

PSA-STRING-WORKAIR

Persoonlijke veiligheidsuitrusting voor werken op grote hoogte

Het PSA-STRING-WORKAIR van D-AIR Lab wordt overal gebruikt waar werkzaamheden in valgevaarlijke gebieden worden uitgevoerd. De airbag kan op verschillende manieren worden gebruikt. Ofwel wordt hij onder of over alledaagse kleding aangetrokken, ofwel wordt hij onder het harnas gedragen. Zo beschermt de WORKAIR het lichaam (rug, borst en omliggende organen) tegen ernstige verwondingen als gevolg van een botsing.

Afhankelijk van hoe het wordt gedragen, biedt het extra veiligheid op lage of grote valhoogten en op plaatsen waar het moeilijk of onmogelijk is om ankerpunten te plaatsen. Voorbeelden zijn laad- en losstations voor voertuigen, montagewerkzaamheden op geringe valhoogte, steigerwerk, enz. Het lichtgewicht detecteert de val door middel van sensoren en activeert de airbag automatisch in milliseconden. Dit vermindert het risico op letsel bij een slingerval. De gebruikte technologie wordt veel gebruikt in de motor- en skisport en is dienovereenkomstig verder ontwikkeld voor de eisen in de arbeidsveiligheid.

VOORDELEN

- Optimale bescherming van belangrijke organen in de borst dankzij de automatische herkenning van een val en de snelle reactie van de airbag binnen 40 milliseconden
- Absolute betrouwbaarheid door de jarenlang onderzochte D-AIT Lab-technologie waarmee een gecontroleerd en uniform opblazen van het vest mogelijk wordt gemaakt
- Goede gebruikersvriendelijkheid dankzij het geringe eigen gewicht en het compacte volume in opgevouwen toestand
- Veelzijdig toepasbaar dankzij de mogelijkheid om het veiligheidsvest te dragen in combinatie met werkkleding of onder een opvangordel



Winnaar van de Adi Design Index Innovation Award 2022 - nu bij ons verkrijgbaar!

Technische productbeschrijving

De PSA-STRING-WORKAIR, in Italië ontwikkeld door D-AIR Lab, is gemaakt van hoogwaardige stoffen die in een intelligent ontwerp in een vest zijn genaaid.

Het veiligheidsvest bestaat uit twee gasgeneratoren die door middel van een sensor worden aangestuurd. Deze sensor herkent een abrupte verandering van de positie en zorgt voor het opblazen van het vest. Hiervoor is een verandering van positie van minimaal 1,2 meter nodig. Daardoor zorgt een val van de genoemde hoogte voor de reactie van het airbag-mechanisme. Het vest is voorzien van magnetische sluitingen, instellingen voor de breedte aan de zijkanten en is leverbaar in verschillende maten. Daarnaast bevat het vest een lithium-ionen accu die ervoor zorgt dat het veiligheidsvest 18 uur lang kan worden gebruikt en vervolgens via een USB-C aansluiting kan worden opgeladen. De geïntegreerde gasgeneratoren worden via de waterdichte IP54 aansluiting met het vest verbonden. Een LED-display geeft informatie over de status en de inzetbaarheid van het vest.



TECHNISCHE VOORDELEN

Goed doordacht activeringsmechanisme

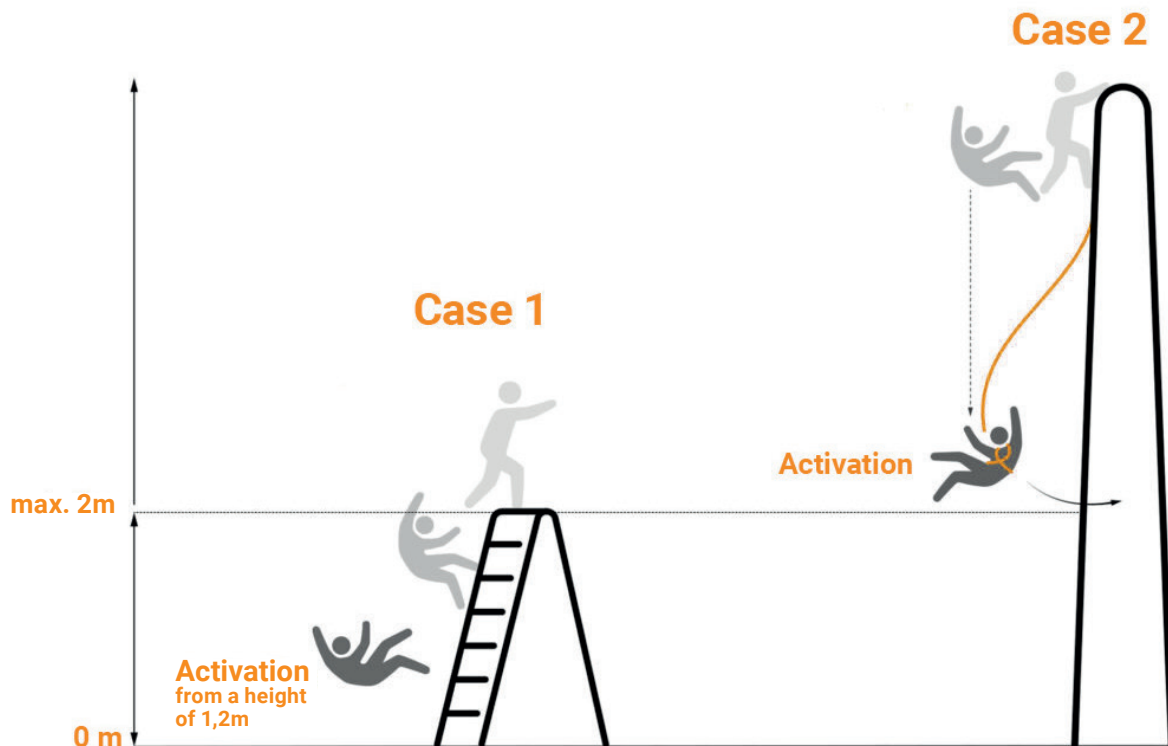
Het sensorsysteem in het veiligheidsvest herkent wanneer er een val plaatsvindt en zorgt ervoor dat het PSA-STRING-WORKAIR binnen enkele milliseconden wordt opgeblazen.

Comfort door design en techniek

Het design is door middel van FEM-analysesoftware zodanig geoptimaliseerd dat het vest bij een val automatisch uitzet en bij normaal gebruik comfortabel te dragen is.

Langdurig inzetbaar bij alle weersomstandigheden

Na volledig opladen kan het vest onder of over de dagelijkse kleding worden gedragen en is tot maximaal 18 uur inzetbaar.



Certification to the latest state of the art:

IP54-certificering • CE-keurmerk 2016/425 • Individuele certificering volgens specificaties in samenwerking met Dolomiti Cert en de universiteit van Padua • Beschermt de delen van het lichaam CB en DC conform EN 1621-2:2014



Hauptsitz
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Laizing 10
A 4656 Kirchham
T +43 7619 22 1 22 - 0
office@innotech.at
www.innotech.at

Niederlassung Schweiz
INNOTECH® Arbeitsschutz AG

Seestraße 14b
CH 5432 Neuenhof
T +41 56 41 69 040
office@innotechag.ch
www.innotechag.ch

Niederlassung Deutschland
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

In der Steinwiese 5
D 57074 Siegen
T +49 271 23 41 94 - 0
office@innotech.de
www.innotech.de