

Siemens und Auto-Info entwickeln mobile COVID-19-Teststationen mit Schnelltestlabor

- **Geschlossener Systembetrieb für die Sicherheit von Patienten und medizinischem Personal**
- **Kontaminationsschutz dank flexibler, skalierbarer HLK-Steuerungslösung**
- **Erfüllt einschlägige Standards für das Gesundheitswesen**
- **Einfache Installation und ortsungebundener Betrieb**

In Zusammenarbeit mit Auto-Info hat Siemens Smart Infrastructure (SI) eine modulare COVID-19-Untersuchungsstation entwickelt. Struktur und System des mobilen Labors sind so konstruiert, dass durch die Climatix IC-Plattform, eine flexible und skalierbare HLK-Steuerungslösung von Siemens, eine Kontamination zwischen Patienten bzw. zwischen Patienten und medizinischem Personal verhindert wird.

Einfache Installation, um hohe Nachfrage zu erfüllen

Gesundheitssysteme weltweit sind durch die COVID-19-Pandemie stark belastet, was die Verfügbarkeit von schnellen und genauen Tests beeinträchtigt. Das mobile Labor ist die ideale Lösung für Grenzübergänge, Flughäfen und Krankenhäuser – wichtige Kontrollstellen zur Erkennung von Virusinfektionen. Damit lassen sich schnell und einfach optimale Vorsichtsmaßnahmen implementieren und effektive sowie flexible Testlabors bereitstellen, um die öffentliche Nachfrage nach sicheren und schnellen Tests zu erfüllen.

„In Zusammenarbeit mit Auto-Info haben wir zügig ein einfach zu installierendes Testlabor entwickelt, das die dringenden medizinischen Anforderungen während der Pandemie in einer sicheren und kompakten Umgebung erfüllt“, sagte Henning Sandfort, CEO Building Products bei Siemens Smart Infrastructure. „Die Luftqualität

ist ein wichtiger Faktor, um in Innenräumen die Übertragung des Virus durch die Luft zu minimieren. Durch unsere Technologie wird diese Qualität jederzeit aufrechterhalten.“

Die Climatix IC-Technologie von Siemens, die Feuchte, Druck, Temperatur und Luftqualität regelt, sorgt für ausreichende Lüftung in den mobilen Stationen. Spezielle Algorithmen für Anwendungsfälle in der Praxis wurden programmiert, um eine versehentliche Kontamination auszuschließen und zu verhindern, dass das medizinische Personal in der mobilen Station dem Virus ausgesetzt wird. Ein mit drei Filtern ausgestattetes System bietet zusätzlichen Schutz vor Eindringen des Virus.

Auto-Info, ein thailändischer Anbieter von Automatisierungslösungen für die Life-Science-Branche, konnte bei der Entwicklung der modularen Untersuchungsstationen seine Kompetenz im Bereich Pharma und Biotechnologie mit seiner Automatisierungstechnologie kombinieren. Die mobilen Stationen erfüllen die Konstruktionsstandards der US-amerikanischen Centers of Disease Control and Prevention, die Norm ISO 14644-3 sowie andere einschlägige Teststandards für das Gesundheitswesen. Die mobile Struktur besteht aus widerstandsfähigem und langlebigem Material und kann nach Anschluss an das Stromnetz überall eingesetzt werden.

Einer der Hauptvorteile der Lösung von Siemens und Auto-Info ist die schnelle und einfache Inbetriebnahme. Die 3x6x3 Meter große modulare Station kann in nur einem Monat montiert werden – schneller als jedes andere System auf dem Markt. Die Lösung wird anfänglich an Healthcare- und Industriekunden in Thailand ausgeliefert und soll später in ganz Südostasien vertrieben werden.

Diese Pressemitteilung und Pressefotos sind unter <https://sie.ag/3qiBZpl> zu finden. Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter www.siemens.de/smart-infrastructure

Ansprechpartner für Journalisten

Katharina Sipura

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

Folgen Sie uns auf Twitter:

www.twitter.com/siemens_press und www.twitter.com/SiemensInfra

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten: SI creates environments that care. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Das Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 72.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Siemens verbindet die physische und digitale Welt — mit dem Anspruch, daraus einen Nutzen für Kunden und Gesellschaft zu erzielen. Durch Mobility, einem der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für den Personen- und Güterverkehr mit. Über die Mehrheitsbeteiligung an dem börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitservices. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der seit dem 28. September 2020 börsengelisteden Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung. Im Geschäftsjahr 2020, das am 30. September 2020 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 57,1 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 4,2 Milliarden Euro. Zum 30.09.2020 hatte das Unternehmen weltweit rund 293.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.