TOTAL DYNAMICS

Catálogo Srod · Titan Wrap · Edição 2026

Inspeção e reparo de dutos

Câmeras de inspeção e reforço em compósito. 4 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.













Reparar e inspecionar · Srod · Titan Wrap

Inspeção e reparo de dutos

Câmeras robotizadas, de tração manual e de mastro para inspecionar tubulações por dentro, e reparo estrutural de dutos com compósitos de fibra de carbono e vidro.

Onde faz diferença

Saneamento
Inspeção por câmera de redes de esgoto e drenagem para diagnóstico e cadastro.

Óleo e gás e indústria
Reforço estrutural de tubulações com compósitos, sem parar a operação.

MND
Conferência interna de dutos após a instalação.

4 modelos: Câmeras Autopropelidas Robotizadas · Câmeras de Mastro Telescópico com Zoom · Câmeras de Tração Manual · Titan Wrap



Câmeras Autopropelidas Robotizadas

Código CAM3

Robôs de inspeção CCTV (linha SINGA, SROD Robotics) que percorrem tubulações de 100 a 2.000 mm transmitindo vídeo com cabeçote pan/tilt.

Fabricante	SROD Robotics (Shenzhen, China)
SINGA 100	Tubos de 100 a 600 mm (até 1.200 mm com opcionais); câmera Sony CCD 540 TVL, pan 360°/tilt...
SINGA 200C	Tubos de 200 a 1.000 mm; câmera 1920 × 1080, zoom óptico 10×, pan 360°/tilt 270°; 4 rodas
SINGA 300E	Tubos de 300 a 2.000 mm; câmera 1920 × 1080, zoom óptico 10×, pan 360°/tilt 270°; 6 rodas
Capacidade de subida	Até 30°
Controlador	Tela de 12,1" com disco de 128 GB, touch ou caixa de controle remoto
Cabo	Carretel manual de 120 m; carretel motorizado opcional
Alimentação	110/220 V; bateria 48 V 20 Ah opcional
Dados na tela	Velocidade, distância, pressão, inclinação, data e hora

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cameras-aut...



Câmeras de Mastro Telescópico com Zoom

Código CAM2

Câmeras de inspeção em mastro telescópico (ELOOK, SROD) com zoom óptico de até 30×, para avaliar poços de visita e trechos de tubulação a partir da superfície.

Fabricante	SROD Robotics
Modelos	ELOOK E20C e E30C
Diâmetro de trabalho	200 a 2.000 mm
Câmera	CMOS 1/3", 1280 × 960, movimento motorizado para cima e para baixo
Zoom	Óptico 20× (E20C) ou 30× (E30C), foco automático
Iluminação	LEDs de alto brilho
Grau de proteção	IP68
Controlador	Tela touch 7" com cartão de 32 GB
Haste telescópica	6,7 m padrão (9, 12 ou 15 m opcionais)
Medição de distância	Laser integrado

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cameras-de-...



Câmeras de Tração Manual

Código CAM1

Câmeras de inspeção por tração manual (P-EYE, SROD) com cabo de fibra de vidro, para inspeção visual de redes de esgoto, drenagem, dutos e tanques.

Fabricante	SROD Robotics
P23	Cabeça de 23 mm; cabo de fibra de vidro Ø5,2 mm de 20, 40 ou 60 m
P40D	Cabeça CCD Sony 1/3" autonivelante Ø38 mm em aço inox; tubos de 75 a 250 mm; cabo Ø9 mm de...
P50B	Cabeça pan/tilt Ø50 mm, pan 360° e tilt 180°, CMOS 1/3" 1,3 MP, vídeo 720p; cabo Ø9 mm de...
Estanqueidade	IP68 (P50B resiste a 10 bar)
Monitor	7" (P50B com tela touch e joystick)
Contador de distância	Na tela, erro < 1 % (P50B)
Autonomia	4 a 5 h (P40D); mais de 5 h (P50B)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cameras-de-...



Titan Wrap

Código D127

Sistema de reparo compósito em fibra de carbono para tubulações, que restabelece a pressão máxima de operação sem parar a produção.

Tipo	Reparo compósito de tubulações
Reforço	Malha bidirecional de fibra de carbono (circunferencial e axial)
Adesão	Primer epóxi
Aplicação	Em operação, sem parada de produção

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/titan-wrap/

TOTAL DYNAMICS

Fale com quem entende de obra subterrânea.

Proposta, treinamento, peças e assistência técnica. Respondemos rápido.

WhatsApp
(21) 97442-6861

Telefone
(21) 3452-8460

E-mail
vendas@totaldynamics.com.br

Site
totaldynamics.com.br

Já é cliente?
posvenda.totaldynamics.com.br

Treinamentos
academy.totaldynamics.com.br

Sede: R. Cap. Cruz, 758 · Cordovil · Rio de Janeiro – RJ · Presença em São Paulo – SP

Edição 2026. Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante.