

## ZOOM

## Alimentation par induction d'éclairage à leds

NOMINÉ PRIX DE L'INNOVATION

Cette nouvelle alimentation a pour but de supprimer le fil de l'éclairage pour faciliter l'étanchéité, l'esthétique et la facilité d'utilisation et de maintenance (brevets CE et internationaux). Elle évite la propagation de contamination, l'énergie électrique pouvant être fournie à un dispositif sans contact. La puissance est transmise à travers la paroi par induction électromagnétique. Toutes les garanties de sécurité sont respectées et aucun rayonnement ou champ magnétique nuisible n'est émis. Le système évite les découpes, même pour le câble d'alimentation. Une alimentation branchée sur le secteur sert à générer un champ magnétique dans une antenne A. Pour la réception, une antenne B



de réception connectée à une carte électronique redresse la tension pour alimenter le luminaire, qui emploie les dernières technologies de led. Il existe en 38 watts et 48 watts et propose un éclairage non éblouissant (indirect) sans infrarouge, ne chauffe pas, ne scintille pas et s'allume instantanément. Couleurs disponibles : blanc chaud, blanc naturel et blanc froid. La fixation se fait à l'aide d'un socle prévu spécialement pour salles propres. Disponibles en 300 x 300 mm, 300 x 600 mm, 600 x 600 mm et 600 x 1200 mm.

Fournisseur : Georges Labo  
www.georges-labo.fr

## Cloisons sans relarguant

Dans le but d'apporter une solution de cloison durable et inerte aux agressions chimiques soutenues, ce constructeur a développé une cloison constituée de cinq composants différents, de nature composite (parements), chimique (colle), minérale (isolant) et aluminium (structure). Le parement compact HPL dispose d'un classement au feu équivalent MO (A2-s1, d0), certifié FM Approvals 4882. Le système résiste en outre aux produits chimiques (tests de résistance au H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, à l'azote,



NOMINÉ PRIX DE L'INNOVATION

la soude, l'acide, sans détériorations du support). Le parement est en outre imputrescible et insensible à l'eau, il résiste aux rayures et aux chocs. Sa forte épaisseur (4 mm) en fait un bouclier sans mémoire de forme contre les impacts. Teintée dans la masse, elle est exempte de décollement et de décoloration, de même qu'anti-relarguant. Il permet d'intégrer les prises de courant, les afficheurs, les blocs de secours, les déclencheurs manuels d'évacuation, les horloges...

Fournisseur : Duffay  
www.duffay.fr

## → Décontamination par plateau tournant



→ Le concept Phileas est fondé sur la technique du plateau tournant qui permet de diffuser un liquide sous forme de gouttelettes calibrées d'environ 5 à 10 µm et de le diriger vers l'espace à traiter sans faire appel à un gaz propulseur, ni à un système de buse. Le fabricant a conçu une toute nouvelle gamme d'automates connectés constituée de quatre modèles et pouvant être pilotés en Wi-Fi par tablette. La désinfection connectée permet de lancer, suivre et éditer automatiquement des protocoles hors zone.

Fournisseur : Devea  
http://devea-environnement.com

## Combinaison et lunette antibuée intégrée



→ L'équipe de ce fabricant s'est renforcée d'un docteur en ergonomie pour mieux travailler sur le triptyque « confort/ergonomie/reproductibilité de l'habillage » tout en restant aligné sur les BPF, l'iest RP CC 003.4 et le guide Aspec traitant des tenues

de salles propres et environnements maîtrisés. les combinaisons en complet de la PA (protection absolue) modèle dénommé Alaska a été développé : il dispose d'une fermeture de jambe à jambe d'un dispositif ingénieux pour l'habillage et le déshabillage. Celui-ci permet de s'habiller avec une grande maîtrise de mouvements, de retirer la tenue sans la recontaminer et de la réutiliser le cas échéant. PA et Alaska conviennent à la nouvelle lunette enveloppante antibuée avec un écran de protection d'optique I, obligatoire pour les travaux permanents. Ces lunettes sont nettoyées et autoclavées dans les unités ultrapropre fabriquées par le fabricant. Une version avec une couverture intégrée a également été développée, s'adaptant à deux modèles de combinaison et à des cagoules indépendantes.

Fournisseur : Elis  
www.elis.com

## Salle pourpre de démonstration

→ Ce groupe et toutes ses présentations sur le salon ContaminExpo une salle propre de 40 m<sup>2</sup>, dénommée pour l'occasion « Salle pourpre ». L'installation est particulièrement adaptée aux domaines de la micro-électronique et nanotechnologies. Elle comporte une zone ISO 7 équipée en plafond de systèmes FFU à l'exception d'un faux-plancher aspirant et un doigt gris. Elle intègre également un caisson sécurisé CamSafe 3 de Camfil équipé de filtres HEPA H14 et d'un système de scanning pour