

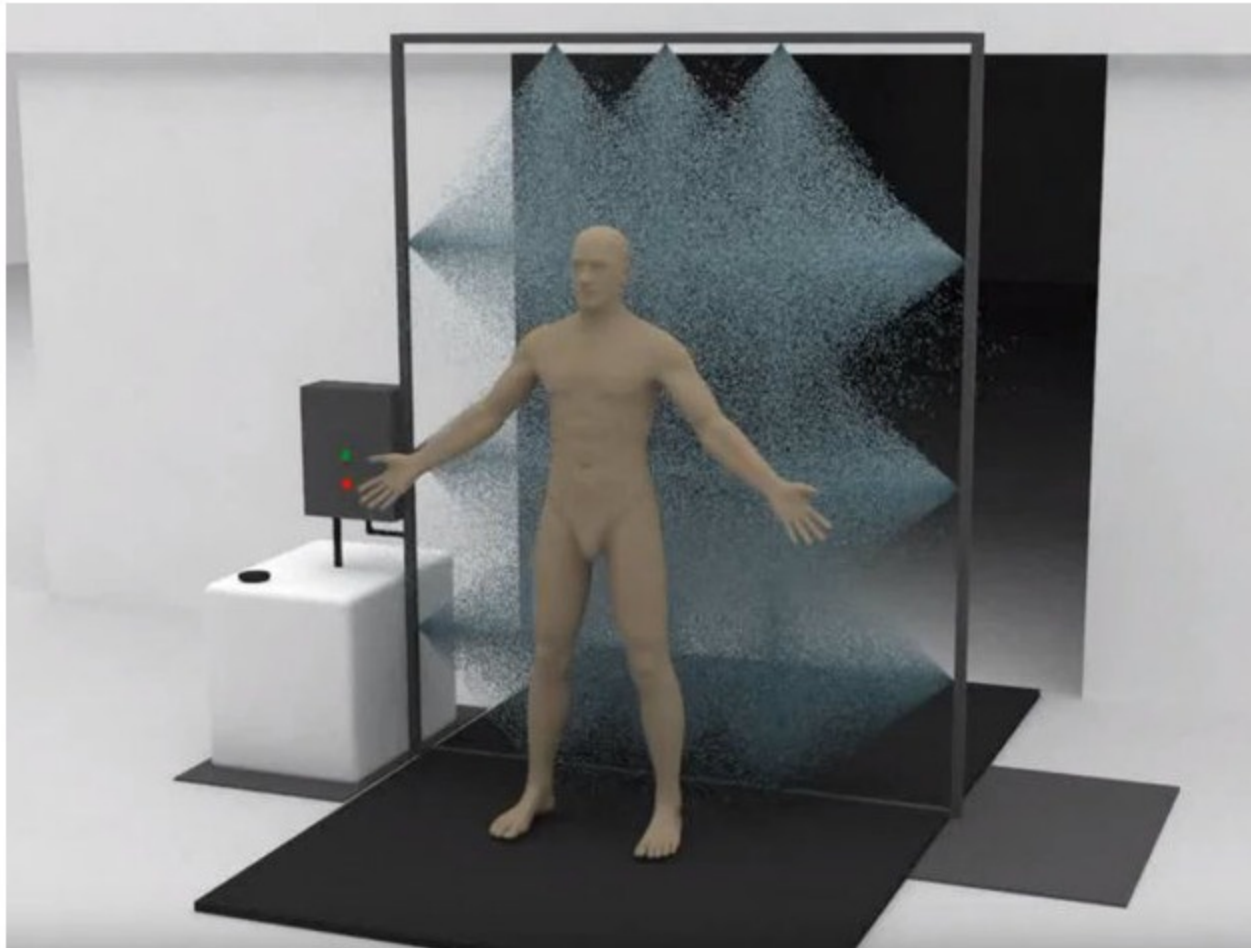
Home >>

Quelle: eKapija | Donnerstag, 02.04.2020, | 10:44



srpski | english

Innovation von Corten Art - Erste Desinfektionstunnel gegen Ende der ersten Aprilwoche erwartet



Prinzip des Desinfektionstunnels (FotoYouTube/screenshot)

Untersuchungen haben ergeben, dass Coronaviren innerhalb einer Minute neutralisiert werden können, wenn Oberflächen mit 62-71% Alkohol, Wasserstoffperoxid von 0,5% oder Bleichmittel mit 0,1% Natriumhypochlorit desinfiziert werden.

Um den Schutz vor und die Unterdrückung der Covid-19-Pandemie zu beenden, müssen kontaminierte Oberflächen in direktem Kontakt mit potenziellen Patienten desinfiziert werden.

Die Desinfektion kontaminierter Außenflächen, insbesondere in Großstädten, ist teuer und erfordert eine große Anzahl von Arbeitern und Mechanisierung.

Corten Art hat einen Desinfektionstunnel entwickelt, eine leichte Edelstahlstruktur mit Zerstäubern, die das Desinfektionsmittel in Form von Mikrotröpfchen sprühen.

- Das System bietet viele Vorteile, einschließlich einer drastischen Reduzierung des Wasser- und Desinfektionsmittelverbrauchs um das bis zu 15-fache im Vergleich zu herkömmlichen Desinfektionsverfahren. Die Zerstäuber gewährleisten eine gleichmäßige Verteilung des Desinfektionsmittels auf der behandelten Oberfläche und minimieren gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit in Kleidung und Schuhe. Nach dem Durchlaufen des Desinfektionstunnels oder einer Kabine ist der Benutzer sicher, dass die Möglichkeit einer Kontamination beseitigt wurde und dass er seine Aktivitäten sicher fortsetzen kann - sagt einer der Eigentümer des Unternehmens, Bojan Lolic, gegenüber eKapija.

