

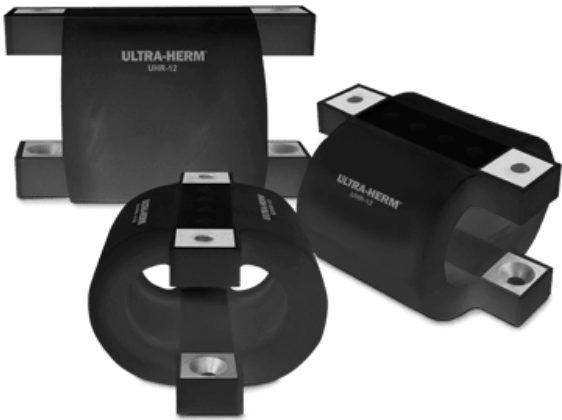
NIEUW: De ULTRA-HERM van Enidine

De **ULTRA-HERM®** (High Energy Rope Mount) maakt gebruik van een traditionele **Enidine** spiraalvormige draadkabelisolator, ingekapseld in een gepatenteerde elastomeerverbinding. De roestvrijstalen kabel van de bevestiging zorgt voor een robuuste constructie, terwijl het elastomeer extra demping en stijfheid biedt.



Met bijna 60 jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van schok- en trillingsisolatieproducten voor militaire toepassingen biedt Enidine een uitgebreid assortiment standaard en op maat gemaakte energieabsorptie-, trillingsisolatie- en geluidsdempingsproducten. De ULTRA-HERM is de eerste in zijn soort met een uniek, compact ontwerp en een vlamvertragend elastomeer dat minder ruimte nodig heeft om schokken te dempen in vergelijking met traditionele isolatoren.

De ULTRA-HERM®-bevestiging is eenvoudig schaalbaar en de prestaties kunnen gemakkelijk worden aangepast door de draaddiameter, de lusgrootte, het aantal lussen en de elastomeereigenschappen te variëren. De ULTRA-HERM® is bijzonder sterk gebleken in toepassingen met een lage natuurlijke frequentie ("soft deck") van 12-16 Hz, waarbij de impact wordt gereduceerd tot onder de 15G. Dankzij de afgesloten constructie is ook een gemakkelijke NBC-reiniging mogelijk. Aangezien de montagegrootte van de ULTRA-HERM®-isolator vrijwel identiek is aan die van standaard draadkabelisolatoren die in veel toepassingen worden gebruikt, kunnen apparatuurupgrades eenvoudig en naadloos worden uitgevoerd met een directe vervangingsmogelijkheid.



Tijdens Enidine's meest recente interview op de WEST 2025-conferentie gaven zij meer informatie over de ULTRA-HERM: "Bij Enidine zetten we ons in voor voortdurende investeringen in materiaalkunde en de op maat gemaakte engineering achter onze producten, zodat we voldoen aan de voortdurend veranderende eisen van de defensie-industrie," aldus Dan Radice, Defense Sales Manager bij Enidine. "Door nauw samen te werken met onze klanten, hebben we de behoefte geïdentificeerd aan een HERM met verbeterd energiebeheer en hogere efficiëntie in een compacter ontwerp. Onze ULTRA-HERM is speciaal hiervoor ontwikkeld en biedt daarnaast verbeterde veiligheid, een hoger draagvermogen en betere dempingseigenschappen. We kijken ernaar uit om dit innovatieve product op de markt te introduceren tijdens WEST 2025."

Naast marineschepen kan de ULTRA-HERM ook worden gebruikt in onderzeeërs en andere toepassingen waar uitgassing en gevoeligheid een rol spelen. Dit maakt het een ideaal product om personeel en apparatuur te beschermen tegen de schadelijke slijtage die gepaard gaat met extreme omgevingen.

VOORDELEN:

- Ultra-hoog gedempt elastomeer maximaliseert schokabsorptieprestaties. Vereist
- minder verplaatsing om schokken te dempen in vergelijking met traditionele isolatoren.
- De volledig metalen constructie en het elastomeer werken binnen een breed temperatuurbereik.
- Het elastomeer elimineert brand-, rook- en toxiciteitsrisico's bij installatie in afgesloten ruimtes of ondergrondse toepassingen.

PRESTATIESTATISTIEKEN:

- Verhoogde demping ten opzichte van traditionele oplossingen.
- Breder operationeel temperatuurbereik van -100°F tot 350°F.
- Vlamvertragend en voldoet aan brand-, rook- en toxiciteitstesten.

