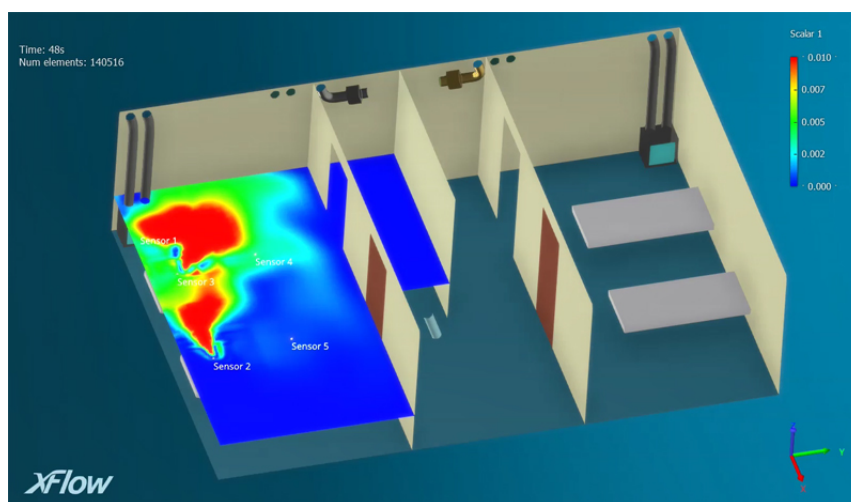


Lösungen von Dassault Systèmes im Leishenshan-Krankenhaus in Wuhan

01.04.2020

Der Bau des modularen Krankenhauses Leishenshan Anfang dieses Jahres in Wuhan in der chinesischen Provinz Hubei als Reaktion auf den dortigen Ausbruch des Corona Virus fand insbesondere wegen des Umfangs und der Rekordzeit der Fertigstellung weltweite Beachtung. Jetzt gab Dassault Systèmes eine strategische Partnerschaft mit dem Central-South Architectural Design Institute (CSADI) bekannt, das für die Planung des Krankenhauses verantwortlich war.

Zur Vermeidung von Kontaminationen der nahegelegenen Umgebung sowie die Minimierung von Kreuzinfektionen im Krankenhaus spendete Dassault Systèmes dem CSADI die auf der 3DEXPERIENCE Plattform basierende Software SIMULIA XFlow. Damit können Flüssigkeiten im Innen- und Außenbereich, die Ausbreitung von Viren in Lüftungssystemen sowie andere Projekte innerhalb des Krankenhauses von Leishenshan simuliert werden.



(Bild Dassault Systèmes)

„Dabei wurde und wird SIMULIA XFlow von Dassault Systèmes verwendet, um das Verteilungsschema der Raumluft zu simulieren und die Ableitung kontaminierter Luft in Unterdruckstationen zum Schutz des medizinischen Personals zu optimieren“, so Zhang Shen, Director of Engineering Digital Technology Center, CSADI. „SIMULIA XFlow simuliert auch die Auswirkungen von Abgasemissionen im Freien auf die nähere Umgebung, mit dem Ziel, die Konstruktion und Standortwahl des modularen Krankenhauses zu erleichtern.“

„Dassault Systèmes sieht sich in der Pflicht, chinesischen Unternehmen bei der Bekämpfung von COVID-19 durch die Bereitstellung von Technologie zu unterstützen. Der Schwerpunkt dieser Hilfe liegt in der Wiederherstellung und Entwicklung von Unternehmensaktivitäten nach der Pandemie“, sagte Ying

Zhang, Managing Director, Greater China, Dassault Systèmes.

Dassault Systèmes unterstreicht in einer Pressemitteilung die besondere Rolle, die der virtuelle, dreidimensionale Zwilling in Kombination mit der Simulation biochemischer Prozesse spielt.