

Siemens hợp tác với Auto-Info chế tạo buồng di động lấy mẫu xét nghiệm phục vụ test nhanh COVID-19

- Hệ thống vận hành khép kín nhằm đảm bảo an toàn cho bệnh nhân và nhân viên y tế
- Phòng tránh sự lây nhiễm bệnh nhờ giải pháp điều khiển hệ thống điều hòa không khí (HVAC) linh hoạt, tùy chỉnh
- Tuân thủ các tiêu chuẩn của ngành y tế
- Dễ dàng lắp đặt và vận hành ở mọi nơi

Ban Cơ sở hạ tầng thông minh của Siemens (SI) đã hợp tác với Auto-Info để cùng chế tạo buồng kiểm tra COVID-19 dạng mô-đun. Cấu trúc và hệ thống phòng lab di động được thiết kế để tránh sự lây nhiễm giữa các bệnh nhân hoặc từ bệnh nhân sang nhân viên y tế nhờ sử dụng nền tảng Climatix IC, một giải pháp điều khiển hệ thống HVAC tiên tiến, linh hoạt và có thể tùy chỉnh của Siemens.

Dễ dàng lắp đặt để đáp ứng nhu cầu cao

Đại dịch COVID-19 đã và đang gây sức ép cho các hệ thống chăm sóc y tế trên toàn cầu, đặc biệt trong việc phải triển khai sẵn sàng test nhanh và chính xác. Buồng di động lấy mẫu xét nghiệm là một giải pháp lý tưởng cho các khu vực biên giới, sân bay và bệnh viện cũng như tại tất cả các trạm kiểm soát quan trọng nhằm phát hiện những người bị nhiễm vi-rút. Việc thực hiện các biện pháp phòng ngừa y tế một cách tốt nhất sẽ trở nên dễ dàng hơn thông qua các buồng lấy mẫu xét nghiệm đạt tiêu chuẩn, linh hoạt và hiệu quả cao, đáp ứng được yêu cầu của cộng đồng về test nhanh và an toàn.

Ông Henning Sandfort, Tổng Giám Đốc Mạng Sản phẩm Công nghệ Tòa nhà thuộc Ban Cơ Sở hạ tầng Thông minh của Siemens cho biết “Cùng với công ty Auto-Info, chúng tôi đã nhanh chóng tạo ra buồng di động lấy mẫu xét nghiệm dễ dàng lắp đặt nhằm hỗ trợ nhu cầu y tế khẩn cấp trong thời kỳ dịch trong một môi trường kín và an toàn. Chất lượng không khí là một yếu tố quan trọng để giảm khả năng lây lan vi rút trong không khí ở các không gian bên trong. Công nghệ của chúng tôi đảm bảo chất lượng không khí luôn được kiểm soát.”

Để đảm bảo thông gió đầy đủ trong các buồng test di động, Siemens đã trang bị cho buồng lab công nghệ IC Climatix giúp kiểm soát độ ẩm, áp suất, nhiệt độ và chất lượng không khí. Các thuật toán cụ thể đã được lập trình để phục vụ cho các trường hợp sử dụng tại hiện trường cũng như để ngăn chặn bất kỳ sự nhiễm bẩn và phơi nhiễm ngoài ý muốn nào cho các nhân viên y tế làm việc trong buồng test di động. Ngoài ra, hệ thống bộ lọc 3 lớp cung cấp các biện pháp bảo vệ bổ sung chống lại sự xâm nhập của vi rút

Auto-Info là một công ty chuyên về tự động hóa của Thái Lan hoạt động trong lĩnh vực Khoa học Đời sống. Công ty này đã kết hợp chuyên môn về dược phẩm cũng như về công nghệ sinh học với công nghệ tự động hóa để chế tạo các buồng test dạng mô-đun. Họ tuân thủ theo các tiêu chuẩn thiết kế, tiêu chuẩn ISO 14644-3 của Trung tâm Kiểm soát và Phòng ngừa dịch bệnh tại Hoa Kỳ cũng như các tiêu chuẩn y tế khác cho việc test nhanh. Ngoài ra, cấu trúc di động được xây dựng từ vật liệu bền vững và chắc chắn để có thể hoạt động ở mọi nơi khi cắm vào lưới điện.

Một trong những lợi ích chính của giải pháp do Siemens và Auto-Info phát triển là tốc độ và vận hành dễ dàng. Các hệ thống dạng mô-đun với kích thước chính xác 3x6x3 mét có thể được lắp ráp trong một tháng, nhanh hơn bất kỳ hệ thống nào khác hiện có trên thị trường. Giải pháp này bước đầu sẽ được chuyển giao cho ngành y tế và khách hàng công nghiệp tại Thái Lan, với mục tiêu mở rộng sang toàn bộ khu vực Đông Nam Á.

Có thể xem Thông Báo Báo Chí này tại trang <https://sie.ag/3ID3Zk5>

Thông tin liên hệ báo chí tại Việt Nam:

Công ty TNHH Siemens
Ban Truyền thông
Bà Dương Hương Ly
Điện thoại: +84 24 3577 6688, máy lẻ 310
Email: duong-huong.ly@siemens.com

Ban Cơ sở hạ tầng thông minh của Siemens (SI) đang góp phần kiến tạo thị trường về hạ tầng thông minh và có khả năng thích ứng cho hiện tại và cho tương lai. SI giải quyết những thách thức cấp bách của quá trình đô thị hóa và biến đổi khí hậu bằng cách kết nối các hệ thống năng lượng, các tòa nhà và các ngành công nghiệp. SI cung cấp cho khách hàng một danh mục toàn diện từ đầu đến cuối từ một nguồn với các sản phẩm, hệ thống, giải pháp và dịch vụ từ khâu sản xuất điện đến khâu tiêu thụ. Với một hệ sinh thái ngày càng được số hóa, SI giúp khách hàng phát triển mạnh mẽ và giúp cho những tiến bộ cộng đồng song song với việc góp phần bảo vệ hành tinh. SI tạo ra các môi trường luôn quan tâm đến khách hàng. Ban Cơ sở hạ tầng thông minh của Siemens có trụ sở toàn cầu tại bang Zug, Thụy Sĩ và có khoảng 72.000 nhân viên trên toàn thế giới.

Siemens AG (Berlin và Munich) là một tập đoàn công nghệ toàn cầu, đại diện cho sự xuất sắc về kỹ thuật, đổi mới sáng tạo, chất lượng, độ tin cậy và tính quốc tế trong hơn 170 năm qua. Công ty hoạt động trên phạm vi toàn cầu, tập trung vào các lĩnh vực hạ tầng thông minh cho các tòa nhà và hệ thống năng lượng phân tán, tự động hóa và số hóa trong các ngành công nghiệp chế biến và sản xuất. Siemens kết hợp thế giới số và thế giới vật chất với nhau nhằm tạo ra lợi ích cho khách hàng và xã hội. Thông qua Mobility - nhà cung cấp hàng đầu các giải pháp giao thông thông minh cho vận tải đường sắt và đường bộ, Siemens góp phần kiến tạo thị trường thế giới trong dịch vụ vận chuyển hành khách và hàng hóa. Giữ phần lớn cổ phần trong công ty niêm yết đại chúng là Siemens Healthineers, Siemens đồng thời là nhà cung cấp công nghệ y tế và dịch vụ y tế số hàng đầu thế giới. Ngoài ra, Siemen giữ vai trò cổ đông thiểu số trong Siemens Energy - công ty hàng đầu thế giới trong lĩnh vực truyền tải và sản xuất điện năng được niêm yết trên thị trường chứng khoán từ ngày 28 tháng 9 năm 2020. Trong năm tài khóa 2020, kết thúc vào ngày 30 tháng 9 năm 2020, Siemens đạt doanh thu 57,1 tỷ Euro và lãi ròng là 4,2 tỷ Euro. Vào ngày 30 tháng 9 năm 2020, công ty có khoảng 293,000 nhân viên trên toàn cầu tính dựa trên các lĩnh vực đang hoạt động. Xem thông tin chi tiết tại www.siemens.com