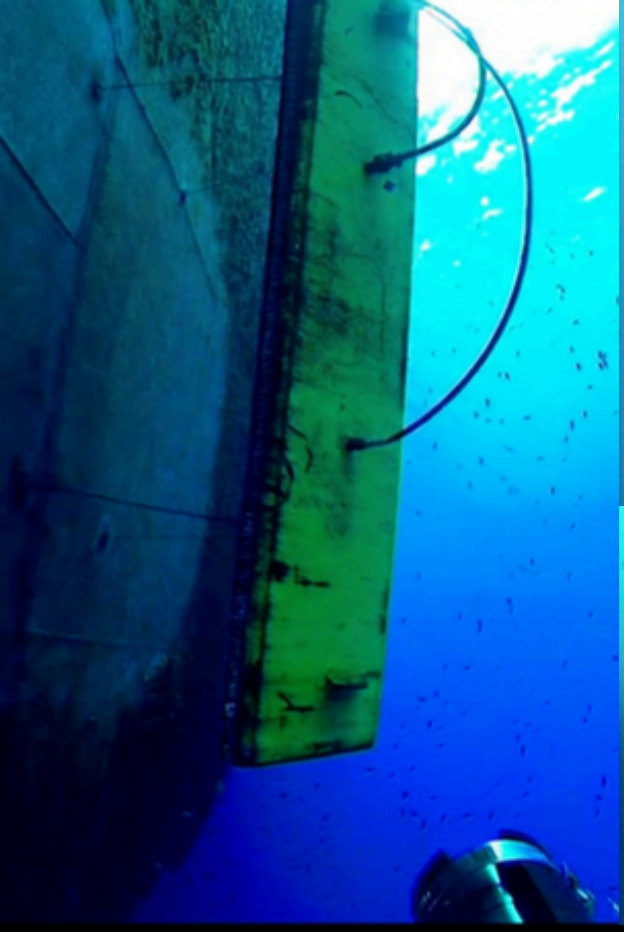
EM&I

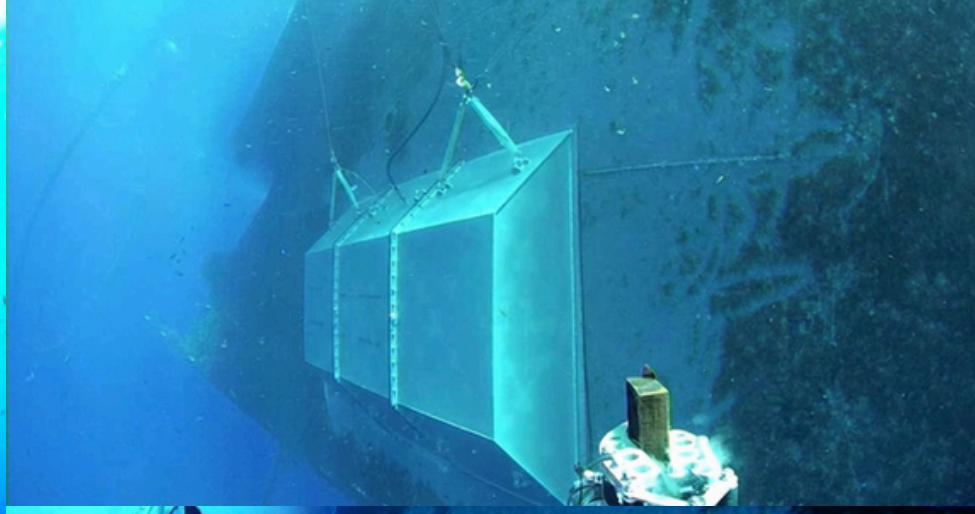
Delivering Integrity

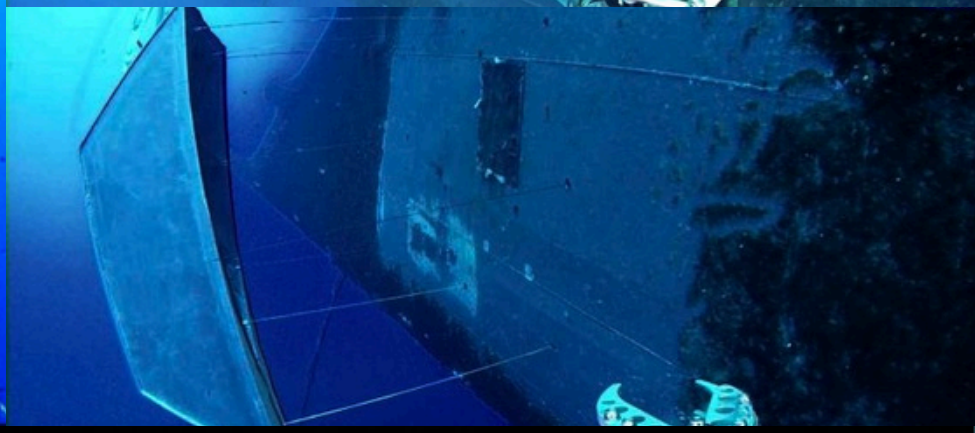


# CLAM™

## Reparo de Casco sem Mergulhadores







O reparo de avarias no casco abaixo da linha d'água exige que a área afetada seja isolada do mar. Para unidades flutuantes de produção, a docagem pode envolver desconexão, logística complexa e perdas de produção substanciais.

A instalação convencional de cofferdam exige que mergulhadores ou ROVs work-class atuem próximos ao casco, onde correntes fortes, baixa visibilidade e risco de aprisionamento aumentam o risco e a complexidade operacional.

O CLAM é o cofferdam robótico da EM&I para reparo de casco sem mergulhadores, permitindo a execução do serviço com o ativo em locação e em operação. O escaneamento a laser capta o perfil do casco para que o cofferdam seja projetado de modo a se ajustar com precisão à área de reparo.

Os cabos são passados por Portas de Acesso ODIN da EM&I a partir do interior do casco e conectados ao CLAM por um ROV de classe inspeção. Guinchos tracionam o cofferdam contra o casco para estabelecer a vedação inicial. À medida que o cofferdam é drenado, a diferença de pressão resultante ajuda a mantê-lo firmemente posicionado, criando uma área seca para o reparo.

O CLAM reduz a necessidade de efetivo e a interrupção das operações, eliminando a exposição de mergulhadores durante a instalação. Isolamentos com CLAM já foram utilizados com sucesso em diversos ativos classificados pelas principais sociedades classificadoras.

EM&I
Delivering Integrity

**ESCANEIE AQUI PARA SABER MAIS**

CLAM