

3D-DEZINFEKCE

Mobilní zařízení pro účinnou
prostorovou dezinfekci

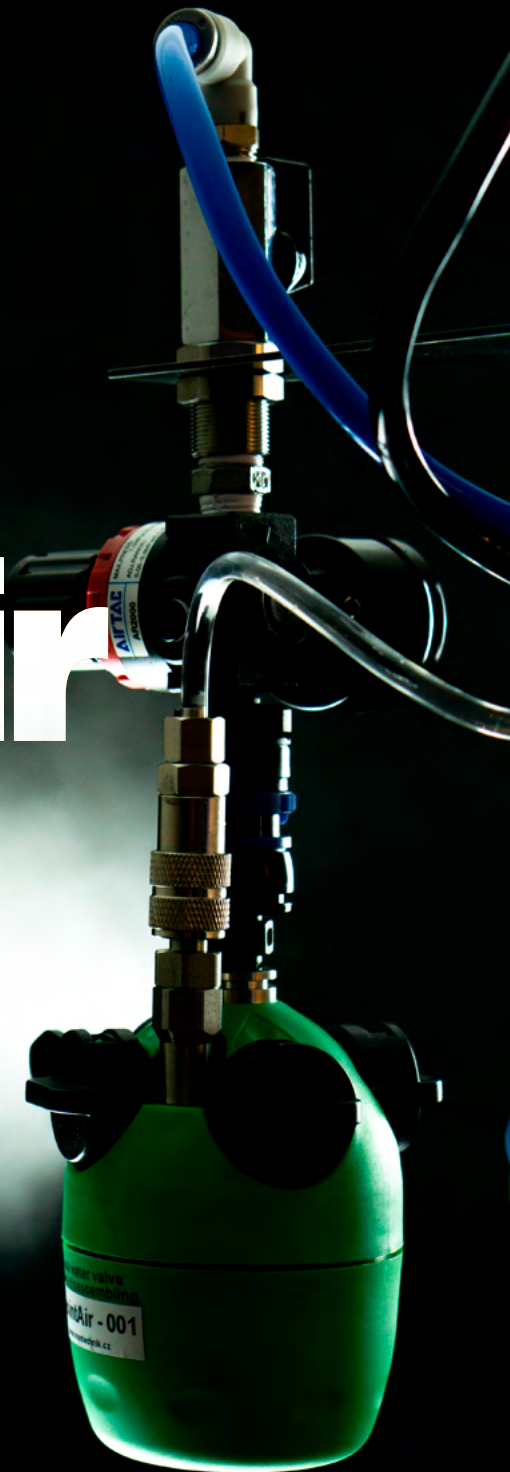
DesintAir

- ▶ Vysoká produktivita
- ▶ Ekonomicky výhodný provoz
- ▶ Účinná dezinfekce
i v nepřístupných prostorech



Vysoká účinnost proti

COVID 19



DesintAir

je kompaktní mobilní zařízení pro rychlou, účinnou a šetrnou dezinfekci uzavřených prostor – dopravních prostředků, obytných prostor, zdravotnických zařízení, obchodů, kanceláří a výrobních provozů.

DesintAir v akci ▶

1 Do dezinfikované místnosti umístíme jednotku **DesintAir**

2 Z tabulky stanovíme dobu dezinfekce, která vychází z objemu místnosti, typu použité dezinfekce a počtu trysek zařízení **DesintAir**

3 Na řídicí jednotce nastavíme čas zahájení dezinfekce (např. se zpožděním 1 minuty) a dobu dezinfekce



Pro snadné ovládání je DesintAir vybaven automatickou řídicí jednotkou s přehledným LC displejem.



před dezinfekcí



v průběhu dezinfekce

4 Opustíme místnost

5 Zařízení se automaticky spustí do provozu a po nezbytnou dobu vytváří dezinfekční suchou mlhu

6 Suchá mlha díky svým fyzikálním vlastnostem sama zaplní veškeré, i špatně přístupné prostory v místnosti

7 Po ukončení dezinfekce (doby expozice) můžeme proces urychlit odvětráním vydezinfikovaných prostor

8 Místnost je připravena pro běžné použití bez omezení

⚠ Vysoká účinnost proti
COVID 19

Výhody ✓

▶ **Mimořádná účinnost dezinfekce** – mikroskopické částice suché mlhy se rovnoměrně rozptýlí do veškerého prostoru v místnosti a tak spolehlivě dezinfikují i ta nejhůře přístupná místa – rohy, štěrby, mezery

