



# Controle de curvatura de umbilicais

## Njord Linksyn™

A Njord Linksyn™ proporciona uma distribuição uniforme da flutuabilidade ao longo de um umbilical devido a seu design articulado e interligado. Ele evita que o umbilical se curve abaixo de seu raio de curvatura mínimo e fornece suporte mecânico no caso da carga ser aplicada ao umbilical. Duas novas adições à linha são os sistemas Njord Linksyn™ SD e Njord Linksyn™ HD.

O Njord Linksyn™ protege o flexível contra a flexão excessiva, ao mesmo tempo em que reduz o peso através da flutuação. Isto é ótimo para casos como os dos ROV's, que não devem ser sobrecarregados com peso em cima de seu trabalho normal, pois isto reduziria sua capacidade. Isso também significa que a flutuabilidade permite obter proteção e controle da curvatura sem estresse adicional para o end fitting.

O Njord Linksyn™ inclui vértebras de travamento flutuantes, instaladas diretamente em um ROV ou terminação umbilical de arado ou no meio da água por meio de um grampo de amarração. Cada elemento compreende um núcleo composto sintático flutuante encapsulado dentro de um invólucro externo de polietileno resiliente.

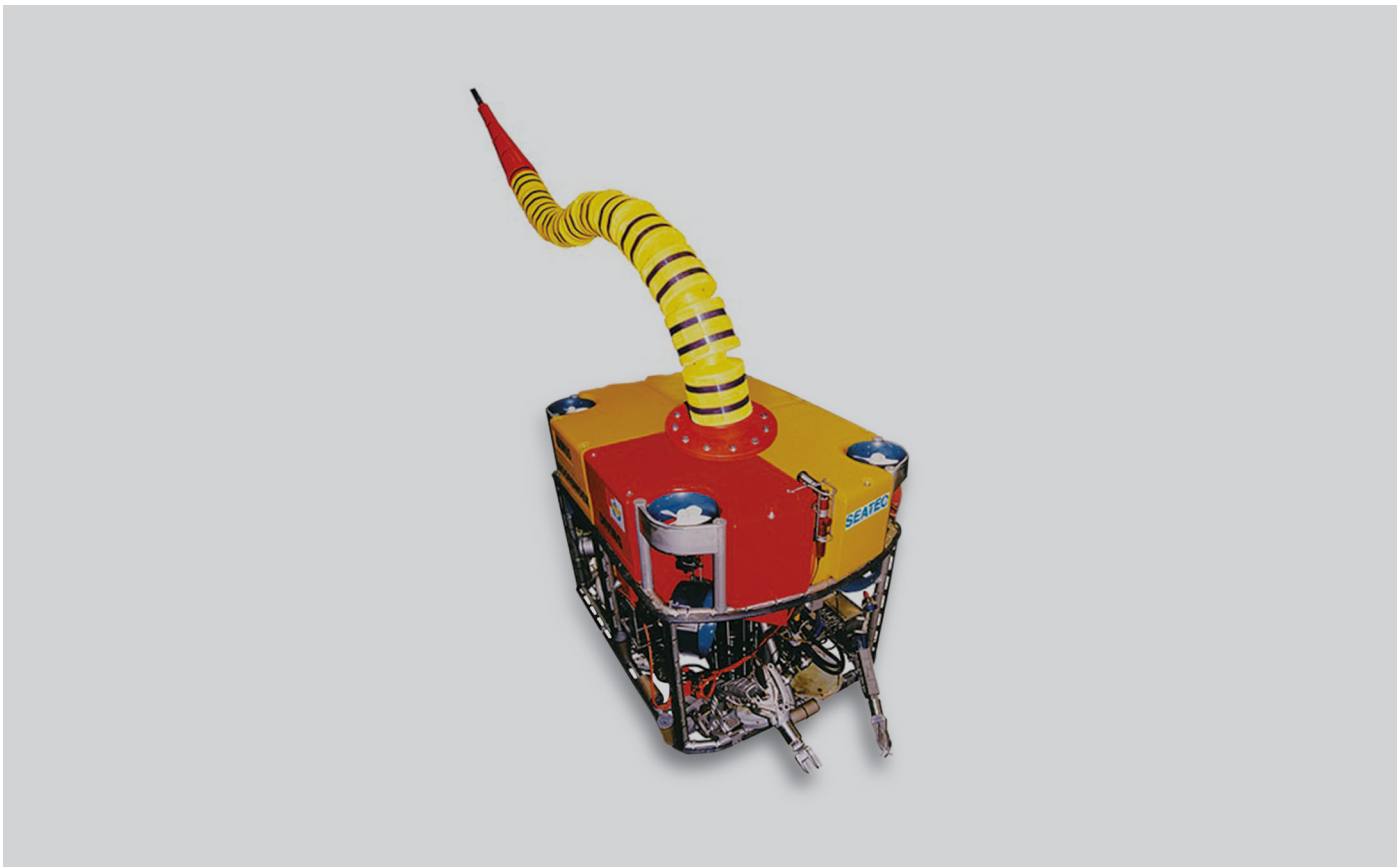
### Aplicações principais

- Terminações de Umbilicais ROV
- Umbilicais
- Mangueiras

### Benefícios

- Reduz as falhas em umbilicais
- Gerenciamento controlado dos umbilicais
- Ajuste preciso da flutuabilidade dos umbilicais
- Sem 'custo por peso' para esse tipo de proteção quando em água





---

## Entre em contato

A Trelleborg Offshore oferece serviços inovadores e soluções offshore confiáveis que maximizam o desempenho dos negócios para satisfazer as suas necessidades. O nosso time dedicado e altamente qualificado está sempre preparado para fornecer apoio sem discontinuidades no processo, desde a ideia inicial, até à entrega e além.



Brasil: +55 22 2106 4040  
China: +86 137 9287 9241  
França: +33 3 44 23 03 50  
Noruega: +47 32 23 20 00  
Singapura: +65 6265 0955  
Reino Unido: +44 1695 712 000  
Estados Unidos: +1 832 456 8300



Email: [Offshore@trelleborg.com](mailto:Offshore@trelleborg.com)



**TRELLEBORG**

[WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE](http://WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE)