

Sistemas de Irrigação Irrigabras

Pivô Central



Simplicidade que resiste ao tempo!

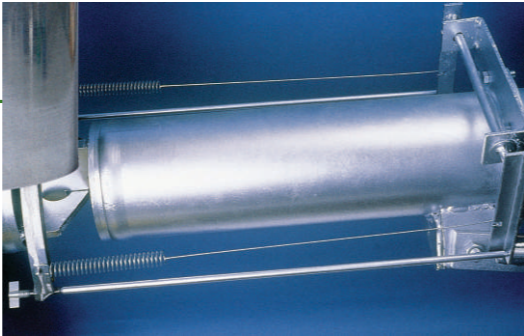
Desde 1985, o Pivô Central Irrigabras conquistou reconhecimento pela eficiência em terrenos de topografia fortemente acidentada. As estruturas metálicas são fabricadas com materiais de alta resistência, que contrastam com a sua leveza, proporcionando maior solidez, durabilidade e baixo custo de manutenção.



Centro do Pivô

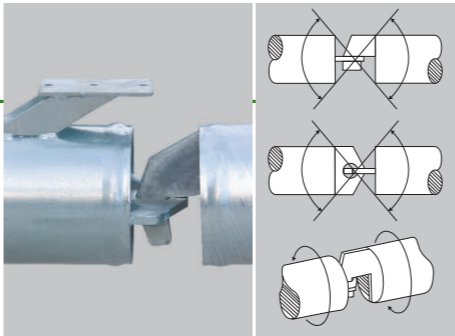
Curva giratória montada em estrutura robusta feita com materiais de alta resistência, com junta flexível que se adapta às inclinações do terreno.

A luva interna de aço inox resistente à corrosão faz com que o tubo de subida gire suavemente e que a vedação seja mais eficiente.



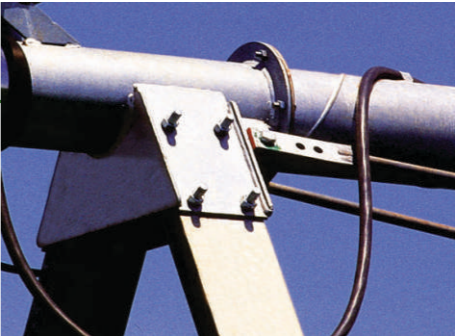
Sistema de Alinhamento

O exclusivo sistema com arco e duplo tirante centralizado no eixo da tubulação proporciona maior precisão ao alinhamento das torres, além de facilitar os ajustes.



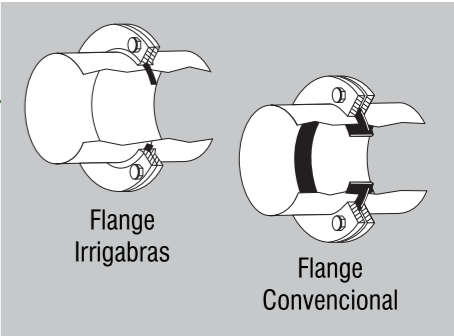
Junta Flexível

O acoplamento entre lances feito por junta flexível de articulação interna permite movimentos nos planos horizontal e vertical e, ainda movimentos de torção, reduzindo o desgaste da estrutura e do mangote. Nenhum outro sistema é tão eficiente em terrenos de topografia acidentada.



Pernas da Torre

O desempenho comprovado das pernas da torre de uma só peça, fabricada em viga U de 6", fixada por 4 parafusos a um robusto suporte soldado ao tubo, conferem à torre resistência superior comparada a outros sistemas que utilizam um só parafuso e perfis de aço mais finos.



Flanges

O exclusivo processo construtivo dos flanges faz com que o contato seja de metal com metal na união dos tubos, confinando o anel de vedação numa câmara metálica, que impede seu rompimento e vazamentos. Isto garante maior rigidez à estrutura, um perfeito alinhamento da tubulação e menor restrição à passagem de água.



Painel Principal

O Painel Padrão controla as operações básicas do pivô.



Controle à distância

Sistema via internet para controle do pivô.



Anel Coletor

O eficiente contato entre os anéis e as escovas proporciona um funcionamento preciso e com baixa manutenção.

Anel Central de Automação

Controle automático da abertura e fechamento do canhão final, da parada e da reversão do sentido de deslocamento.



