

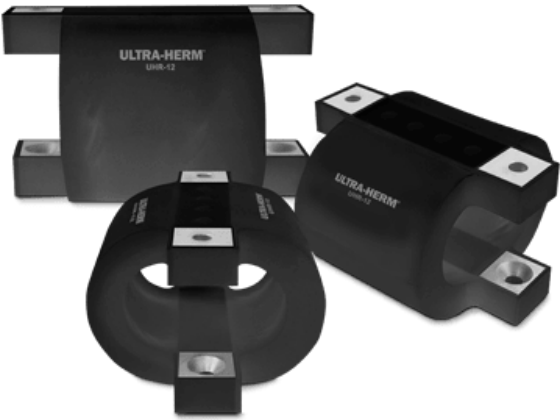
NOUVEAU : L'ULTRA-HERM de Enidine

L'ULTRA-HERM® (High Energy Rope Mount) intègre l'utilisation d'un isolateur de câble métallique hélicoïdal **Enidine** traditionnel, encapsulé dans un composé élastomère propriétaire. Le câble en acier inoxydable du support assure une construction robuste, tandis que l'élastomère apporte un amortissement et une rigidité supplémentaires.



Avec près de 60 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de produits d'isolation contre les chocs et les vibrations pour les applications militaires, Enidine propose une large gamme de solutions standards et sur mesure en absorption d'énergie, isolation vibratoire et atténuation du bruit. L'ULTRA-HERM est une première dans son genre, avec un design unique et compact ainsi qu'un élastomère ignifuge nécessitant un encombrement réduit pour absorber les chocs par rapport aux isolateurs traditionnels.

Le support ULTRA-HERM® est facilement évolutif et ses performances peuvent être ajustées en modifiant le diamètre du fil, la taille des boucles, le nombre de boucles et les propriétés de l'élastomère. L'ULTRA-HERM® s'est révélé particulièrement efficace dans les applications à basse fréquence naturelle "soft deck" de 12-16 Hz, réduisant l'impact à moins de 15G. Sa construction scellée permet également un nettoyage NBC facile. De plus, la taille de montage de l'ULTRA-HERM® est pratiquement identique à celle des isolateurs en câble métallique standard utilisés dans de nombreuses applications, rendant les mises à niveau d'équipement simples et transparentes grâce à un remplacement direct.



Lors de la récente interview d'Enidine à la conférence WEST 2025, l'entreprise a partagé des informations sur l'ULTRA-HERM : "Chez Enidine, nous nous engageons à investir continuellement dans la science des matériaux et l'ingénierie sur mesure de nos produits afin de répondre aux besoins en constante évolution de l'industrie de la défense," a déclaré Dan Radice, responsable des ventes pour la défense chez Enidine. "En travaillant en étroite collaboration avec nos clients, nous avons identifié le besoin d'un HERM offrant une gestion énergétique améliorée et une plus grande efficacité dans un format plus compact. L'ULTRA-HERM a été conçu pour répondre à cette demande tout en garantissant une sécurité renforcée, une capacité de charge plus élevée et des caractéristiques d'amortissement supérieures. Nous avons hâte de présenter ce produit innovant au marché lors de WEST 2025."

En plus des navires de la marine, l'ULTRA-HERM peut être utilisé dans les sous-marins et d'autres applications sensibles impliquant des émissions gazeuses. Il constitue une solution idéale pour protéger le personnel et l'équipement contre l'usure dangereuse liée aux environnements extrêmes.

AVANTAGES:

- Un élastomère ultra-amorti qui maximise les performances d'atténuation des chocs.
- Nécessite moins de déplacement pour absorber les chocs par rapport aux isolateurs traditionnels.
- Une construction entièrement métallique et un élastomère capable de fonctionner sur une large plage de températures.
- L'élastomère élimine les risques d'incendie, de fumée et de toxicité lorsqu'il est installé dans un espace confiné ou en milieu sous-marin.

STATISTIQUES DE PERFORMANCE :

- Amortissement amélioré par rapport aux solutions traditionnelles.
- Large plage de température de fonctionnement allant de -100°F à 350°F.
- Résistant aux flammes et conforme aux tests de résistance au feu, à la fumée et à la toxicité.

