

Itubombas[®]

PART OF THE ATLAS COPCO GROUP



GRANDES SOLUÇÕES EM REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO



Locação de motobombas a diesel e elétricas





PART OF THE ATLAS COPCO GROUP

Grandes soluções em bombeamento

A Itubombas é uma empresa especializada no desenvolvimento de soluções de engenharia, locação, venda e instalação de conjuntos de motobombas à diesel e elétricas com escorva automática. São equipamentos modernos e eficientes concebidos para proporcionar agilidade, confiabilidade e simplicidade em operações de bombeamento de líquidos ou rebaixamento de lençol freático, empregando tecnologias já consagradas nos EUA e Europa.

A Itubombas também oferece locação de mangueiras, acoplamentos e demais acessórios, além do suporte técnico para dimensionamento hidráulico de cada aplicação.

Profissionalismo, agilidade e segurança

A Itubombas coloca à disposição produtos para atender a demanda de instalações de médio e grande porte, inclusive com a associação de bombas em série ou paralelo quando necessário, multiplicando a vazão e pressão de cada equipamento.

Clientes

Conheça abaixo algumas empresas que acreditam em nosso trabalho.



EMPRESA
100%
BRASILEIRA
MAIS VALOR PARA O
MERCADO INTERNO

Profissionalismo, agilidade e segurança

A Itubombas oferece equipamentos com maior desempenho, proporcionando menor tempo de utilização, menor consumo de energia/combustível e menor tempo para conclusão da etapa da obra.

Itubombas®

PART OF THE ATLAS COPCO GROUP

MOTOR
A DIESEL

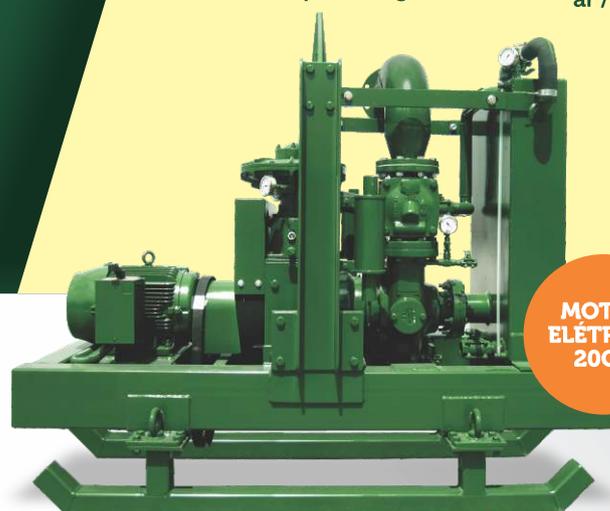
Equipamento de 4" a 12" para vazão de até 2.000m³ p/h

Sistema de escorva automática a vácuo



2 Bombas de Vácuo
tipo diafragma

Caixa de
Separação
ar / água



MOTOR
ELÉTRICO
20CV

Equipamento elétrico para Rebaixamento de Lençol Freático

A Itubombas oferece equipamentos de alta performance com sistema de escorva automática a vácuo, que permite iniciar o bombeamento a seco com sucção de até 7 metros de altura. Perfeitos para soluções de fluxo intermitente, os equipamentos da Itubombas podem rodar a seco indefinidamente e sem danos devido ao sistema de selo mecânico lubrificado a óleo.

Outra característica importante é a passagem de sólidos de até 3", com opção de mangueiras de 3" a 8" torna os equipamentos ainda mais poderosos e versáteis.

Os equipamentos da Itubombas podem ser utilizados para bombeamento de água e esgoto. Equipamentos de 4" a 12" para vazão de até 2.000m³ p/h, e altura manométrica de até 160 metros. Motores a diesel de 30 a 470 cv.

Diferencial Itubombas

A bomba de vácuo é uma das peças mais importantes nos equipamentos Itubombas. É fundamental para tornar a retirada do ar na linha de sucção do bombeamento, um processo extremamente ágil, eficaz e produtivo.

A Itubombas fabrica sua própria bomba de vácuo com total domínio da tecnologia. É uma bomba moderna do tipo diafragma, que não agride o meio ambiente. Além de fabricar para seus equipamentos, as bombas de vácuo da Itubombas são exportadas para os USA, e depois utilizadas em equipamentos de bombeamento em todo o mundo.

Utilizando sua própria bomba de vácuo, a Itubombas garante maior eficiência e facilidade na manutenção dos seus equipamentos, diferente de equipamentos que utilizam bombas importadas que dificultam a manutenção e o manuseio.

Rebaixamento de Lençol Freático

Para maior agilidade o técnico da Itubombas acompanha a instalação e start-up do equipamento.

OPÇÃO DE MONTAGEM DA BOMBA SOBRE CARRINHO. AGILIDADE NO POSICIONAMENTO.



