

## PSA-STRING-WORKAIR

Equipo de protección individual para trabajos en altura

PSA-STRING-WORKAIR EI EPI-STRING-WORKAIR de D-AIR Lab se utiliza siempre que se realizan actividades en zonas con riesgo de caídas. El airbag puede utilizarse de varias maneras. O bien se coloca debajo o encima de la ropa de diario, o bien se lleva debajo del arnés. De este modo, el WORKAIR protege el cuerpo (espalda, tórax y órganos circundantes) de lesiones graves causadas por un impacto.

Dependiendo de cómo se lleve, proporciona seguridad adicional en alturas de caída bajas o altas y en lugares donde es difícil o imposible colocar puntos de anclaje. Algunos ejemplos son las estaciones de carga y descarga de vehículos, los trabajos de montaje en alturas de caída bajas, los trabajos en andamios, etc. El peso ligero detecta la caída mediante sensores y activa automáticamente el airbag en milisegundos. Esto reduce el riesgo de lesiones en caso de caída pendular. La tecnología empleada se utiliza ampliamente en las carreras de motos y esquí y se ha perfeccionado en consecuencia para los requisitos de la seguridad en el trabajo.

### VENTAJAS

- Protección óptima de los órganos vitales en la zona torácica gracias a la detección automática de accidentes y la reacción rápida del airbag en 40 milisegundos
- Fiabilidad absoluta gracias a la tecnología D-AIR Lab en la cual se han invertido muchos años de investigación y que permite el inflado controlado y uniforme del chaleco
- Gran comodidad de uso gracias al reducido peso propio y volumen en estado sin activar
- Múltiples aplicaciones gracias a la posibilidad de llevar el chaleco protector en combinación con la ropa diaria, así como debajo del arnés de seguridad



Ganador del Premio a la Innovación Adi Design Index 2022 - ¡ahora disponible con nosotros!

## Descripciones técnicas del producto

El PSA-STRING-WORKAIR desarrollado en Italia por D-AIR Lab está fabricado de tejidos de alto rendimiento cosidos según un diseño inteligente en forma de chaleco.

El chaleco protector contiene dos generadores de gas que son controlados por un sensor. Este sensor detecta un cambio brusco de la posición y activa el inflado del chaleco. Para este fin se requiere un cambio de posición de, al menos, 1,2 m. En consecuencia, una caída desde esta altura causa el disparo del mecanismo de airbag. El chaleco posee unos cierres magnéticos, permite regular la amplitud en los laterales y se puede suministrar en diferentes tallas. Contiene una batería de iones de litio que asegura que el chaleco protector se puede utilizar durante 18 horas y recargar después a través de una conexión USB-C. La conexión IP54 estanca al agua conecta el chaleco con los generadores de gas integrados. Un indicador LED informa sobre el estado y la disposición para el uso del chaleco.



### VENTAJAS TÉCNICAS

#### Algoritmo de activación sofisticado

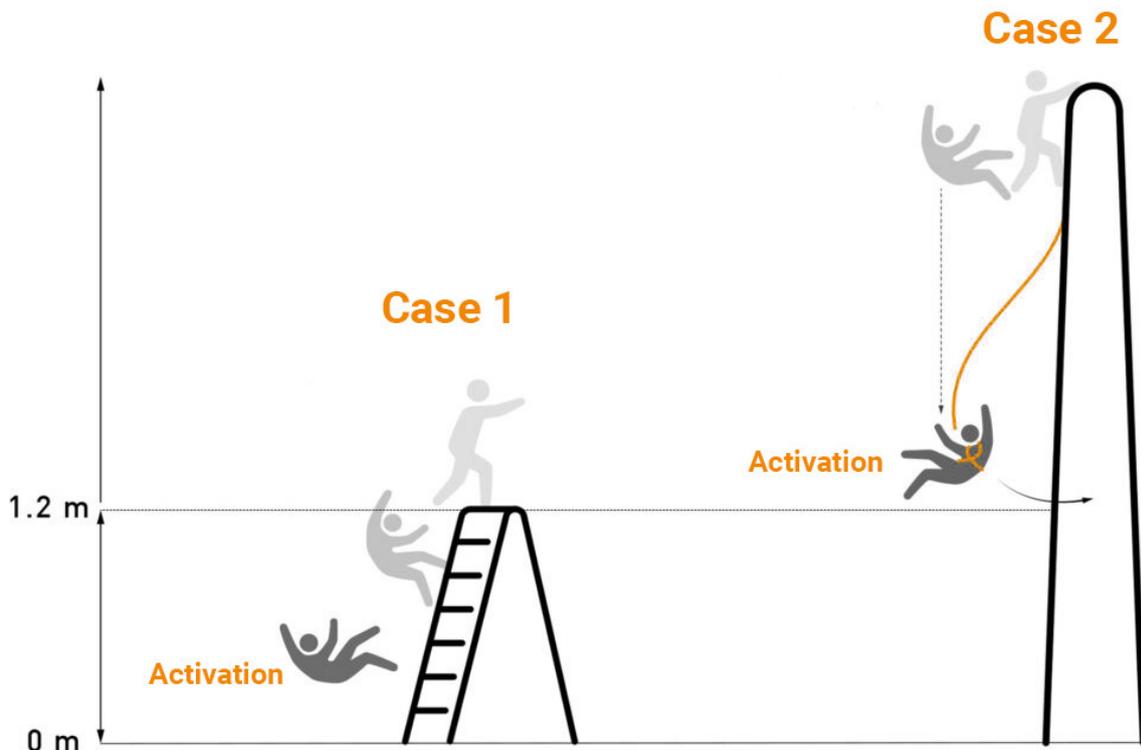
Los sensores incorporados en el chaleco protector detectan el momento exacto de la caída y activa en cuestión de milisegundos el inflado del PSA-STRING-WORKAIR.

#### Comodidad a través del diseño y la tecnología

Con la ayuda del software de análisis FEM se ha optimizado el diseño de manera que el chaleco se expande de manera óptima en caso de caída y resulta cómodo de llevar en el uso normal.

#### Uso de larga duración en todas las condiciones meteorológicas

Una vez que el chaleco esté cargado por completo, se puede llevar por debajo o por encima de la ropa de uso diario y está dispuesto para el uso durante un máximo de 18 horas.



### Certificación según el estado más reciente de la técnica

Certificación IP54 • Marca CE 2016/425 • Certificación individual según la especificación en colaboración con Dolomiti Cert y la Universidad de Padua • Protege las partes del cuerpo CB y DC según 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