

kaylan[®]
offshore

DIENSTLEISTUNGEN IM
BEREICH DER HERSTELLUNG
VON POLYURETHAN-FORMTEILEN

Sektoren Seefahrt und
Offshore-Windkraft, -Öl und -Gas





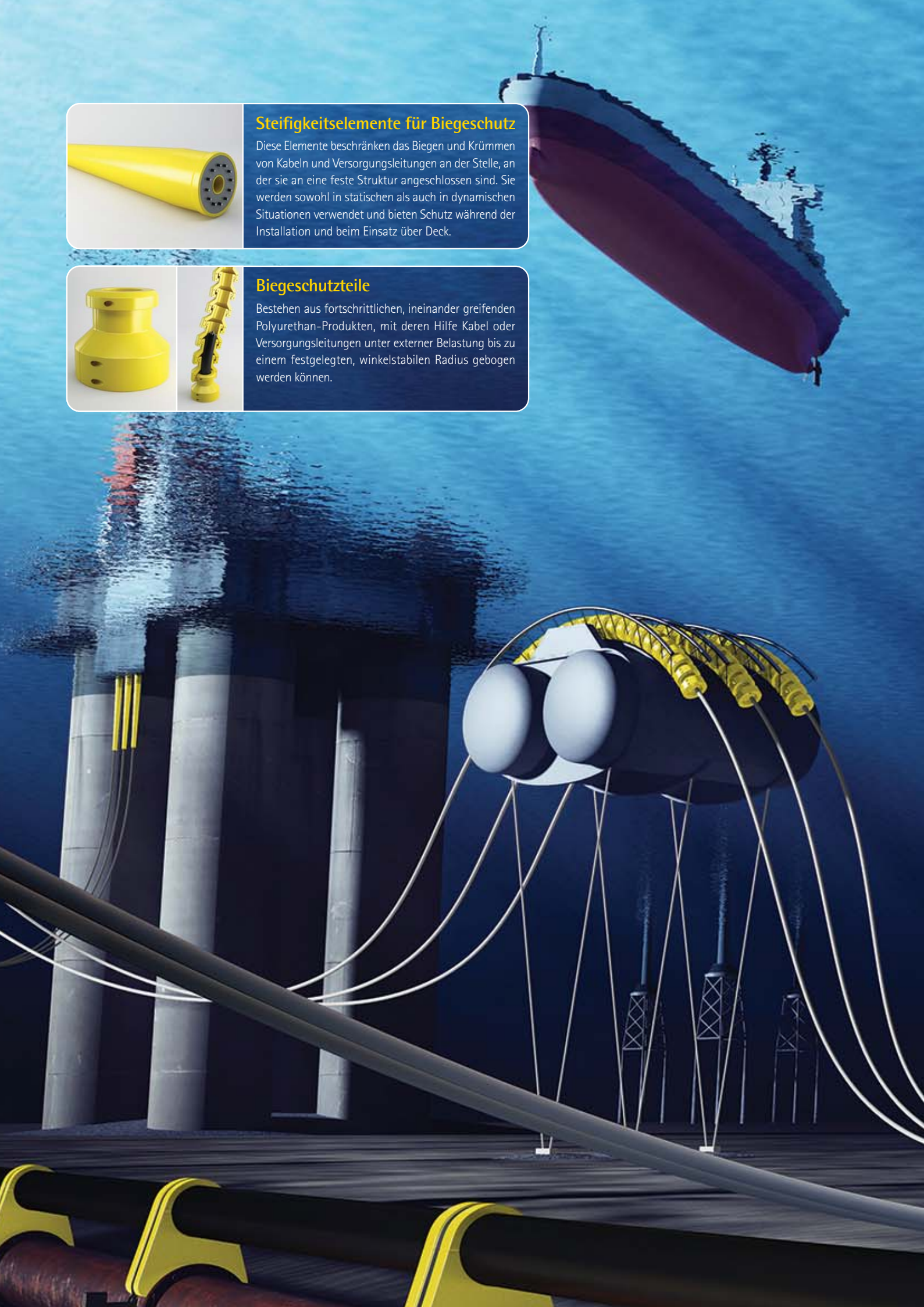
Steifigkeitselemente für Biegeschutz

Diese Elemente beschränken das Biegen und Krümmen von Kabeln und Versorgungsleitungen an der Stelle, an der sie an eine feste Struktur angeschlossen sind. Sie werden sowohl in statischen als auch in dynamischen Situationen verwendet und bieten Schutz während der Installation und beim Einsatz über Deck.



Biegeschutzteile

Bestehen aus fortschrittlichen, ineinander greifenden Polyurethan-Produkten, mit deren Hilfe Kabel oder Versorgungsleitungen unter externer Belastung bis zu einem festgelegten, winkelstabilen Radius gebogen werden können.





Huckepack-Klemmen

Diese Klemmen werden verwendet, wenn an der Hauptrohrleitung befestigte, kleinere sekundäre Kabel oder Rohre einer Halterung bedürfen. Diese aus hochwertigem Polyurethan gegossenen Klemmen können sowohl unter Wasser als auch über der Oberfläche eingesetzt werden.



Kabelklemmen

Diese Klemmen dienen zum Halten, Zentrieren oder Bündeln von Kabeln, Versorgungsleitungen und Rohren während der Installation sowie zum Befestigen von SURF-Produkten.



Präzisionsgefertigter Schutz

Viele der weltweit führenden Namen im Energieerzeugungssektor verlassen sich bei der Herstellung hochwertiger Formteile, die speziell für den Einsatz in aggressivsten Unterwasserbedingungen formuliert sind, auf Kaylan Offshore.

