

Kaykan[®]
offshore



SERVICES DE MOULAGE DE POLYURÉTHANE

Secteur maritime, turbines éoliennes,
industries pétrolière et gazière



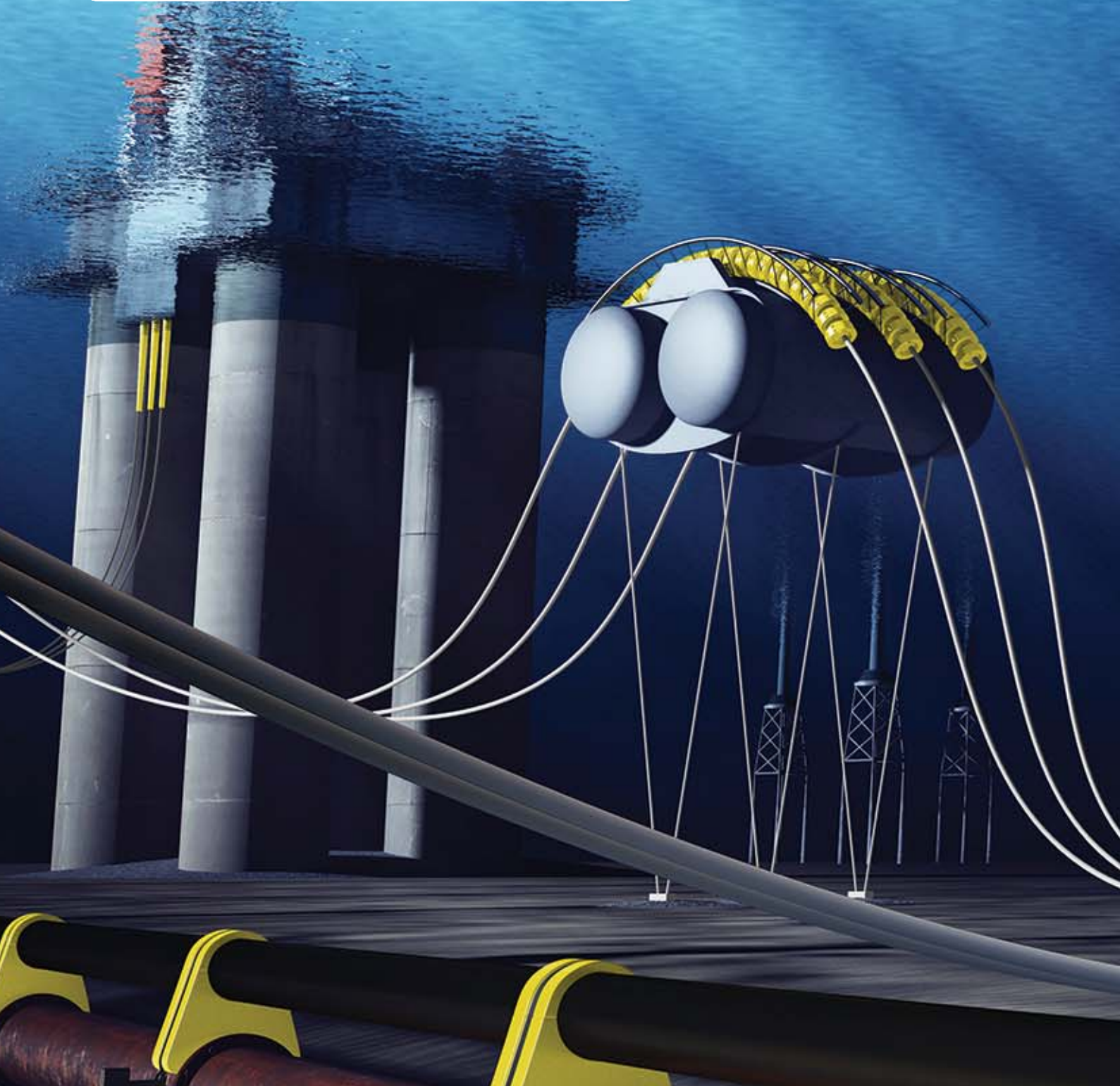
Raidisseur à coude

Ces outils limitent le niveau de pliage et de courbure des câbles et des cordons au niveau de leur raccordement avec une structure rigide. Ils sont utilisés dans des situations fixes et dynamiques, et offrent une protection pendant l'installation et le déploiement en pontée.



Étrangleurs à coude

Des produits de pointe emboîtables en polyuréthane permettant à un câble ou à un cordon de ne se plier que dans un rayon bien déterminé lorsqu'il est exposé à l'effet de charges extérieures.





Connecteurs siamois

Utilisés lorsque des câbles ou des tuyaux secondaires plus petits doivent être soutenus lorsqu'ils sont raccordés à la tuyauterie principale. Moulés en polyuréthane de grande qualité, ils peuvent être déployés sous l'eau mais également au-dessus de la surface de l'eau.



Colliers de câble

Regroupent, fixent ou centrent des câbles ou des tuyaux lors d'une installation, ou installent des produits sous-marins, des cordons, des colonnes montantes et lignes d'écoulement (produits SURF) sur des piles ou tuyaux.

Une protection conçue avec précision

Les plus grandes entreprises mondiales du secteur de la production d'énergie comptent sur Kaylan Offshore pour fabriquer leurs moulages personnalisés de grande qualité, spécialement conçus pour être utilisés dans les environnements sous-marins les plus difficiles.

