

Het belang van het kledingontwerp en Super-B stijl

Beschermende kleding wordt in veel verschillende omgevingen, situaties en toepassingen gebruikt in een grote verscheidenheid aan sectoren. Allemaal verschillend en allemaal hebben ze hun eigen, unieke zwaartepunten, belasting en fysieke eisen.

Toch worden de meeste chemisch beschermende kleding gemaakt van polymeren en niet-geweven materialen die, hoewel ze voordelig zijn, niet zo sterk zijn dan hun geweven tegenhangers. Een goed ontwerp is dus cruciaal om te garanderen dat kledingstukken gemaakt zijn om om te gaan met de verschillende fysieke eisen waarmee ze te maken krijgen.

Hetzelfde geldt voor comfort, hoewel dit doorgaans wordt gedefinieerd door de luchtdoordringbaarheid van het materiaal, is zelfs een ademend kledingstuk oncomfortabel als het te strak zit, de bewegingsvrijheid belemmert of slecht ontworpen is.

Een effectief ergonomische ontwerp is dus belangrijk voor het behoud van draagcomfort en om te zorgen dat de levensduur van het kledingstuk net zo lang is als nodig voor de taak.



'Super-B'-stijl van Lakeland

De CE-kledingstukken van Lakeland hebben een specifiek ergonomisch gestyld patroon dat voorzien is van een unieke combinatie van drie belangrijke factoren, samen met andere nuttige ontwerpelementen.

1 Driedelige kap met voorgevormd middenstuk

Sommige goedkopere kledingstukken hebben een eenvoudige tweedelige kap. Dergelijke kappen zitten niet goed op het hoofd, beperken de bewegingen van het hoofd en passen over het algemeen slecht met ademhalingsmaskers.

De kledingstukken van Lakeland zijn niet alleen voorzien van een driedelige kap die voor een meer 3D-pasvorm zorgt en deze problemen oplost, maar het middenstuk is bovendien 'puntig ovaal' gevormd, waardoor de kap nog beter past.

2 Tweedelig inzetstuk kruis

Het kruis is het punt waar kledingstukken meestal het eerste scheuren. Deels omdat dit het punt is waar de meeste druk op staat, en deels omdat bij goedkopere kledingstukken dit het punt is waar vier naden samenkomen; twee van de romp en twee van de pijpen.

De kledingstukken van Lakeland zijn voorzien van een inzetstuk in het kruis, bestaande uit twee pijlvormige stukken. Hierdoor ontstaat een beter gevormde romp die de druk verspreidt en meer bewegingsvrijheid toestaat.

3 Inzetmouwen

De meeste kledingstukken hebben traditionele 'vleermuis mouwen', hierbij vormt de romp een diagonaal tussen de elleboog en de taille. Dit is goedkoper om te produceren omdat er minder materiaal wordt gebruikt, maar het beperkt ook de bewegingsvrijheid als de drager omhoog grijpt. Dit maakt ook duidelijk waarom sommige kledingstukken duimlussen hebben, omdat de mouw en manchet omhoog schuiven.

De kledingstukken van Lakeland zijn voorzien van de duurdere inzetmouwen, waarbij de romp en mouwen de vorm van het lichaam volgen. Zo ontstaat meer vrijheid bij het omhoog grijpen en schuiven de mouwen minder omhoog. Duimlussen zijn dus overbodig.

** Veel kledingstukken van Lakeland zijn beschikbaar in versies met duimlussen omdat ze voor andere redenen nodig kunnen zijn.*

4 Kniekussens

ChemMax®-kledingstukken en sommige Cool Suits® : zijn voorzien van dubbellaagse kniekussens die zorgen voor meer comfort en duurzaamheid bij toepassingen waar kruipen of knielen nodig is.

5 Dubbele rits en stormflap

ChemMax®-kledingstukken zijn voorzien van een dubbele rits met handige trekringen en een dubbele stormflap op de sluiting aan de voorzijde voor superieure bescherming.

6 Hogere halslijn

Voor een verbeterde bescherming van de hals en een betere pasvorm voor het ademhalingsmasker.

7 CE-borstlabel

De CE-coveralls van Lakeland hebben een borstlabel dat alle wettelijk vereiste gegevens voor de CE-certificering bevat zodat gebruikers en supervisors snel kunnen zien dat de juiste kleding wordt gedragen.

8 Push-Lock® verbindingssysteem voor handschoenen

Alle chemische pakken van Lakeland hebben manchetten die gemaakt zijn om samen te gaan met het Push-Lock® verbindingssysteem voor handschoenen, dat een volledig geseald, type 3 geteste verbinding garandeert met de meeste chemische handschoenen.

