



# SÉRIES TITANIUM

- Piéres fixos
- Piéres flutuantes
- Perfurações submarinas em roca
- Cravção de estacas
- Fingers
- Passadiços
- Terminais de serviço
- Instalações eléctricas-encanamento
- Accesórios
- Projectos técnicos



email: [info@m3marinas.com](mailto:info@m3marinas.com)



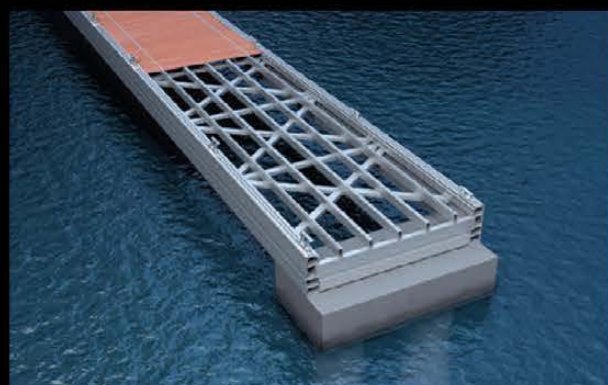
# NOVOS TEMPOS

# GRANDES RESPOSTAS

Porque o futuro - às vezes - não é nada incerto, na **M3 Marinas** já estamos preparados para dar uma resposta à ameaça de novas e severas condições climáticas e às novas exigências de um mercado que requer soluções **personalizadas**, **manutenção** mínima e máxima **durabilidade**.



Atenuador de fluxo de ondas flutuante de betão pré-esforçado e armações de aço inoxidável



Píeres fixos de alumínio marítimo

Píeres flutuantes de alumínio marítimo



*Sistemas extraordinariamente reguláveis às nova necessidades*

*de exploração que se apresentam em toda marina moderna e dinâmica*

# A NOVA SÉRIE TITANIUM DA M3 MARINAS é fruto de:

- Quatro décadas de experiência no campo dos portos desportivos nacionais e internacionais

- A imaginação feita realidade



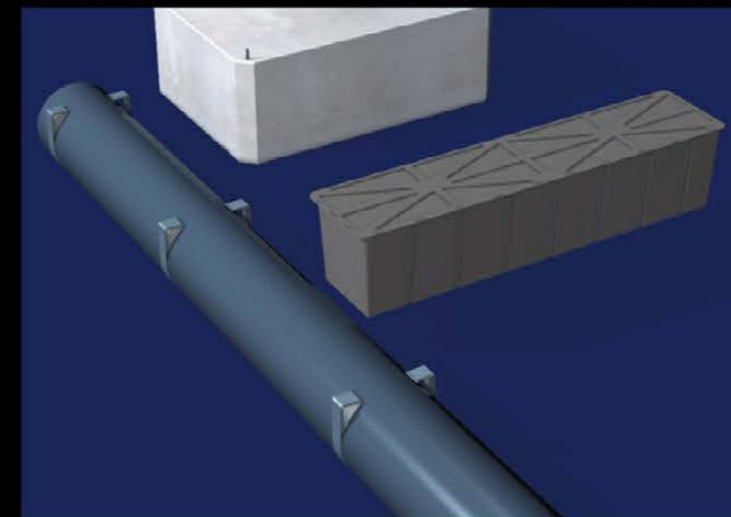
e mais de 300 obras executadas até 2015



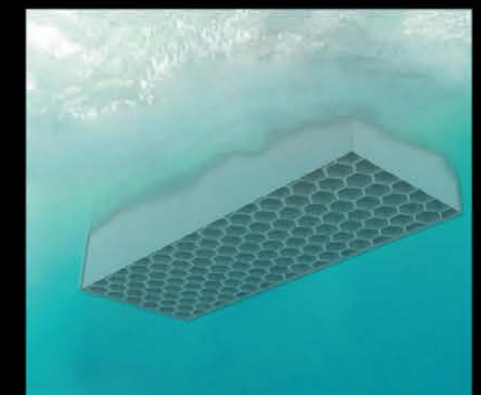
Unções finger-pier extraordinariamente elásticas que admitem erros nas manobras



