

The logo for EM&I, featuring the letters 'EM&I' in a bold, yellow, sans-serif font. The logo is set against a teal background that has a slight 3D effect, appearing to float above the main image.

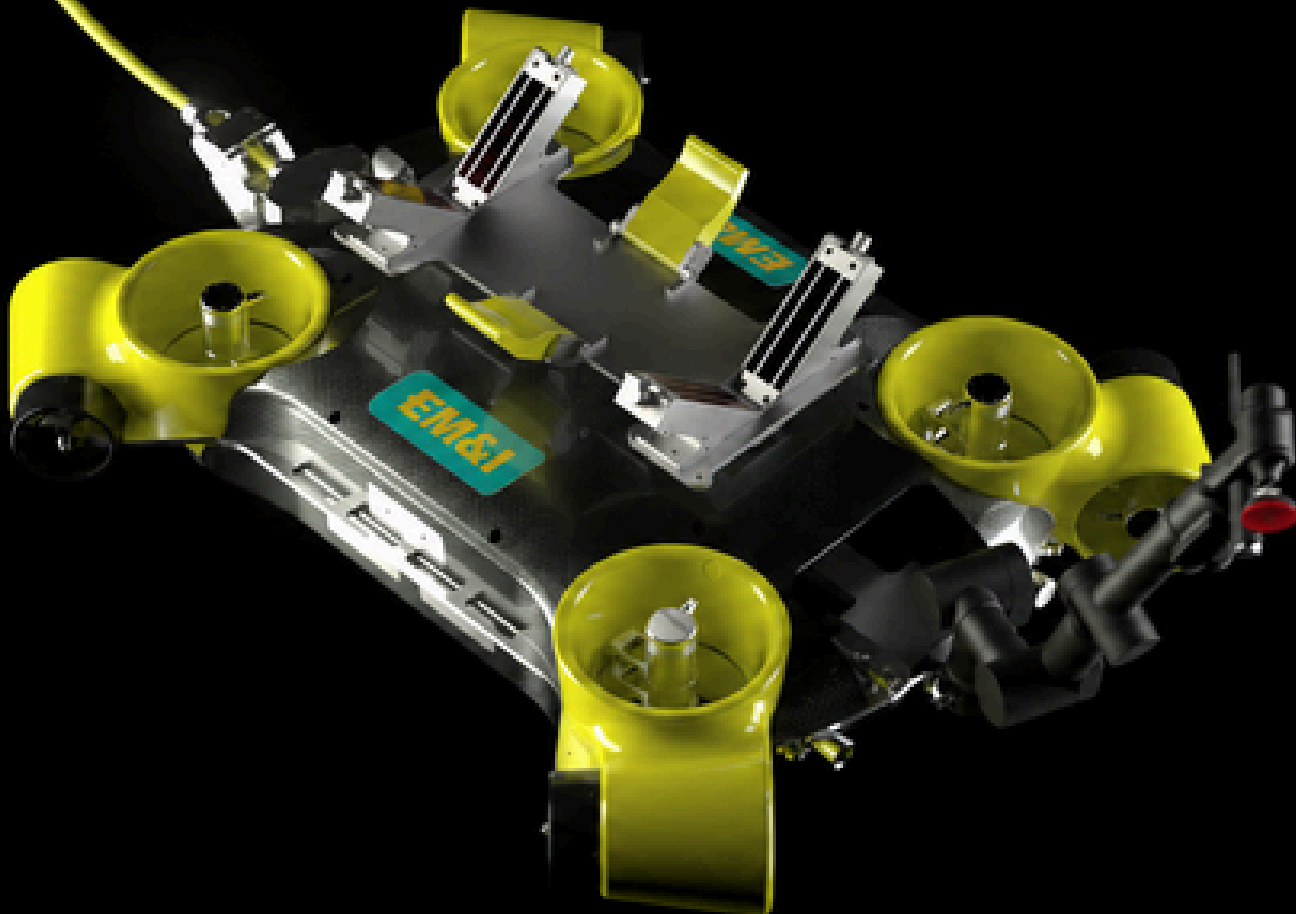
EM&I

Delivering Integrity



KING LORIS™

Inspeção Avançada de
Risers de Aço



Risers de aço em unidades flutuantes de produção em águas profundas com ancoragem spread mooring exigem inspeção periódica. Próximo à superfície, ondas, correntes e o movimento da unidade criam condições severas para os risers e para os equipamentos de inspeção.

Essas condições restringem o acesso de mergulhadores e dificultam a manutenção de posição de ROVs convencionais em nado livre, tornando a inspeção mais lenta e limitando as janelas operacionais. Clamps, suportes e estruturas pouco espaçadas também dificultam o acesso e a movimentação de crawlers convencionais.

O LORIS é um módulo de limpeza e inspeção acoplado ao ROV KING CRAB da EM&I. Juntos, formam o KING LORIS, que utiliza eletroímãs e garras mecânicas, combinados ao controle preciso de empuxo do KING CRAB, para se deslocar ao longo do riser mantendo-se fixado.

Seu manipulador de sete eixos, equipado com cabeçote de limpeza e inspeção projetado especificamente, contorna o riser para limpar a superfície, realizar inspeções visuais e efetuar medições ultrassônicas de espessura em toda a circunferência.

O alcance do manipulador reduz a necessidade de reposicionamento em torno do riser, permitindo inspeção eficiente em espaços confinados. Concluído o trabalho em cada ponto, o KING LORIS se solta rapidamente e manobra ao redor de obstáculos para se refixar no próximo ponto de inspeção.



**ESCANEIE AQUI PARA
SABER MAIS**