▶ **Prevence selhání lidského faktoru** – protože funguje bezobslužně, nemůže dojít k částečné dezinfekci dané únavou, nepozorností nebo lhostejností pracovníka

▶ ⚠ **Spolehlivá metoda v boji s koronavirem COVID-19**

▶ **Elektrická nevodivost** suché mlhy umožňuje dezinfekci prostor s elektro spotřebiči pod napětím

▶ **Šetrnost vůči dezinfikovaným povrchům** – suchá mlha nekondenzuje na plochách, chemicky s nimi nereaguje, nevytváří skvrny ani jinak povrchy nepoškozuje

▶ **Šetrnost vůči obsluze** – po dobu dezinfekčního procesu není obsluha vystavena působení dezinfekční mlhy jako u jiných typů zařízení

▶ **Kompaktní rozměry** zařízení vzhledem k velkému dezinfekčnímu výkonu, který DesintAir poskytuje

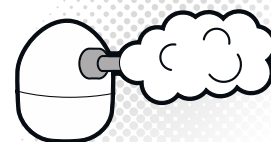
▶ **Univerzálnost** – s vhodným typem dezinfekce spolehlivě účinkuje proti většině virů a bakterií

▶ **Rychlost dezinfekce** nejvíce vynikne při ošetřování velkých prostor

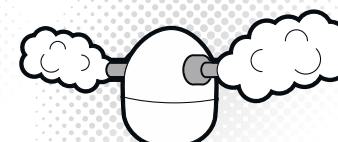
▶ **Velmi nízká spotřeba dezinfekce** v porovnání se standardními rozprašovači, nízké provozní náklady

▶ **Minimální nároky na obsluhu** – jednoduchost ovládání a automatický provoz umožňuje rychlé a snadné zaškolení obsluhy, která může ovládat dezinfekční jednotky DesintAir ve více dezinfikovaných prostorech najednou

1 tryska



2 trysky



4 trysky



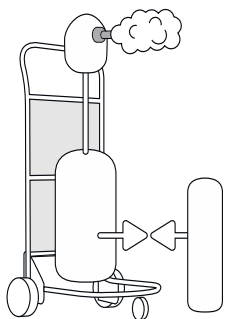
DesintAir

Popis

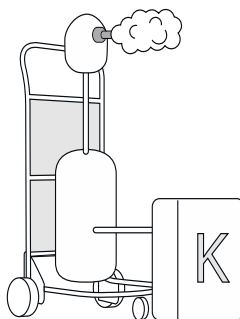
Jádrem mobilního dezinfekčního zařízení **DesintAir** je hlavice opatřená soustavou speciálních trysek. Využitím stlačeného vzduchu vytvářejí trysky tzv. suchou mlhu - mikroskopické kapičky o velikosti $7,5\text{ }\mu\text{m}$ se specifickými vlastnostmi. Tato suchá mlha dokáže v krátké době rovnoměrně vyplnit celý prostor místnosti a vydezinfikovat tak i těžko dostupná místa.



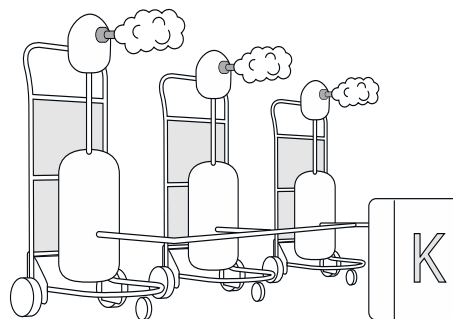
DesintAir je navržen jako variabilní stavebnicové řešení, které umožňuje provozovatelům využívat různé zdroje stlačeného vzduchu, či si vybrat ze tří výkonových variant



Vlastní rozvod stl. vzduchu



Kompresor různého výkonu



Kompresor pro více dezinfekčních jednotek



www.3d-dezinfekce.cz



3D-DEZINFEKCE