Kaylan Offshore ist auf die Herstellung von hoch strapazierfähigen Polyurethan-Produkten spezialisiert, die Rohre, Durchflussleitungen und Kabel nachweislich vor Schäden durch Abrieb, Stöße und Knickbelastungen schützen – im Grunde vor allen Belastungen, denen sie in der Tiefseenumwelt ausgesetzt sein können. Jedes Präzisionsgussprodukt ist genau auf das Kundendesign abgestimmt und ist nicht nur hoch effektiv, sondern auch extrem langlebig. Denn wir verfügen über die Fertigkeiten, das Fachwissen und beeindruckende Erfahrungen, um zuverlässige, qualitativ hochwertige Produkte fristgerecht und in den gewünschten Mengen zu liefern.

In der veränderlichen Welt der Erschließung von Offshore-Öl, -Gas und -Windkraft ist Kaylan Offshore durchaus in der Lage, neue und spannende Herausforderungen anzunehmen.

Hervorragende Stoßfestigkeit

Das Arbeiten in großen Tiefen und extremen Bedingungen, On- oder Offshore, stellt kein Problem für Kaylan-Offshore-Produkte dar. Sämtliche Produkte sind präzise für den Einsatz in bestimmten Anwendungen formuliert, stellen herausragende physikalische Eigenschaften in Extremtemperaturen unter Beweis und schützen vor Temperaturschocks.

Jedem Produkt, von Kabeln und Huckepack-Klemmen bis hin zu Steifigkeitselementen und Biegeschutzteilen, wird beim Formulieren des korrekten Kaylan-Materials größte Sorgfalt und Aufmerksamkeit zuteil, um zu gewährleisten, dass es voll zweckgerecht ist. Diese Sorgfalt bis in kleinste Detail gilt für alle unsere Formteile, von 6 m langen Steifigkeitselementen für Biegeschutz bis hin zu Abdichtungen mit 2,5 cm Durchmesser.

Jedes Kaylan-Präzisionsgussteil wurde hergestellt, um herkömmliche Elastomere derselben Härtestufe zu übertreffen, ungeachtet davon, ob es Kompressions-, Stoß- oder wiederholten Knickbelastungen ausgesetzt ist.

Kaylan-Offshore-Produkte umfassen unter anderem:

- Biegeschutzteile
- Steifigkeitselemente für Biegeschutz
- Huckepack-Klemmen
- Rohr- und Kabelklemmen
- Rollen
- Abriebbeläge
- Distanzteile
- Zentrierer
- Kabel- und Durchflussleitungsschutz
- Flanschschutzvorrichtungen
- Riser-Rohrklemmvorrichtungen
- Distanzteile & Abdichtungen

Falls Sie ein Produkt benötigen, das hier nicht aufgeführt ist, stellen wir es gern für Sie her.





Ein großer Erfahrungsschatz

Durch die umfassenden Fachkenntnisse unserer Schwestergesellschaft, Kay-Dee Engineering Plastics Ltd., sind wir in der Lage, stets den optimalen Polyurethantyp auszuwählen. Gegebenenfalls in Kombination mit optimal geeigneten Additiven entsteht so ein Material, das speziell auf die hohen Anforderungen jedes einzelnen Kunden zugeschnitten ist.

Kaylan-Offshore-Produkte sind in jeder Form, Größe oder Farbe lieferbar. Darüber hinaus können wir sowohl bestehende als auch neue Designs mit Produktionsläufen ergänzen, die von einem einzelnen Prototyp bis hin zu über einer Million Teilen pro Jahr reichen. Kaylan Offshore ist der bevorzugte Hersteller für viele führende Energieerzeuger in aller Welt. Wenn sie ein Material benötigen, das Leistung mit langfristigen Kosteneinsparungen vereint, wenden sie sich an uns.

Mit dem richtigen Material in anspruchsvollsten Umfeldern arbeiten

Kaylan Offshore bearbeitet viele unterschiedliche Materialien für eine Vielzahl von Produkten und Anwendungen, wozu derzeit Folgendes gehört:

- MDI • TDI • TPU
- Polyether • Polyester • Caprolacton • Polycarbonat • Aliphatische Verbindungen
- Quecksilberfrei • Hochtemperatur
- Erhältliche Härtestufen von Shorehärte 10A bis 85D
- Es können Komponentengewichte bis 1500 kg gegossen werden

Erprobt, getestet und qualitätsgesichert

Da Kaylan nachweislich immer wieder die Leistungen herkömmlicherer Materialien übertrifft, kommen unsere Produkte nicht nur in den Onshore-, Offshore- und Tiefsee-Sektoren zum Einsatz, sondern auch in so anspruchsvollen Bereichen wie Bergbau und Bauwesen, Luftfahrt und Motorsport. Deshalb wird jedes Teil in unserer hochmodernen Testeinrichtung streng geprüft.

Ergebnisse zeigen, dass unsere Produkte nicht nur unter extremen Umweltbedingungen hervorragende Leistungen erbringen, sondern auch bei extremer Druck-, Spannungs-, Biege- und Kompressionsbelastung. Das strenge Einhalten höchster Qualitätsstandard gewährleistet, dass jede Kaylan-Offshore-Lösung voll "zweckgerecht" ist.

Umweltschutz

Kaylan Offshore engagiert sich für Umweltverträglichkeit, und deshalb stand beim Bau unseres Spezialwerks die Effizienz im Mittelpunkt. Das Werk verfügt über Solarplatten und energiesparende, computergesteuerte Heizungs- und Beleuchtungssysteme, die unseren CO₂-Ausstoß verringern. Rohstoffe, Verpackungsmaterialien und Lösungsmittel werden recycelt, und wir arbeiten mit dem neuesten Sortiment quecksilberfreier Systeme, um zum Umweltschutz beizutragen.

Wenn Sie mehr über die Dienstleistungen von Kaylan Offshore im Bereich der Polyurethan-Formteile herausfinden möchten, wenden Sie sich einfach noch heute an uns.

