enthaltenen gasförmigen Schadstoffe (u. a. Stickoxide und Ozon) entnommen werden, nach außen gedrückt. Das Ansaugsystem hat einen eigens entwickelten Spezialmotor. Sobald die Sättigungsgrenze der Filtermedien erreicht ist, werden diese vor Ort ausgetauscht und dann samt Schadstoffen umweltverträglich unter hohen Temperaturen (bei Entsorgern) rückstandslos als Hausmüll verbrannt. Je nach Belastung vor Ort rechnet Purevento mit ein bis zwei Filterwechseln pro Jahr.

## **Bilder unter**

<https://www.purevento.com/news/#presse>

## **Weitere Informationen unter**

<https://www.purevento.com/purevento-stadtluftreiniger/#technologie>

## **Video zur Funktionsweise unter**

<https://www.purevento.com/purevento-stadtluftreiniger/>

## **Über die Purevento GmbH**

Purevento ist eine eigenfinanzierte Schwesterfirma der 2003 gegründeten tritttec AG aus Tritttau in Süd-Schleswig-Holstein. Der Stadtluftreiniger soll hochproblematische Feinstaubkontaminationen, Ozon und Stickoxide aus der städtischen Luft in Verkehrsnähe entnehmen und kann auch für die Luftreinigung

# PUREVENTO

DER STADTLUFTREINIGER

von stark belasteten sensiblen Außenbereichen, wie z. B. von Schulen und Kindergärten, eingesetzt werden. Die ersten Serienprodukte werden in diesem Jahr ausgeliefert. Die Erfindungen und Entwicklungen für den Luftreiniger sind weltweit zum Patent angemeldet. Geschäftsführer der Purevento GmbH ist Herr Robert Krüger. Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.purevento.com](http://www.purevento.com).

## **Pressekontakt:**

Andreas Hildebrandt

Tel.: 0152 29 51 04 69

Email: [andreas.hildebrandt@purevento.com](mailto:andreas.hildebrandt@purevento.com)

[www.purevento.com](http://www.purevento.com)

Purevento GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2

22946 Trittau

Germany