Lençóis freáticos

Geralmente utilizado para melhorar as condições do solo, o rebaixamento de lençol freático é aplicado à obras de grande porte, escavações, estabilizações de solo e obras subterrâneas. Consiste em diminuir a quantidade de água contida em determinada área do solo, para garantir a segurança da obra. Para isso é executado um estudo preliminar, que dirá qual técnica de drenagem poderá ser aplicada àquela área, sempre cuidando para que o impacto ambiental seja mínimo.

Sistema ideal

Para rebaixamento de lençol freático, a Itubombas possui sistemas ideais para instalações de médio e grande porte, capazes de rebaixar os níveis d'água do solo até o ponto desejado, minimizando o impacto ao meio-ambiente e desviando o curso do lençol freático através de equipamentos modernos, eficientes, e com o melhor custo benefício do mercado. Além dos equipamentos, a Itubombas oferece todos os acessórios e o suporte técnico para a execução do serviço.

Cravação mecânica de Ponteiros



Sistema em funcionamento



*Imagem meramente ilustrativa

ECONOMIA DE ENERGIA E TEMPO

Processo IB exclusivo de cravação de ponteiros



A Itubombas desenvolveu um sistema de cravação/instalação mecânica de ponteiros. Com a ajuda de uma máquina BobCat, as ponteiros são instaladas através de um processo de encamisamento, o que garante maior eficiência e agilidade a operação, tornando a qualidade do dreno vertical superior. Utilizando este processo é possível instalar 30/50 ponteiros dia.

Assista o vídeo completo em: www.Itubombas.com.br



Economia de 50% de energia se comparado ao sistema tradicional

O Sistema Itubombas usa 20cv para 120 ponteiros (0,166 cv/ponteira)

Equipamento

Equipamento elétrico para Rebaixamento de Lençol Freático

MODELO
ITURE44S75



Peso aprox.: 1.300kg

Motor: Elétrico

Vtagem: 220/380/440v

Comprimento: 2,1m

Largura: 1,1m

Altura: 1,8

Potência: 20cv

Flange de sucção: 6"

Flange de descarga: 6"

Vácuo máximo: 9,0 mca

Vazão de ar: 100 cfm



NÃO POLUI O SOLO

Acessórios Itubombas. Eficiência e alta estanqueidade.

A Itubombas desenvolveu acessórios exclusivos que minimizam o vazamento e a entrada de ar, proporcionando maior eficiência e estanqueidade ao processo de bombeamento ou rebaixamento de lençóis freáticos. O acessório correto na operação é fundamental para agilizar o processo de sucção com total eficiência. A Itubombas utiliza acessórios próprios desenvolvidos e adaptados exclusivamente para esta função.

Ponteiros com passagem de 0,4mm, coletores de PVC-6", flexíveis com registro de isolamento, vedações de borracha e uma linha completa de acessórios com a total resistência e qualidade. Disponíveis para locação, consulte.



Ponteiros com registros. Facilidade no manejo.

Mangueira cristal para visualização da passagem de líquido.



O BANCO DO DESENVOLVIMENTO DE TODOS OS BRASILEIROS

Consulte aquisição de equipamento pelo sistema FINAME.

Locação de motobombas a diesel e elétricas

0800 777 5785

Fone: 11 4013-1116

Fax: 11 4022-5785

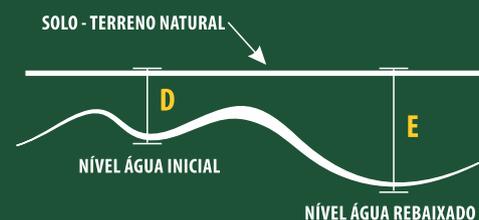
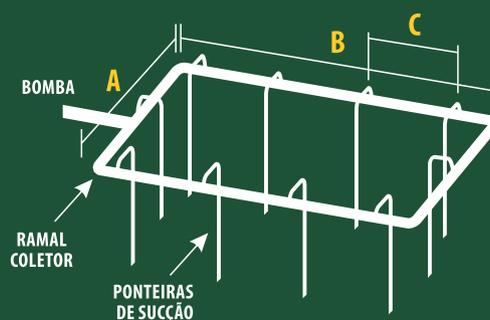
Av. Caetano Rugieri, 5170-A
Pq. das Indústrias, Itu/SP
CEP 13.309-710.

 Assista os equipamentos em funcionamento em nosso site

www.itubombas.com.br
contato@itubombas.com.br

Alta performance em bombeamento

Informações para cotação



- A** - Largura da área de rebaixamento
 - B** - Comprimento da área de rebaixamento
 - C** - Distância entre as ponteiros
 - D** - Profundidade do solo até o nível inicial da água
 - E** - Profundidade do solo até o nível rebaixado da água
- Líquido a ser bombeado
Prazo de locação



SANEAMENTO



CONSTRUÇÃO CIVIL



PETROQUÍMICA



MINERAÇÃO



MANUTENÇÃO INDUSTRIAL



AGRICULTURA



REBAIXAMENTO DE LENÇOL



COMBATE A INCÊNDIO



Equipamento não agride o meio ambiente