

## **Nuevo desarrollo: casco de titanio con pantalla frontal como protección contra Kaláshnikov**

**ULBRICHTS Protection presenta la primera protección efectiva para la cabeza VPAM-6 del mundo**

**Schwanenstadt (Austria)/Fráncfort del Meno (Alemania) 19/02/2018.** Con ocasión de la 10.ª edición de la GPEC General Police Equipment Exhibition & Conference celebrada del 20/02 al 22/02/2018 en Fráncfort del Meno, ULBRICHTS Protection presenta la primera protección efectiva para la cabeza VPAM-6 del mundo. La combinación de casco de titanio (VPAM 3 o VPAM 4+) y pantalla frontal garantiza este nuevo nivel de protección. La pantalla refuerza el casco en el área de la cabeza frontal especialmente vulnerable. Este sistema es capaz de detener un proyectil de un Kaláshnikov y minimizar la energía de proyección para que el usuario del casco disfruta de más posibilidades de sobrevivir al ataque. No solo las unidades especiales de la policía y los militares se benefician del nuevo desarrollo, también los patrulleros que han recibido cascos balísticos de titanio en muchos estados federales.

### **Kaláshnikov: gran potencia de fuego como desafío técnico**

Los rifles de asalto Kaláshnikov se consideran una amenaza grave en los ataques terroristas debido a su distribución mundial. Su munición más frecuente son núcleos de acero de calibre 7,62 x 39 resistentes al impacto que, de acuerdo con la Asociación de prueba para los materiales y construcciones antiataques (VPAM), se corresponden con el nivel de inspección 6 (VPAM 6). Debido a la enorme energía de proyección de armas y municiones, hasta el momento no existía ninguna protección efectiva para la cabeza disponible en el mercado. Efectivo significa que no solo se detiene el proyectil de manera fiable. Resulta igual de importante que el casco evite un trauma mortal al usuario del casco. Los expertos han definido un valor de energía residual de 25 julios y lo han indicado en las directrices (por ejemplo, VPAM HVN 2009). No debe superarse dicho valor durante la prueba de bombardeo ya que, de lo contrario, podrían producirse lesiones irreversibles o letales en la cabeza. En combinación con un casco de titanio o titanio-aramida (híbrido), la nueva pantalla frontal de ULBRICHTS puede reducir la energía de proyección de un de un proyectil Kaláshnikov (núcleo de hierro de 7,62 x 39) de más de 2000 julios y una velocidad de aproximadamente 720 metros por segundo a un valor situado muy por debajo de los 25 julios. De esta forma, puede sobrevivirse a un tiro frontal en la cabeza.

### **La pantalla frontal se puede reequipar o usar de forma modular**

La protección adicional de alrededor de 500 gramos se puede fijar o retirar en cuestión de segundos. Se sujeta de forma segura con una superficie de velcro. Esta técnica permite equipar todos los cascos de titanio ULBRICHTS con la pantalla frontal y, por lo tanto, aumentar su nivel de protección de VPAM 3 o VPAM 4+ a VPAM 6.

### **Titanio como estándar en el sector policial**

El titanio se ha establecido como estándar en el sector policial. Ningún otro material de casco ofrece un área de protección efectiva similar contra el bombardeo de balas, alcanza valores de energía residual tan bajos ni protege de forma fiable contra el «efecto trauma» que pone en riesgo la vida. Además, en situaciones de gran violencia, los cascos de titanio protegen la cabeza contra peligros adicionales como golpes, patadas y proyectiles. Los cascos fabricados en un compuesto de titanio-aramida (híbrido) ofrecen una mayor protección contra astillas y un efecto protector balístico mejor que los cascos de titanio puro. Los cascos de titanio puro alcanzan el nivel de prueba VPAM 3, mientras que las variantes híbridas alcanzan el nivel de prueba “VPAM 4”+. Esto significa que los cascos de titanio-aramida mantienen la munición de referencia del calibre Magnum definida para esta prueba incluso a velocidades elevadas y bombardeos relevantes.

En combinación con la pantalla frontal presentada, ambos tipos de casco alcanzan el nivel de protección VPAM 6 y valores de energía residual por debajo de 25 julios según la norma HVN 2009 de VPAM.

En vista de las nuevas amenazas como el terrorismo internacional, el 80 % de los estados federales alemanes han optado por adquirir cascos balísticos. El 90 % de estos cascos son cascos híbridos de titanio o titanio de Ulbrichts.

Otros estados están barajando la opción.

### **Información sobre ULBRICHTS Protection**

ULBRICHTS Protection de Schwanenstadt (Austria), una división de ULBRICHTS Witwe GmbH, fabrica cascos balísticos de titanio y titanio-aramida (híbrido). La clientela internacional de la empresa incluye fuerzas policiales especiales, unidades de policía y personal militar. ULBRICHTS es una de las empresas pioneras en el sector de la protección balística para la cabeza y establece regularmente nuevos estándares técnicos en términos de protección, comodidad y diseño. Para obtener más información, visite [www.protection.ulbrichts.com](http://www.protection.ulbrichts.com).

### **Contacto**

Ingo Leßmann  
SK medienconsult GmbH  
Tel.: (+49) 0211-557945-0  
Correo electrónico: [ingo.lessmann@sk-medienconsult.de](mailto:ingo.lessmann@sk-medienconsult.de)