

Communiqué de presse 11.2024

Les infections par contact avec des virus, des champignons et des bactéries constituaient déjà un problème avant même la pandémie, Emile Maurin Éléments Standard Mécaniques continue donc d'élargir sa gamme de produits antimicrobiens.

Les bactéries présentant une résistance élevée aux traitements antibiotiques sont en augmentation depuis des années, en particulier dans les hôpitaux. Ces infections peuvent devenir un problème grave même en dehors des établissements de santé. Les maisons de retraite, les jardins d'enfants, les écoles et les installations de production alimentaire, ainsi que les élevages à grande échelle sont aussi des lieux à risques importants.

Une partie de la solution concerne les surfaces avec lesquelles les personnes sont en contact : les poignées, les boutons, les interrupteurs, les prises, les tables, les claviers, et même les écrans tactiles. Les bactéries, les champignons et les virus peuvent s'accumuler à ces endroits, former un biofilm qui facilite la croissance et ainsi finir par se propager et être transférés à l'utilisateur suivant. Interrompre de manière fiable cette voie de transmission très simple est donc une bonne cause. Moins il y a de micro-organismes présents sur ces surfaces, moins le risque d'infection est élevé.

Emile Maurin ESM a commencé à s'attaquer à ce problème en ajoutant des pièces standards avec protection antimicrobienne. Les différents éléments de manipulation, boutons, manettes, poignées et écrous à serrage manuel font appel à deux principes différents. Dans le cas des matières en technopolymère, des additifs contenant des ions d'argent sont mélangés, tandis que les pièces métalliques sont recouvertes d'un revêtement à base de molybdate de zinc.



Ces deux principes détruisent les parois cellulaires des micro-organismes. Pour l'homme, le contact avec de telles surfaces ne présente aucun risque. Les additifs à base de molybdate de zinc sont particulièrement intéressants. Grâce à l'humidité de l'air, un film acide d'un pH d'environ 4,5 se forme sur les surfaces. Les protons acides pénètrent dans la membrane cellulaire des bactéries et les détruisent rapidement.

Les deux principes restent efficaces pendant longtemps, même malgré des nettoyages fréquents. Remarque : les propriétés antimicrobiennes ne remplacent pas le nettoyage ou la désinfection, mais elles constituent une mesure complémentaire durable.

Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet <https://composants.emile-maurin.fr/fr/>

Nous contacter ?
Tél. +33 (04) 72 71 18 71
Mail esm@emile-maurin.fr

composants.emile-maurin.fr

esm@emile-maurin.fr