



## **maXium**<sup>®</sup> smart Vac y marVac<sup>®</sup>

Información importante

Virus SARS-CoV-2 y nuestra aspiración de gases de combustión maXium<sup>®</sup> smart Vac y marVac<sup>®</sup>

#oneteam

# Información importante

## Virus SARS-CoV-2 y nuestra aspiración de gases de combustión **maXium®** smart Vac y marVac®

### **Pacientes con COVID-19 y uso de la aspiración de gases de combustión**

En primer lugar, quisiéramos dar las gracias a todo el personal médico por asegurar la atención médica en esta situación sin precedentes. Desde su aparición, el coronavirus nos mantiene alerta y determina la vida cotidiana. La salud de las personas está en primer plano. El personal de quirófano y los pacientes deben confiar en los productos sanitarios - más que nunca.

Varias instituciones, como la Sociedad Europea de Endoscopia Ginecológica (ESGE) y la Asociación de Enfermeras Registradas Perioperatorias (AORN), han publicado entretanto recomendaciones para el tratamiento de pacientes con COVID-19 durante una intervención quirúrgica. En intervenciones abiertas y laparoscópicas, las sociedades recomiendan encarecidamente utilizar, además del equipo propio de protección personal, una aspiración de gases de combustión.

### **Información disponible sobre el virus SARS-CoV-2**

El tamaño de las partículas del virus del SARS-CoV-2 es de entre 60 y 140 nm.<sup>1</sup>

Actualmente no existe ningún estudio clínico sobre la transmisión de los virus del SARS-CoV-2 a través de los gases de combustión.

Entre otras medidas, hay ciertas recomendaciones de protección relativas al uso de sistemas de aspiración de gases de combustión.<sup>2, 3</sup>

### **Fuentes**

1. Na Zhu, Ph.D., Dingyu Zhang, M.D., Wenling Wang et al.; A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019; <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2001017>; consulta: 15.04.2020
2. Preguntas frecuentes sobre COVID-19. Sitio web de la Asociación de Enfermeras Registradas Perioperatorias (AORN). <https://www.aorn.org/guidelines/aorn-support/covid19-faqs>; consulta: 15.04.2020
3. Zheng M, Boni L, Fingerhut A. Minimally invasive surgery and the novel coronavirus outbreak: lessons learned in China and Italy, *Annals of Surgery*. 2020.9.; <https://journals.lww.com/annalsofsurgery/Documents/Minimally%20invasive%20surgery%20and%20the%20novel%20coronavirus%20outbreak%20-%20lessons%20learned%20in%20China%20and%20Italy.pdf>; consulta: 15.04.2020

### **¿Cómo podemos contribuir desde KLS Martin a proteger al personal de quirófano de los virus SARS CoV-2?**

El filtro principal de nuestros equipos de aspiración de gases de combustión marVac® y maXium® smart Vac cumple la norma ULPA-Standard (U15), que exige la eliminación del 99,9995 % de todas las partículas de un tamaño de 0,1 µm (=100 nm) o superior.

Teniendo en cuenta los datos técnicos de nuestro filtro principal y el tamaño de las partículas del virus SARS-CoV-2, afirmamos con rotundidad que nuestros equipos de aspiración de gases de combustión marVac® y maXium® smart Vac filtran eficazmente el virus del SARS-CoV-2.

Corroborando lo anterior, el tamaño de estas partículas en suspensión está por encima del mínimo de eficiencia / MPPS (Most Penetrating Particle Size, tamaño de partícula más penetrante).

Además, nuestros sistemas de aspiración de gases de combustión se pueden conectar a un sistema central de aspiración de quirófano, ya recomendado o incluso obligatorio en determinados países.

Otras medidas de protección personal, como las máscaras FFP-3, son un extra de seguridad para el personal del quirófano.

### **Sustitución del filtro principal**

Nuestro filtro principal tiene una capacidad total de 40 horas.

Para evitar cualquier riesgo, puede ser aconsejable cambiar el filtro principal después de tratar a un paciente con COVID-19. Asegúrese de llevar ropa protectora adecuada y elimine el filtro principal como haría en caso de posible contaminación con otros virus, de acuerdo con la normativa local correspondiente.

# #oneteam

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG · Una sociedad de KLS Martin Group** · KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Alemania  
Casilla postal 60 · 78501 Tuttlingen · Alemania · Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193 · [info@klsmartin.com](mailto:info@klsmartin.com) · [www.klsmartin.com](http://www.klsmartin.com)

2020-04 · Printed in Germany · Copyright by Gebrüder Martin GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten · Technische Änderungen vorbehalten · We reserve the right to make alterations · Cambios técnicos reservados · Sous réserve de modifications techniques · Ci riserviamo il diritto di modificare tecniche