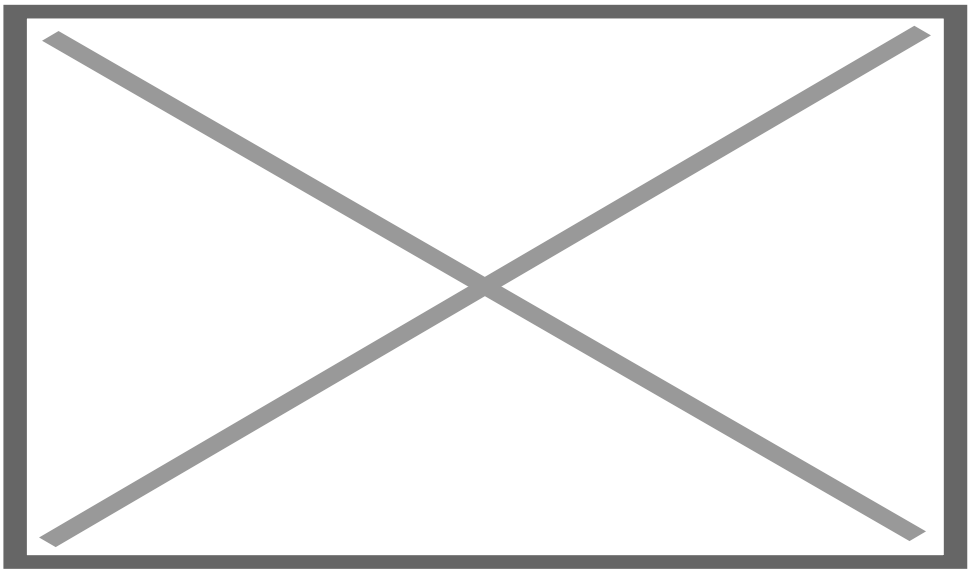
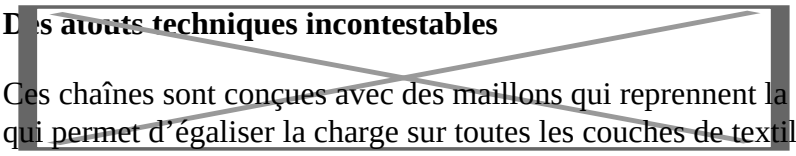
septembre 2021

Murlink

Chaînes de levage et d’arrimage en fibre Dyneema®



La marque Murlink (Industrias Murtra) propose au marché une chaîne synthétique fabriquée à partir de Dyneema®, fibre d’une solidité extrême qui permet d’obtenir des élingues de levage et d’arrimage qui sont 80% plus légères qu’une chaîne en acier de charge de rupture équivalente, et huit fois plus résistantes à taille équivalente. Ces caractéristiques permettent ainsi à Murlink de posséder à sa gamme standard des équipements avec des CMU allant de 2,5 tonnes à 10,5 tonnes (coefficient 4) en levage avec des poids au mètre linéaire allant de 325 g (maillons de 100 mm de diamètre et de 20 x 10 mm largeur épaisseur) à 1 050 g (maillons de ? 250 mm et 30 x 26 mm). Les capacités sont doublées pour l’arrimage, qui retient un coefficient de 2 par rapport à la charge de rupture.



Des atouts techniques incontestables

Ces chaînes sont conçues avec des maillons qui reprennent la forme du ruban de Möbius, forme spécifique qui permet d’égaliser la charge sur toutes les couches de textile assemblées pour optimiser les performances. Elles sont extrêmement résistantes aux produits chimiques, à l’abrasion (test de 50 000 cycles) et aux coupures, dernière qualité que l’on peut notamment illustrer par l’usage intensif fait du Dyneema dans la confection des gants anti-coupure. Par ailleurs, ces chaînes ne sont pas conductrices, ne rouillent pas et ne nécessitent aucune lubrification pour les protéger de l’eau et du milieu marin. Autre avantage, leur nature textile et leur faible poids préservent les charges manipulées de tout endommagement et réduit les risques de blessure des personnels dus à des efforts physiques répétés – la pollution sonore est aussi notablement diminuée. Un opérateur peut effectuer seul une opération d’arrimage avec un câble de 20 mètres de long.

En termes d’utilisation, les chaînes Murlink à base de fibre Dyneema bénéficient d’un très faible coefficient d’allongement sous charge constante, inférieur à 2,5%, qui évite les réajustements, tandis que la longueur peut être réglée très facilement pour optimiser le centre de gravité. Elles sont compatibles avec la plupart des accessoires métalliques disponibles sur le marché (crochets, connecteurs, manilles, mailles de tête et tendeurs) pour faciliter le remplacement des chaînes en acier existantes.

Service Murlink 360

Fabricant ses propres chaînes en fibre Dyneema, Murlink propose en parallèle le service Murlink 360 pour accompagner ses clients sur cette ligne de produits. Ce panel de prestations placé sous la responsabilité de son équipe d'application et de R&D couvre six champs d'action : la mise en œuvre par le biais d'un projet personnalisé ; le suivi de la fabrication et de la certification ; le soutien à la gestion du cycle de vie ; la formation à l'utilisation, au suivi de l'installation et à la prolongation de la durée de vie du produit ; le dépannage, l'entretien et la réparation des chaînes en service ; une disponibilité à la demande pour résoudre tout problème éventuel.

L'ambition de Murlink est d'être aux côtés des clients pour répondre à leurs besoins avant, pendant et après le processus d'achat.