



Désinfection de l'air hautement efficace grâce à la technologie UVC

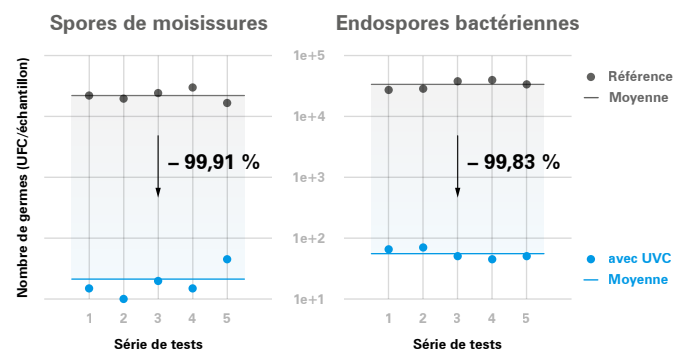
Testé de manière indépendante

Le système compact de désinfection UVC à air pulsé UVR-XS de **sterilAir** a été testé pour sa capacité d'inactivation. Les résultats ont montré que l'**UVR-XS élimine efficacement jusqu'à 99,9 % des spores résistantes en suspension dans l'air.**¹ Il offre ainsi une désinfection de l'air par UVC de premier ordre dans les environnements sensibles. Pour les tests, des bioaérosols contenant des spores de moisissures *Penicillium rubens* (DSM 848) ainsi que des endospores bactériennes de *Bacillus atrophaeus* (DSM 675) ont été générés.

Effet immédiat après un seul passage

Un seul passage dans l'UVR-XS suffit à réduire:

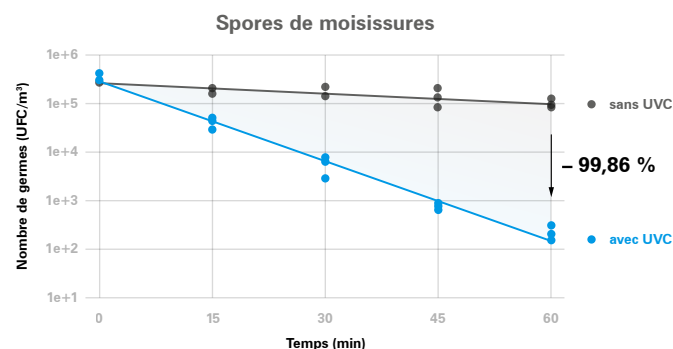
- **99,91 % des spores de moisissures** et
- **99,83 % des endospores bactériennes.**¹



Désinfection permanente de l'air dans la pièce

Grâce à la circulation d'air continue de l'UVR-XS, une pièce de 30 m³ la charge peut être réduite de:

- **99,86 % des spores de moisissures** et
- **99,90 % des endospores bactériennes.**¹



Conçu pour les applications sensibles

Avec un débit d'air de 270 m³/h, l'UVR-XS a été spécialement conçu pour les petits locaux, tels que les entrepôts alimentaires, les ateliers de production, les caves de maturation et autres environnements exigeants en matière d'hygiène. La technologie UVC testée de **sterilAir** assure une réduction drastique des moisissures, des bactéries et des phages – sans aucun produit chimique!



Télécharger le rapport d'essai
(seulement disponible en allemand)

„Prüfung der mikrobiziden Wirkung eines UV-C basiertenLuftentkeimers“
par le Fraunhofer IVV du 28 janvier 2025

1. Rapport d'essai „Prüfung der mikrobiziden Wirkung eines UV-C basiertenLuftentkeimers“, QL-1063-24, Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV, Freising, Janvier 2025.