Kaylan Offshore est une entreprise spécialisée dans la fabrication de produits en polyuréthane extrêmement durables fournissant une protection éprouvée aux tuyaux, aux lignes d'écoulement et aux câbles contre l'abrasion, les impacts et la fatigue de souplesse. En d'autres termes, une protection contre n'importe quelle contrainte propre aux environnements sous-marins. Moulé avec précision selon la forme exacte des produits de nos clients, chaque produit est extrêmement efficace et durable. Ce niveau de service ne vous est pas offert sans raison : nous disposons de compétences, de connaissances approfondies et d'une expérience impressionnante en matière de fourniture de produits de grande qualité, dans les délais escomptés et en respectant les volumes demandés.

Le secteur pétrolier et gazier maritime et le domaine des turbines éoliennes sont en évolution constante, mais Kaylan Offshore est largement capable de relever les nouveaux défis qui en résultent.

Une résistance exceptionnelle aux impacts

Les produits Kaylan Offshore sont parfaitement adaptés pour les interventions au large, dans les fonds marins et dans des conditions extrêmes. Chaque produit est spécifiquement conçu pour offrir de bonnes performances dans certaines applications, et présenter des propriétés physiques exceptionnelles à des températures extrêmes, ainsi qu'une excellente protection contre les chocs thermiques.

Connecteurs siamois, colliers de câble, raidisseurs et réducteurs de courbure : tous nos produits sont traités avec le plus grand soin lors de la constitution du matériau Kaylan approprié, garantissant qu'il s'agit du plus adapté à l'application prévue. Ce sens du détail s'applique à tous nos moulages, de nos raidisseurs de courbure de 6 mètres de long à nos joints d'étanchéité d'1 pouce de diamètre.

Chaque moulage de précision en Kaylan est fabriqué pour surpasser les élastomères conventionnels d'une dureté équivalente, et peut supporter les charges de compression, les chocs violents ou les courbures répétées.

Kaylan Offshore fabrique les produits suivants, entre autres :

- Étrangleurs à coude
- Raidisseurs à coude
- Connecteurs siamois
- Colliers de serrage pour câbles et tuyaux
- Rouleaux
- Plaques d'usure
- Entretoises en grappe
- Outils à centrer
- Protections pour câbles et lignes d'écoulement
- Protections de bride
- Fixations de colonne montante
- Entretoises et joints d'étanchéité

Si vous souhaitez commander un produit ne figurant pas dans cette liste, nous pouvons le fabriquer.



La richesse d'une expérience

Grâce aux riches connaissances fournies par notre société sœur, Kay-Dee Engineering Plastics Ltd, nous pouvons sélectionner un polyuréthane de qualité optimale. Associé aux additifs les plus adaptés si nécessaire, le résultat est un matériau conçu sur mesure pour répondre strictement aux attentes de chaque client.

Les produits Kaylan Offshore sont disponibles dans presque n'importe quelle forme, taille, ou couleur. Nos produits s'adaptent aux conceptions nouvelles et déjà existantes et nous pouvons aussi bien produire une pièce unique en guise de prototype qu'un volume de plus d'un million de pièces par an. Kaylan Offshore est le fabricant de premier choix pour les plus grands producteurs d'énergie mondiaux. Lorsqu'ils ont besoin d'un matériau à la fois performant et rentable sur le long terme, nos clients savent qu'ils peuvent compter sur nous.

Disposer du bon matériau dans les environnements les plus difficiles

Kaylan Offshore traite un large éventail de matériaux pour une multitude de produits et d'applications, comme par exemple :

- MDI • TDI • TPU
- Polyéther • Polyester • Caprolactone • Polycarbonate • Aliphatique
- Sans mercure • Haute température
- Dureté disponible de Shore 10A à Shore 85D
- Poids des composants allant jusqu'à 1500 kg

Testé et essayé pour une qualité garantie

Surpassant continuellement les matériaux traditionnels, le Kaylan est non seulement fiable dans les secteurs côtier, maritime et sous-marin, mais également dans le cadre d'applications exigeantes, comme le minage et la construction, l'aérospatiale et les sports motorisés. C'est pourquoi chaque pièce est rigoureusement examinée dans notre installation réalisant des essais de pointe.

Les résultats indiquent que nos produits fournissent d'excellentes performances dans des conditions environnementales extrêmes, mais également dans des conditions de pression, de contrainte, de souplesse et de compression extrêmes. Le respect absolu des normes les plus strictes en matière de qualité garantit que chaque solution Kaylan Offshore est adaptée à votre application.

Engagement écologique

Kaylan Offshore s'engage à minimiser son impact sur l'environnement naturel. C'est pourquoi notre usine spécialisée a été conçue et équipée de façon efficace : panneaux solaires, systèmes de chauffage et d'éclairage contrôlés par ordinateur, équipements permettant d'économiser de l'énergie et de réduire notre empreinte carbone. Nous nous engageons à recycler les matériaux bruts, les emballages et les solvants, et également à utiliser la gamme la plus récente de systèmes sans mercure pour contribuer à la protection de l'environnement.

Pour plus d'informations sur les services de moulage de polyuréthane de Kaylan Offshore, et si vous souhaitez savoir si nous pouvons vous aider à améliorer vos activités, contactez-nous dès maintenant.