Mit Hilfe von Subunternehmern konnten monatlich bis zu 500 Tunnel hergestellt werden.

Das Projekt des Unternehmens wurde vom Innovationsfonds unterstützt. Unser Befragter erklärt, dass Corten Art eine modulare Struktur aus chirurgischem Stahl entwickeln wird, bei der im Inland hergestellte und leicht verfügbare Elemente mit einem automatischen Desinfektionsprozess zusammengeschraubt werden.

- Dies ermöglicht die Einstellung einer großen Anzahl von Subunternehmern bei minimaler Überwachung des Produktionsprozesses. Die aktuellen Produktionskapazitäten von Corten Art betragen 50 Desinfektionstunnel pro Monat. Durch die Einstellung von Subunternehmern könnte sich die Anzahl der produzierten Tunnel verzehnfachen - betont er.

Die ersten Desinfektionstunnel werden gegen Ende der ersten Aprilwoche erwartet. Neben der Produktion selbst muss auch die Dokumentation erstellt werden, damit das Produkt so schnell wie möglich zertifiziert wird. Wie Lolic hinzufügt, ist die Zertifizierung erforderlich, damit das Produkt sicher auf den Markt gebracht werden kann.

- Desinfektionstunnel werden an stark frequentierten Orten verwendet. Sie sind für alle gedacht, die mit potenziellen Trägern des Virus in Kontakt stehen. Desinfektionstunnel sind in Krankenhäusern, Unternehmen mit einer großen Anzahl von Mitarbeitern, Märkten, Supermärkten, Einkaufszentren, Schulen, Fakultäten und anderen ähnlichen Standorten anwendbar - fügt der Befragte hinzu.

Neuer Bioethanolbrenner

Corten Art ist eine Firma aus Sabac. Ihre Aktivitäten umfassen das Laserschneiden von Blechen und Rohren, das Pressen und Walzen sowie das WIG-, MIG / MAG-Schweißen und Produkte und Halbprodukte.

Sie haben unter anderem einen neuen Bioethanolbrenner entwickelt, dessen Patentedokumentation in Vorbereitung ist. Wie Lolic erklärt, sind diese Brenner in Bioethanol-Kaminen einsetzbar, die zusätzlich zu ihrem dekorativen Zweck für zusätzliche Heizung verwendet werden können. Der Abschluss des Projekts zur Entwicklung eines neuen Bioethanol-Kamintyps ist für Dezember 2020 geplant.

- Im Moment mag dies präventiv klingen, aber Corten Art-Innovationen werden in den Bereichen saubere, erneuerbare Energien und intelligente Energielösungen entwickelt. Mitglieder des Forschungsteams von Corten Art werden an der Entwicklung neuer Technologien und sauberer Energie, „Energie in Gas“, arbeiten, bei der anstelle der üblicherweise verwendeten fossilen Brennstoffe billiger „grüner“ Wasserstoff aus erneuerbaren Quellen erzeugt wird - verrät Bojan Lolic.

Aleksandra Kekić

Unternehmen

CORTEN ART DOO ŠABAC

Tags

Bojan Lolic | Corten Art | Coronavirus | Covic 19 | Desinfektion | Alkohol | Wasserstoffperoxid | Bleichmittel | Natriumhypochlorit | Desinfektion von kontaminierten Flächen im Freien | Desinfektionsmittel | Edelstahl | Zerstäuber | Düsen | Mikrotröpfchen | chirurgischer Stahl | Produktzertifizierung | Zertifizierung | Laserblechschneiden | Laserrohrschneiden | Pressenbiegen | Rollenbiegen | WIG Schweißen | MIG MAG Schweißen | Produkte | Halbzeuge | Bioethanolbrenner | Bioethanol | Bioethanolkamin | saubere Energie | erneuerbare Energie

Teilen:



Kommentare können ausschließlich angemeldete Nutzer eingeben.

Weitere Nachrichten



Corten Art produziert den ersten Prototyp eines Desinfektionstunnels

Das neueste | Meistgelesen

Serbien bietet 32 Immobilien an - Gebote müssen bis zum 12. Mai eingereicht werden
27.04.2020.

Luftverkehr könnte am 1. Mai in Serbien wieder aufgenommen werden
27.04.2020.

MIHAJLOVIC: MIHAJLOVIC: Fertigstellung der Save-Brücke im Mai, der Ortsumgebung Belgrad bis Bubanj Potok in weniger als zwei Jahren
27.04.2020.

Thomas Lubeck, IFC-Regionalmanager für Mittel- und Südosteuropa - Rückkehr von COVID-19 gegen Ende des Jahres würde die wirtschaftlichen Aussichten verschlechtern
27.04.2020.

4zidars
GO nekre
46.350€
PETROVARADIN
Novi Sad
1 soba
POGLEDAJ JOŠ OGLASA 33m²

Wetter | Wettervorhersage

	Subotica	8° - 25°
	Novi Sad	9° - 26°
	Beograd	12° - 27°
	Kragujevac	7° - 27°
	Niš	8° - 27°
	Užice	3° - 26°
	Zaječar	5° - 26°