



Importance de la phase de conception des vêtements et modèle Super-B

Les vêtements de protection s'utilisent dans des environnements, situations et applications très divers, dans toutes sortes d'industries. Ils sont tous différents et chacun d'entre eux soumet le vêtement à une série unique de tensions, de contraintes et d'exigences physiques.

Et pourtant, la plupart des vêtements de protection sont confectionnés à partir de polymères et de matériaux non tissés qui, s'ils ont l'avantage d'être relativement bon marché, ne possèdent pas des propriétés de résistance aussi élevées que leurs contreparties tissées. C'est pourquoi la conception du vêtement est vitale, pour veiller à ce qu'il soit confectionné de manière à pouvoir faire face aux diverses exigences physiques auxquelles ils seront soumis.

De manière similaire, si le confort se définit principalement en termes de perméabilité à l'air du tissu, même un vêtement respirant finira par être inconfortable s'il est trop serré, s'il empêche de bouger librement ou s'il est de conception médiocre.

D'où l'importance d'une conception ergonomique efficace, aussi bien pour maintenir le confort du porteur, que pour veiller à ce que le vêtement dure assez longtemps pour terminer le travail.



Modèle Lakeland « Super-B »

Les vêtements CE Lakeland utilisent un patron ergonomique spécifique, lequel se caractérise par l'association unique de trois principaux facteurs et d'autres éléments de conception utiles.

1 Capuche trois pans

à pièce centrale modelée

Certains vêtements moins chers ne sont équipés que d'une capuche à deux pans. Ce type de capuche tient mal sur la tête, limite les mouvements de la tête et de manière générale, convient mal aux masques de protection respiratoire.

Non seulement les vêtements Lakeland sont dotés d'une capuche à trois pans qui permet d'obtenir un ajustement tridimensionnel et résout ces problèmes, mais la pièce centrale de cette dernière est en forme d'« oval pointu » et tient encore mieux.

2 Soufflet d'entrejambe en deux parties

L'entrejambe est invariablement l'endroit où les vêtements se déchirent en premier, d'une part parce qu'il est soumis aux contraintes les plus fortes et de l'autre, parce que sur les vêtements moins chers, c'est l'endroit où quatre coutures - deux pour le corps et deux pour les jambes - se rencontrent au même point.

Les vêtements Lakeland sont dotés d'un soufflet d'entrejambe inséré, constitué de deux pièces de tissu en forme de flèche. Elles permettent d'obtenir un corps de vêtement plus moulé qui diffuse la contrainte et laisse au porteur une plus grande liberté de mouvement.

3 Manches montées

La plupart des vêtements sont dotés de manches de type « chauve-souris », le corps du vêtement formant une diagonale entre le coude et la taille. Utilisant moins de tissu, la production de ce genre de combinaisons est moins onéreuse, mais limite les mouvements de l'utilisateur qui tend le bras vers le haut. Elle explique également pourquoi certains vêtements doivent être munis de passe-pouces - pour palier l'effet de tirage de la manche et du poignet.

Les vêtements Lakeland utilisent des manches montées plus chères, par lesquelles le corps et le bras suivent la forme du corps. Le porteur est alors plus libre de tendre le bras vers le haut et cette action a moins tendance à tirer sur la manche, d'où l'inutilité de prévoir des passe-pouces.

4 Genouillères matelassées.

Les vêtements ChemMax® et certaines combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® sont dotés de genouillères matelassées bicouches, gage d'un surcroît de confort et de durabilité dans les applications obligeant le porteur à ramper et à s'agenouiller.

5 Double fermeture à glissière et rabat de protection

Les vêtements ChemMax® sont dotés d'une double fermeture à glissière et d'anneaux d'ouverture pratiques, d'un double rabat à ouverture frontale pour une protection optimale.

6 Encolure plus haute

Pour mieux protéger le cou et un meilleur ajustement du masque de protection respiratoire.

7 Étiquette CE au niveau du buste

Lakeland a muni ses combinaisons CE d'une étiquette au niveau du buste. Elle porte tous les marquages de certification CE exigés par la loi, pour permettre aux utilisateurs et superviseurs de vérifier facilement que l'utilisateur porte le vêtement qui convient.

8 Système de raccordement instantané des gants « Push-Lock® »

Les combinaisons de protection contre les produits chimiques Lakeland sont munies de poignets compatibles avec le système de raccordement instantané des gants Push-Lock®, conçu pour garantir un raccordement hermétique et testé au type 3, à la plupart des gants de protection contre les produits chimiques.



* Un grand nombre de vêtements Lakeland sont disponibles en versions avec passe-pouces en cas de besoin pour d'autres raisons.