|  |  |
| --- | --- |
| Technokontrol© (TK) es líder mundial en Sistemas de Seguridad, Salud y en Sistemas Anti-explosivos, en particular en la protección contra explosiones de combustibles y productos químicos.  Technokontrol© (TK) es líder mundial en la protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas gracias a la incorporación de nuestras tecnologías patentadas, que han sido testadas, certificadas, aseguradas (Aseguradora Global AXA) y probadas en los sectores petrolífero, químico, logístico, energético, redes eléctricas, marítimo, aviación, construcción y militar.  Con nuestros programas I+D desarrollamos continuamente nuevas tecnologías de protección, seguridad, aumento de la eficiencia y protección  medioambientales en los ámbitos de las industrias mencionadas. Además, nuestro objetivo es superar todos los estándares y directivas existentes alcanzando mayores niveles de rendimiento tecnológico que aseguren un mundo más seguro eficiente y sostenible.  ¿Qué son y cómo funciona el diseño de las aleaciones TK en tres dimensiones (3D)?  TK está comprometido con el desarrollo e incremento del espectro de aplicaciones tecnológicas que sean capaces de erradicar o reducir amenazas y desastres existentes o futuros, desde ataques terroristas hasta  ciberataques, los cuales, se han incrementado tanto en número como en capacidad destructiva a nivel industrial afectando cada vez a más países.  Technokontrol© diseña, fabrica y realiza I+D en exclusiva de sus productos y tecnologías dentro de la Unión Europea, y además en la actualidad cumple con el mayor número de estándares para tecnologías en el ámbito de seguridad, prevención de accidentes e impacto ambiental. Las Tecnologías de Seguridad TK son tan avanzadas en el ámbito de la erradicación de amenazas de explosivos, en comparación, ha dejado obsoletas a directivas actuales como ATEX e incluso NFPA-69-2014/2019.  Debido a que las Tecnologías de Seguridad TK son tan novedosas, no se podían adecuar a los estándares existentes, por lo que hemos decidido  crear junto con la compañía certificadora internacional “Bureau Veritas” nuestras propias normativas de certificación, estándares y controles de calidad con validez a nivel internacional. Como resultado hemos creado un “Nuevo Programa de Certificación Tecnológica”, que facilita la verificación, manejo e implantación de las Tecnologías de Seguridad TK, así como su aplicación en mercados globales y sectores variados como el industrial, estratégico, empresarial y el gubernamental.  Nuestras Aleaciones Tecnológicas y la Seguridad de TK incluyen más de 23 formulaciones diferentes, con 8 diseños punteros de tecnología de seguridad pasiva, productos y sistemas que permiten erradicar el riesgo de explosión en tanques de almacenamiento de combustible, así como en sistemas de transformación, distribución y consumo de productos altamente inflamables.  Las Aleaciones de Seguridad TK trabajan de forma efectiva y segura tanto con combustibles o productos químicos, tanto si se trata de gasolina Combustible de Aviación JP-8, propulsor de cohetes (RP-1), hidrógeno,  gases, líquidos LPG/NPL, incluyendo recipientes a presión.  Otros beneficios ambientales, de seguridad y salud son los asociados a la reducción drástica de la corrosión de los tanques de combustible debido a la condensación, disminución en la evaporación de combustibles de hasta el 98% (JP-1). Otro beneficio importante es la eliminación del crecimiento de algas, extremadamente importante porque donde han crecido algas se produce la contaminación física del tanque. | Technokontrol© (ТК) является мировым лидером в области систем обеспечения безопасности и охраны труда и взрывобезопасных систем, в частности, в области защиты от взрыва топлива и химических веществ.  Technokontrol© (ТК) является мировым лидером в области защиты критически и стратегически важных объектов инфраструктуры благодаря внедрению запатентованных технологий, которые были протестированы, сертифицированы, застрахованы (Страховщик «Глобал АКСА» (Global AXA)) и испытаны в нефтяной, химической, логистической, энергетической, электрической, морской, авиационной, строительной и военной отраслях.  Благодаря нашим программам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ мы постоянно разрабатываем новые технологии защиты, обеспечения безопасности, повышения эффективности и охраны окружающей среды в вышеупомянутых отраслях. Кроме того, мы стремимся превзойти требования действующих стандартов и директив и достичь более высоких технологических показателей, обеспечивающих безопасность, эффективность и надежность. Трехмерные (3D) элементы из сплава ТК и их устройство ТК стремится к развитию и расширению спектра технологий, способствующих устранению или сокращению существующих или будущих угроз и катастроф, от террористических атак до кибератак, число и разрушительная способность которых увеличилась на промышленном уровне, охватывая все больше стран.  Technokontrol© разрабатывает и проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы исключительно с использованием своих продуктов и технологий в Европейском Союзе, а также в настоящее время соответствует самому высокому числу стандартов для технологий в области обеспечения безопасности, предотвращения несчастных случаев и воздействия на окружающую среду. Технологии обеспечения безопасности ТК настолько продвинуты в области устранения угрозы взрыва, что по сравнению с ними действующие директивы, такие как ATEX и NFPA-69-2014/2019 являются устаревшими.  Поскольку технологии обеспечения безопасности ТК являются новаторскими, и не представилось возможным адаптировать их к существующим стандартам, совместно с международной сертификационной компанией «Бюро Веритас» (“Bureau Veritas”) мы решили создать собственные нормативы по сертификации, стандарты и системы контроля качества, действующие на международном уровне. В результате нами была создана «Новая программа по сертификации технологий», обеспечивающая проверку, применение и внедрение технологий обеспечения безопасности ТК, а также их использование на мировых рынках и в различных отраслях, таких как промышленная, стратегическая, деловая и правительственная.  Элементы из сплава и технологии обеспечения безопасности ТК включают более 23 различных составов, 8 ведущих проектов обеспечения пассивной безопасности, продукты и системы, позволяющие устранить риск взрыва в резервуарах для хранения топлива, а также в системах трансформации, распределения и потребления легковоспламеняющихся продуктов.  Защитные элементы из сплава ТК эффективно и безопасно взаимодействуют с топливом и химическими веществами, включая бензин, авиационное топливо JP-8, ракетное топливо (RP-1), водород, газ, жидкости LPG/NPL, вещества в сосудах высокого давления.  К другим преимуществам, связанным с охраной окружающей среды, обеспечением безопасности и охраной труда, относится значительное уменьшение коррозии топливных баков, вызванной конденсацией, снижение уровня испарения топлива до 98% (JP-1). Еще одним особо важным преимуществом является предотвращение роста водорослей, которые ведут к физическому загрязнению бака |