

Les équipements de protection individuelle Au-delà de la sécurité

Lorsqu'il est impossible d'éliminer tous les risques à la source ou de les limiter suffisamment au moyen de mesures d'organisation du travail ou d'équipements techniques de protection collective, il faut utiliser des équipements de protection individuelle (EPI).

Les EPI englobent tout équipement destiné à être porté ou tenu par le travailleur en vue de le protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa sécurité ou sa santé au travail, ainsi que tout complément ou accessoire destiné à cet objectif. Les EPI protègent donc la personne de la tête jusqu'aux pieds à l'aide de casques, de lunettes de protection, de protège-ouïe, de gants, de chaussures, de masques protégeant les voies respiratoires et d'équipements de protection contre les chutes.

Les contrôles qualité, santé et sécurité de la CE

Étant donné que la santé, la sécurité, voire la vie, des utilisateurs dépendent des EPI, il est évident que leur efficacité soit contrôlée et prouvée irréfutablement. À cette fin, la Directive Européenne 89/686/CEE impose des exigences minimales aux EPI et détermine les procédures à suivre par les producteurs, avant qu'ils puissent introduire leur produit sur le marché. Les EPI approuvés doivent être pourvus d'un marquage CE et seuls ceux-là peuvent être utilisés. L'employeur est responsable du choix, de l'achat, des instructions, de l'utilisation, de l'entretien... Certaines tâches de certification des EPI doivent être effectuées par des organismes agréés. En raison de son expertise sectorielle, Centexbel, le centre scientifique et technique de l'industrie textile belge, appuie l'industrie dans la certification de leurs vêtements et gants de protection. En sa qualité d'«organisme notifié» (#0493) Centexbel a l'autorité pour effectuer l'examen de type et les contrôles de suivi des vêtements et gants de protection. Centexbel participe activement aux groupes de concertation entre les organismes

agréés et préside le sous-groupe vêtements et gants de protection. Cependant, les activités de Centexbel dans le domaine des EPI dépassent largement la simple certification, et couvrent aussi la recherche, les analyses, la normalisation, la consultance et la formation.

Des recherches pointues en cours

Au cours des dernières années, Centexbel a mené, de pair avec l'industrie, des projets de recherche sur les vêtements et les gants de protection contre la perméation de liquides chimiques et biologiques hasardeux, sur les pro-

International Conference on Personal Protective Equipment
21-23 May, 2008
Bruges | Belgium

for more (than) safety

an organisation of

- CEN
T E X
B E L**
Innovation and Service Centre
of the Textile Industry
www.centexbel.be
- Fedustria**
Belgian Association of the Textile,
Wood and Furniture Industry
www.fedustria.be
- E.T.S.A.**
European Textile Services Association
www.etsa-europe.org
- ESF**
European Safety Federation
www.european-safety-federation.org

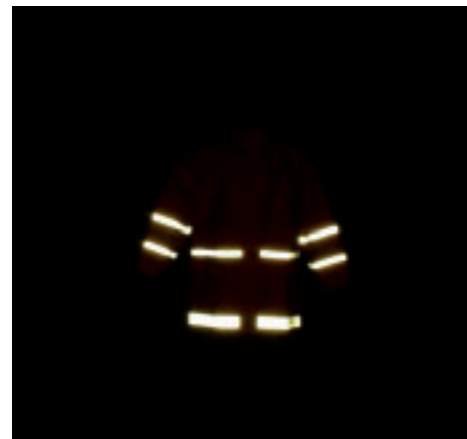
Photography by: mikkostranica.be

priétés barrières contre la pénétration des produits biologiques, sur la protection contre l'électricité statique en atmosphère explosive... Le centre a mis au point une méthode objective pour mesurer le niveau de prestation des vêtements à haute visibilité en état neuf et lors de leur usage. Cette méthode, déjà opérationnelle dans plusieurs sociétés, permet aux fabricants et aux laveurs de linge d'attester de manière précise le niveau de protection du vêtement lors de toute la durée de son utilisation. Un autre aspect très important qui fait l'objet de la recherche de Centexbel est lié au confort. Étant donné que les EPI sont portés tout près du corps et parfois directement sur le corps, il faut absolument que leur utilisation soit ergonomique sans qu'elle gêne le travailleur lors de ses activités. Les résultats de tous ces projets de recherche aident les entreprises à développer des produits de premier ordre et servent à donner un input scientifique-



