

Přihoda gaines textiles et COVID-19

L'hygiène d'abord ! Les gaines textiles Prihoda répondent aux exigences élevées d'hygiène et sont donc le choix idéal pour la distribution de l'air !

- Ils sont faciles à laver et à désinfecter.
- Ils ont une finition antibactérienne qui empêche la croissance de bactéries et d'autres microorganismes à leur surface.
- Grâce à l'utilisation de fibres sans fin, nos tissus peuvent être utilisés sans exception dans les salles blanches de classe 4. Des tests en laboratoire ont montré que ces matériaux ne libèrent presque pas de particules.
- Ils sont uniquement fabriqués à partir de matériaux hygiéniques et répondent donc aux exigences de la norme OEKO-TEX Standard 100.

Nos gaines sont idéales pour une utilisation dans divers bâtiments des secteurs publics, industriels et commerciaux. Ils peuvent également être utilisés dans les hôpitaux, les laboratoires ou les centres de test covid-19. Pour ces projets, nos gaines textiles sont fabriquées en utilisant un programme de production accélérée, où nous pouvons traiter, produire et livrer la commande en quelques jours.

EXEMPLE :

Hôpital Nightingale de Jersey, Jersey, Royaume-Uni

Suite à l'épidémie de COVID-19, un hôpital supplémentaire a rapidement été construit pour l'île de Jersey. Le 2 avril, il a été décidé de faire construire l'hôpital, un bâtiment avec des panneaux et un cadre en aluminium a été construit et enfin équipé pour la journée d'ouverture du 4 mai. Cet hôpital temporaire dispose de 180 lits, selon le plan Nightingale, composé deux rangées de 15 lits dans chaque service. Dès qu'il ne sera plus nécessaire, le site sera démoli et les terrains de jeu de Millfield seront remis dans leur état normal. Il est clair que la rapidité est essentielle dans un tel projet, et qu'elle conduit aux meilleures solutions de collaboration. Prihoda est très fière de participer à cet effort pour les habitants de Jersey, grâce à des gaines textiles qui s'adaptent parfaitement à un bâtiment avec une structure aluminium : elles sont légères, très rapides, faciles à installer, peuvent être fabriquées sur mesure et livrées rapidement.

CONSEILS UTILES :

Combien de temps un virus survit-il sur les textiles ?

Contrairement aux bactéries, les virus ne peuvent vivre en dehors du corps de l'hôte (le corps humain) que pendant une période très limitée. Selon les recherches, l'évolution du coronavirus peut survivre sur du plastique jusqu'à 72 heures. Cela signifie qu'il peut survivre au maximum 3 jours sur nos tissus en polyester. On spéculait même que le virus a une durée de vie plus courte sur les textiles que sur les matériaux solides. Il est également très probable que le danger du virus (son infectiosité) diminue progressivement en dehors du corps humain.

Lors du lavage des canaux textiles, il est possible d'utiliser certains produits chimiques appropriés (par exemple ELTRA 40 EXTRA d'Ecolab) qui tuent en toute sécurité tous les virus présents sur les textiles. Une autre option est l'utilisation d'un générateur d'ozone avec lequel il n'est pas nécessaire de démanteler les canaux textiles.

L'agent antimicrobien tue-t-il les virus dans l'air ?

Certainement pas. Il est particulièrement utile contre les bactéries ou les moisissures, bien qu'il ne les tue qu'en contact direct avec eux. Elle les empêche de survivre à la surface des gaines textiles. Il n'est pas possible d'exprimer exactement la quantité d'air transporté qui entre en contact avec la paroi du conduit (= tissu). On peut toutefois supposer que la quantité est très faible. L'effet du textile antimicrobienne contre les virus n'a pas été testé.

L'utilisation de gaines textiles augmente-t-elle le risque d'infection ?

Il n'y a aucune raison de penser que les gaines textiles se comportent différemment des gaines fabriquées dans un autre matériau. Le temps de survie d'un virus sur la poussière est plus court que sur le métal.

Les systèmes de ventilation qui diffusent de l'air frais réduisent le risque d'infection car ils réduisent la concentration de substances nocives (virus) dans l'air. Les systèmes qui fonctionnent avec de l'air circulant, en revanche, peuvent accélérer la propagation d'un virus dans une pièce. Cependant, si l'appareil de ventilation est équipé d'un filtre HEPA, la circulation de l'air est plus sûre.

Quelle est la différence entre la finition antimicrobienne et antibactérienne ?

Les microbes (microbe = un micro-organisme) comprennent les bactéries, les moisissures, les algues et les virus. Cela signifie qu'une finition antibactérienne d'une surface (textile) peut également être appelée antimicrobienne, car les bactéries forment un microorganisme. Cependant, il est plus précis et plus juste d'indiquer l'efficacité réelle certifiée par un centre d'essai accrédité conformément aux normes applicables.