Torre flexível a impactos e com tomadas eléctricas portegidas



Ampla seleção de bóias: Micro-betão, HDPE, PVC, alumínio e poliéster reforçado



Bóias com efeito sucção antiescora

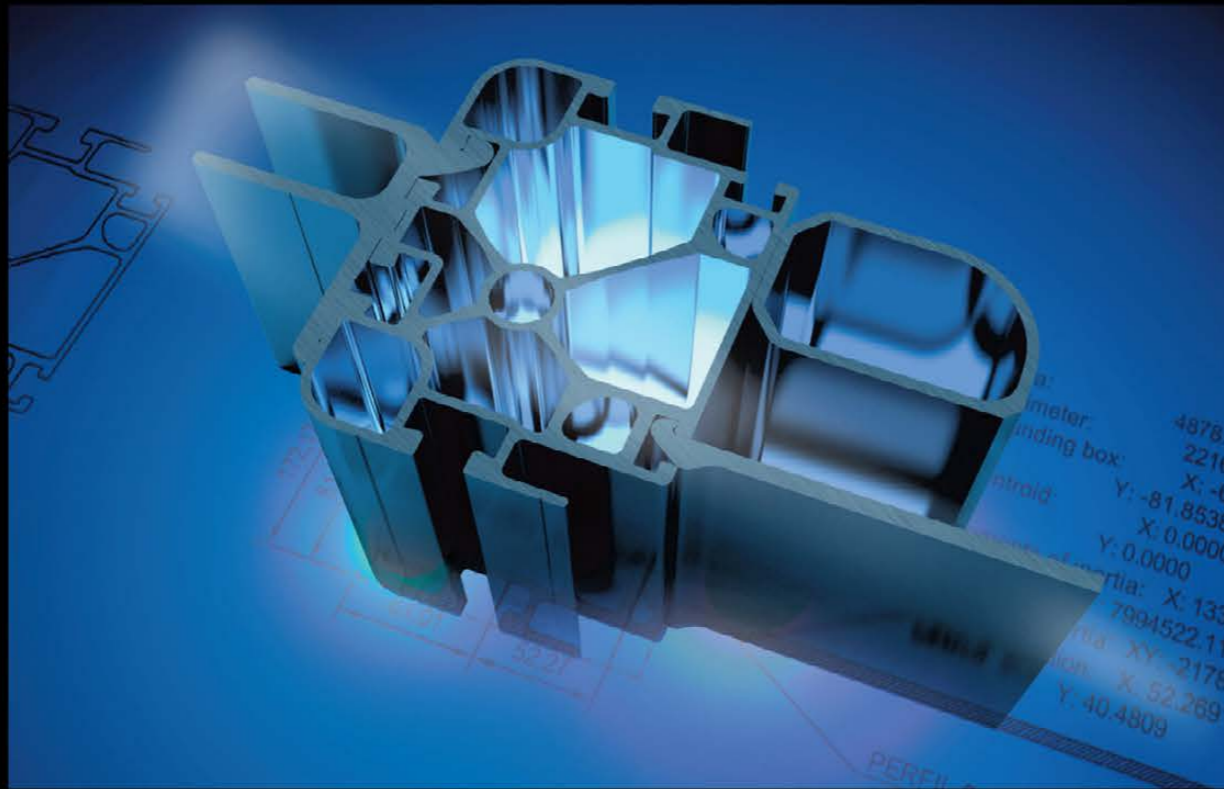


Defensas e pavimentos sintéticos segundo opção



Elementos antidesgaste de titânio

- Uma avançada engenharia de produto e contínua melhoria dos processos de fabricação

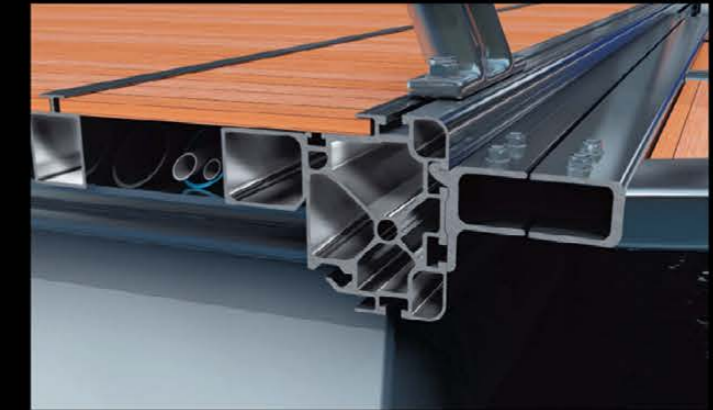


Perfis de liga marinha de alumínio desenvolvidos pelo método de elementos finitos

- Utilização de materiais de vanguarda com um design atraente



Torres de serviço que permitem uma fácil inspeção



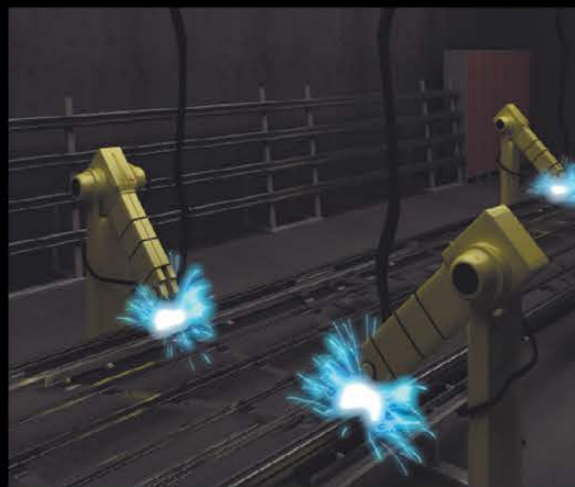
Perfil principal arredondado e com características mecânicas superiores



Cunhos com cantos arredondados não abrasivos



Fácil acesso para pessoas com mobilidade reduzida



Soluções estruturais e métodos de fabricação otimizados



Análise e verificação das tensões locais ante todo tipo de cargas combinadas



Cilindros com lubrificação permanente de resina especial