Hivisafe, une méthode d'évaluation objective des performances des vêtements à haute visibilité. © Centexbel

ment justifié lors de la rédaction ou de la révision des normes européennes et internationales portant sur les EPI. En tant qu'opérateur sectoriel, Centexbel dirige la délégation belge aux réunions de normalisation de CEN et d'ISO et coordonne ainsi la voix des producteurs belges. Le centre de recherches participe aussi aux groupes de travail sur les exigences générales, l'électricité statique, la chaleur et le feu, et préside le groupe de travail consacré aux vêtements de protection contre les risques chimiques, biologiques et radioactifs. En sus de la normalisation, la recherche dite «pré-



normative» résulte aussi en la perfection des méthodes d'essais en laboratoire. Dans ses quatre laboratoires, Centexbel offre à l'industrie la panoplie complète d'essais des vêtements et gants de protection, telles que les analyses de perméation, du comportement au feu et de l'isolation thermique, de l'électricité statique, des propriétés de barrière biologique, le skin model, haute visibilité... Toutes ces activités intenses et spécialisées dans le domaine des EPI ont pour conséquence une expertise quasiment inégalée et reconnue internationalement, permettant à Centexbel d'organiser des séminaires fort appréciés, de communiquer à l'industrie les dernières évolutions et les modifications au niveau de la législation, d'aider les producteurs à interpréter correctement les normes correspondantes et les exigences des clients, de donner des conférences aux congrès internationaux ...

Info: <http://www.centexbel.be>

Du 21 au 23 mai 2008, Centexbel organise en collaboration avec Fedustria, ESF et ETSA une conférence internationale sur les EPI à Bruges. Les conférenciers y débattent de la législation, de la révision de la nouvelle approche européenne et de son impact sur le marché des EPI, des exigences des différents secteurs industriels, de l'efficacité et de l'entretien, de la promotion d'une utilisation appropriée et de l'avenir de ces équipements de protection individuelle.

Info: <http://www.centexbel.be/PPEcongress/PPEhome.htm>

DS Technical Nonwoven présente Hortaflex®

Hortaflex®, un nouvel eco-fleece fabriqué sur la base d'Ingeo™, est l'innovation la plus récente de l'entreprise belge DS Technical Nonwoven. Hortaflex offre une alternative écologique aux matières extraites du pétrole et utilisées dans le désherbage.



Les membranes éco Hortaflex® en Ingeo™, une innovation signée DS Technical Nonwoven

Les fibres Ingeo™ (PLA) de Nature Works® utilisées lors de la production proviennent de la famille des matières premières recyclables ou biopolymères obtenues à partir de base de plantes renouvelables annuellement tels que le maïs. Hortaflex® est proposé en poids légers de 120 gr par mètre carré non tissé jusqu'à 1,5 kg pour l'aménagement de paysages, la protection contre l'érosion, la stabilisation et comme barrière contre les mauvaises herbes... Outre les différences de poids, de solidité et d'étirement, le client peut choisir diverses structures du genre feutre aiguilleté, calandré, laminé ou avec des fonctions spéciales supplémentaires. DS Technical Nonwoven fait partie de DS Textile Platform et réalise un chiffre d'affaires annuel de 15 millions d'euros avec 30 personnes. *L'innovation est un must pour permettre à notre entreprise de continuer à croître en faisant des bénéfices*, souligne Dirk De Saedeleir, directeur marketing de la société.

C.B.

Info: www.dstextileplatform.com