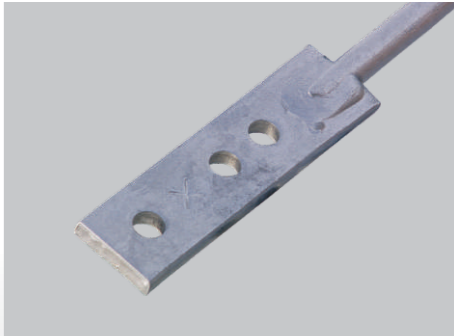
Estabilizadores

Os estabilizadores distribuem uniformemente a carga da tubulação à parte inferior da torre.



Suportes em "V"

A maior quantidade de suportes em "V" por lance confere mais resistência, estabilidade e durabilidade à estrutura.



Tirante

Um único tipo de tirante para todo o equipamento, fabricado em aço de alta resistência.

Pivô Rebocável

A solução para irrigar duas ou mais áreas com um único equipamento.
É um sistema prático, eficiente, versátil e ainda permite adequação para irrigação em áreas retangulares (irrigação em faixas).
A possibilidade de irrigar diversas áreas reduz sensivelmente o custo por hectare da área irrigada.
Também é uma ótima solução para a substituição de sistemas de irrigação convencional e carretel irrigador, com a vantagem de reduzir custos com mão de obra e energia, aumentando a eficiência da irrigação.

Centro de 02 Rodas

Para pivôs de até 4 lances, em topografia plana.
Permite rebocagem pelo centro e pelo balanço.



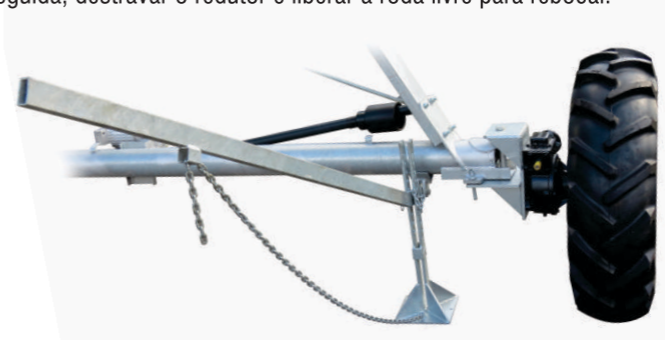
Centro de 04 Rodas

Rodas de aro 24" com suportes giratórios.
Para equipamentos de até 9 lances.



Como funciona a rebocagem

A preparação é bastante rápida. Basta desengatar o eixo cardã, levantar uma a uma as rodas das torres com o auxílio do macaco.
Depois, tirar o pino do suporte do redutor de roda, girar a roda 90 graus e colocar o pino na posição de rebocagem.
Em seguida, destravar o redutor e liberar a roda livre para rebocar.



Torre em posição de rebocagem pelo balanço (2 rodas)



