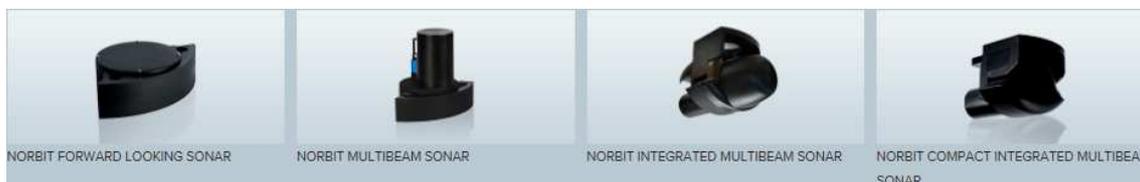




Cobrimo o mundo, e descobrimo as imensas possibilidades



O Grupo NORBIT tem vindo desde 1995 a rasgar novos horizontes, tanto no mundo subaquático como no do espaço. A ciência é a sua base. A NORBIT pretende encontrar oportunidades onde os outros encontram limites.

Na sua atividade relacionada com o ambiente marinho, a NORBIT concebe produtos e soluções (sistemas com vários equipamentos para uma finalidade específica).

Aqui se resume o que a NORBIT faz:

Sonares batimétricos integrados (NORBIT Solutions)

Solução integrada e compacta de Sonar Multifeixe (Multibeam) iWBMS, baseada numa plataforma flexível que utiliza a mais recente capacidade de processamento de sinal analógico e digital. Oferece alta resolução em conjunto com o sistema de navegação inercial preferencial dos hidrógrafos e cientistas em todo o mundo. Ao se ter o sistema de navegação inercial GNSS/INS integrado no sonar, garante-se uma muito superior mobilidade, e utilização mais rápida e confiável.

Soluções:

NORBIT Integrated multibeam sonar

http://norbit.com/media/PS-120006-12_iWBMS_A4.pdf

NORBIT Compact Integrated multibeam sonar

http://norbit.com/media/PS-150007-11_iWBESc_Compact_A4.pdf

NORBIT High-end Turnkey multibeam sonar

http://norbit.com/media/PS-150010-2_iWBMSH_A4.pdf

NORBIT Entry-Level Turnkey multibeam sonar

http://norbit.com/media/PS-150006-4_iWBMS_e_A4.pdf

NORBIT Turnkey Integrated LiDAR system

http://norbit.com/media/PS-150008-3_iLiDAR_A4.pdf

Sonares batimétricos

NORBIT Multibeam sonar

http://norbit.com/media/PS-120005-16_WBMS-bathy_A4.pdf

Os sonares batimétricos são produtos usados para medir a elevação e a profundidade do fundo dos oceanos, para hidrografia, investigação, inspeção e localizar/identificar objetos debaixo d'água. Os dados obtidos são usados para construir mapas 3D da topografia subaquática. Estes Sonares MBES, de alta resolução e MultiBeam apresentam-se com um design compacto, que permite o uso mesmo em plataformas muito pequenas.

Sonares de Varrimento frontal (Forward Looking Sonars)

NORBIT Forward looking sonar – wide coverage

http://norbit.com/media/PS-150004-3_WBMS-FLS-wide_A4.pdf

NORBIT Forward looking sonar

http://norbit.com/media/PS-080001-18_WBMS-FLS_A4.pdf

Os FLS são sonares de banda larga (WBMS), de pesquisa para a frente do navio. Têm alta resolução, com atualização da imagem em tempo real e foram desenvolvidos para detetar obstáculos na frente de navios, tais como os fundos, obstruções, mamíferos marinhos, rastreamento e monitoramento de poluição e estruturas submersas etc.

O WBMS é um sonar ultra compacto projetado especificamente para fácil manuseamento/transporte, instalação e utilização.

Soluções para deteção de derramamentos (oil&gas leakage)

Norbit Subsea cALD system

<http://norbit.com/media/Leaflet-Norbit-Subsea-system.pdf>

As indústrias de petróleo e gás movem-se agora em ambientes mais ásperos e vulneráveis, e a necessidade de monitorização mais avançada está a aumentar. Utilizando a mais recente tecnologia disponível, a NORBIT SUBSEA desenvolveu as gamas de produtos acima referidas de entre os quais os NORBIT WBMS por serem ultra compactos e de longo alcance são ideais para a deteção de fugas de subaquáticas. Os sensores são projetados para caberem numa infinidade de diferentes plataformas fixas ou em movimento.