

## PSA-STRING-WORKAIR

Équipement de protection individuelle pour travailleurs en hauteur

Le gilet PSA-STRING-WORKAIR de D-AIR Lab est utilisé partout où des activités sont effectuées dans des zones présentant des risques de chute. L'airbag peut être utilisé de plusieurs manières. Soit il est placé sous ou sur les vêtements de tous les jours, soit il est porté sous le harnais de sécurité. Le WORKAIR protège ainsi le corps (dos, cage thoracique et organes environnants) contre les blessures graves dues à un choc.

Selon la manière dont il est porté, il assure une sécurité supplémentaire en cas de hauteur de chute faible ou élevée et là où le positionnement de points d'ancrage est difficile voire impossible. On peut citer comme exemple les stations de chargement et de déchargement de véhicules, les travaux de montage à faible hauteur de chute, les travaux d'échafaudage, etc. Ce poids plume détecte la chute au moyen de capteurs et déclenche automatiquement l'airbag en quelques millisecondes. Cela réduit le risque de blessure en cas de chute pendulaire. La technologie utilisée est très répandue dans les courses de moto et de ski et a été développée en conséquence pour répondre aux exigences de la sécurité au travail.

### AVANTAGES

- Protection optimale des organes vitaux de la cage thoracique grâce à la détection d'accident automatique et à la réaction rapide de l'airbag en 40 millisecondes
- Fiabilité absolue grâce à la technologie D-AIR Lab qui résulte de nombreuses années de recherche et permet un gonflage contrôlé et uniforme du gilet
- Confort d'utilisation élevé grâce au poids et au volume réduits lorsqu'il n'est pas déclenché
- Diversité d'utilisation grâce à la possibilité de porter le gilet de protection avec les vêtements de tous les jours et également sous le harnais anti-chute



Gagnant du prix Adi Design Index Innovation Award 2022 - maintenant disponible chez nous!

## Descriptions techniques des produits

Le gilet Le PSA-STRING-WORKAIR, développé en Italie par D-AIR Lab, est composé de tissus haute performance cousus en un gilet au design intelligent.

Le gilet de protection comprend deux générateurs de gaz commandés par un capteur. Ce capteur détecte tout changement de position subit et déclenche le gonflage du gilet. À cet effet, un changement de position d'au moins 1,2 m est nécessaire. En conséquence, les chutes de cette hauteur déclenchent le mécanisme de l'airbag. Le gilet dispose de fermetures magnétiques, de réglages latéraux de la largeur et est livrable en plusieurs tailles. Il contient une batterie lithium-ion qui permet l'utilisation du gilet pendant 18 heures et de le recharger ensuite avec une clé USB type C. La connexion IP54 étanche relie le gilet avec les générateurs de gaz intégrés. Un indicateur LED renseigne sur l'état et la capacité d'utilisation du gilet.



### AVANTAGES TECHNIQUES

#### Algorithme d'activation sophistiqué

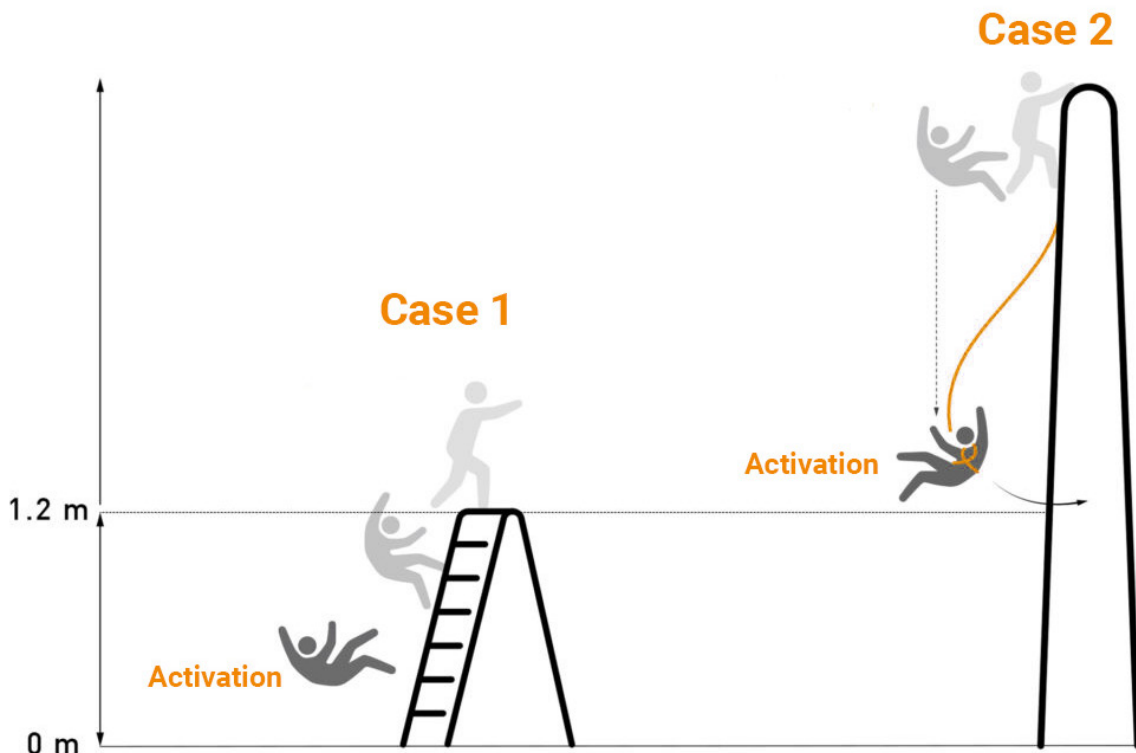
Les capteurs intégrés dans le gilet de protection détectent le moment exact de la chute et activent le gonflage du gilet PSA-STRING-WORKAIR en quelques millisecondes.

#### Confort du design et de la technique

Le design a été optimisé à l'aide d'un logiciel d'analyse FEM, de sorte que le gilet s'étende de manière optimale en cas de chute et qu'il soit confortable à porter en temps normal.

#### Longue durée d'utilisation par n'importe quel temps

Une fois entièrement rechargé, le gilet peut être utilisé sous ou sur les vêtements de tous les jours pendant 18 heures.



**Certification conformément à l'état le plus récent de la technique:**

Certification IP54 • Marquage CE 2016/425 • Certification individuelle conformément à la spécification en collaboration avec Dolomiti Cert et l'université de Padoue • Protège les zones corporelles CB et DC selon 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