

Siemens y Auto-Info crean unidades móviles de prueba COVID-19 con un laboratorio de pruebas rápidas

- **Funcionamiento del sistema cerrado para la seguridad de los pacientes y del personal médico.**
- **Protección contra la contaminación con una solución flexible y escalable de control de HVAC.**
- **Cumplir con las normas de la industria de la salud.**
- **Fácil instalación y operación desde cualquier lugar.**

Siemens Smart Infrastructure (SI) se ha asociado con Auto-Info para desarrollar conjuntamente una unidad de examen modular COVID-19. La estructura y el sistema del laboratorio móvil se han diseñado para evitar la contaminación entre los pacientes o de los pacientes al personal médico mediante el uso de la plataforma Climatix IC, una solución de control HVAC avanzada, flexible y escalable de Siemens.

Fácil instalación para satisfacer la alta demanda

La pandemia de COVID-19 ha puesto a prueba los sistemas de salud en todo el mundo, incluyendo la disponibilidad de pruebas rápidas y precisas. El laboratorio móvil es una solución ideal para las fronteras, aeropuertos y hospitales, todos ellos puntos de control importantes para detectar infecciones con el virus. Facilita la aplicación de las mejores medidas de precaución médica para proporcionar laboratorios de pruebas altamente eficaces, flexibles y estándar, que cumplen los requisitos del público para realizar pruebas seguras y rápidas.

Siemens AG
Communications
Head: Clarissa Haller

Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 Munich
Germany

Reference number: HQSIPR202012026078ES

"Con Auto-Info, nos movimos rápidamente para crear un laboratorio de pruebas fácil de instalar que apoye las necesidades médicas urgentes durante la pandemia en un entorno seguro y compacto", dijo Henning Sandfort, CEO de Productos de Construcción en Siemens Smart Infrastructure. "La calidad del aire es un factor importante para reducir la posible transmisión aérea del virus en espacios interiores. Nuestra tecnología asegura que esta calidad se mantenga bajo control".

Para asegurar una adecuada ventilación de aire en las unidades móviles, Siemens suministró al laboratorio su tecnología Climatix IC, que controla la humedad, la presión, la temperatura y la calidad del aire. Se han programado algoritmos específicos para atender casos de uso en el campo, para prevenir cualquier contaminación y exposición no intencional a los profesionales de la salud en la unidad móvil. Además, un sistema de tres filtros proporciona salvaguardias adicionales contra la infiltración de virus.

Auto-Info, un especialista tailandés en automatización de la industria de las ciencias de la vida, combinó sus conocimientos farmacéuticos y biotecnológicos con la tecnología de automatización para desarrollar las unidades de examen modulares. Cumplen con los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de EE.UU. en lo que respecta a las normas de diseño, ISO 14644-3, y otras normas de atención médica para las pruebas. Además, la estructura móvil está construida con material robusto y duradero que puede ser operado en cualquier lugar una vez conectado a la red eléctrica.

Uno de los mayores beneficios de la solución desarrollada por Siemens y Auto-Info es la rapidez y facilidad de puesta en marcha. Los sistemas modulares con dimensiones precisas de 3x6x3 metros pueden ser ensamblados en un mes, más rápido que cualquier otro sistema disponible en el mercado. Esta solución se entregará inicialmente a clientes del sector sanitario e industrial en Tailandia, con el objetivo de expandirse en el sudeste asiático.

Este comunicado de prensa y las imágenes de prensa están disponibles en <https://sie.ag/3ID3Zk5>. Para más información sobre Siemens Smart Infrastructure, ver www.siemens.com/smart-infrastructure.

Contacto para los periodistas

Katharina Sipura

Tel.: +41 796507005; E-Mail: katharina.sipura@siemens.com

Síguenos en Twitter:

www.twitter.com/siemens_press y www.twitter.com/SiemensInfra

Siemens Smart Infrastructure (SI) está dando forma al mercado de infraestructuras inteligentes y adaptables para el presente y el futuro. Aborda los apremiantes desafíos de la urbanización y el cambio climático conectando los sistemas de energía, los edificios y las industrias. SI proporciona a los clientes un completo portafolio de extremo a extremo desde una sola fuente, con productos, sistemas, soluciones y servicios desde el punto de generación de energía hasta el consumo. Con un ecosistema cada vez más digitalizado, ayuda a los clientes a prosperar y a las comunidades a progresar, contribuyendo al mismo tiempo a la protección del planeta. SI crea entornos que cuidan. Siemens Smart Infrastructure tiene su sede mundial en Zug, Suiza, y cuenta con unos 72.000 empleados en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Munich) es una potencia tecnológica mundial que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. Activa en todo el mundo, la empresa se centra en la infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía distribuida y en la automatización y digitalización en las industrias de procesos y manufactura. Siemens reúne los mundos digital y físico para beneficiar a los clientes y a la sociedad. A través de Mobility, un proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial de servicios de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que terminó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó ingresos de 57.100 millones de euros y unos ingresos netos de 4.200 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2020, la compañía tenía alrededor de 293.000 empleados en todo el mundo. Puede obtenerse más información en Internet en www.siemens.com.