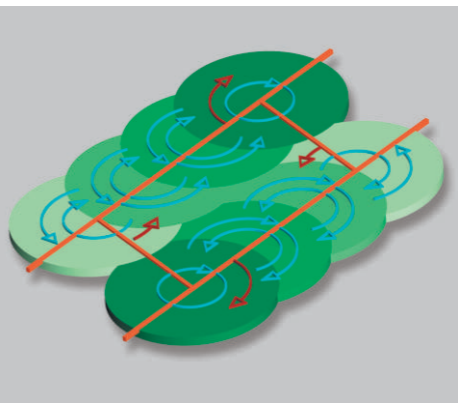
Torre em posição de rebocagem



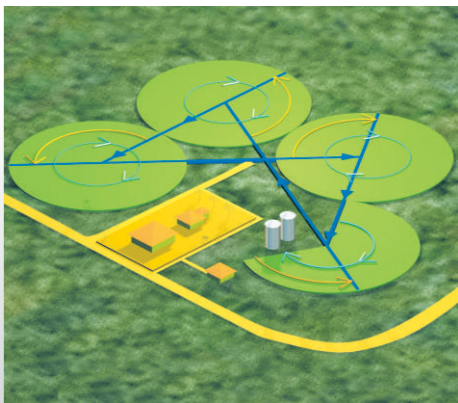
Torre em posição de irrigação



Irrigação em faixas



Irrigação em círculos

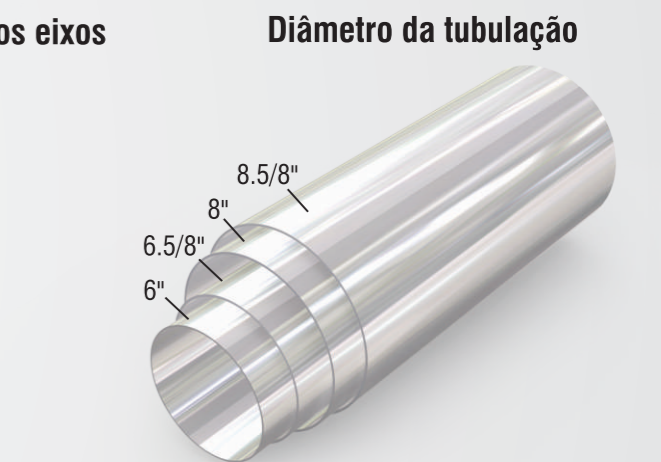
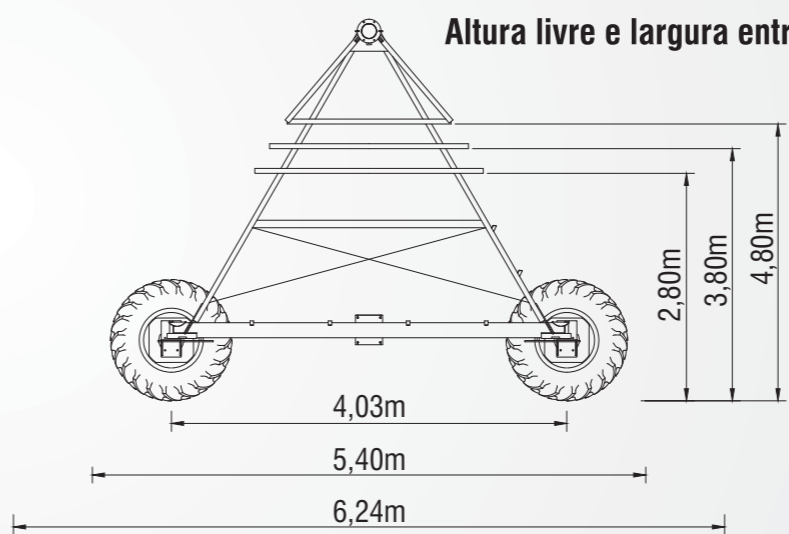
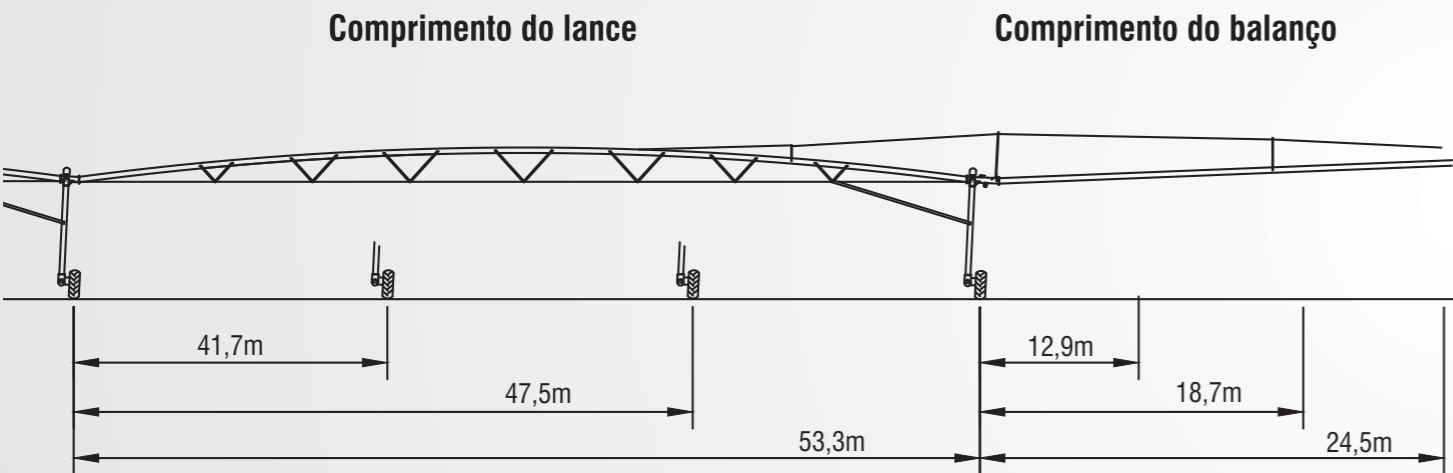


Aplicação da água

A eficiência e a uniformidade de distribuição da água são fatores muito importantes para o bom resultado da irrigação. A Irrigabras oferece uma completa linha de aspersores, sprays e reguladores de pressão adequados à cada tipo de solo e cultura.

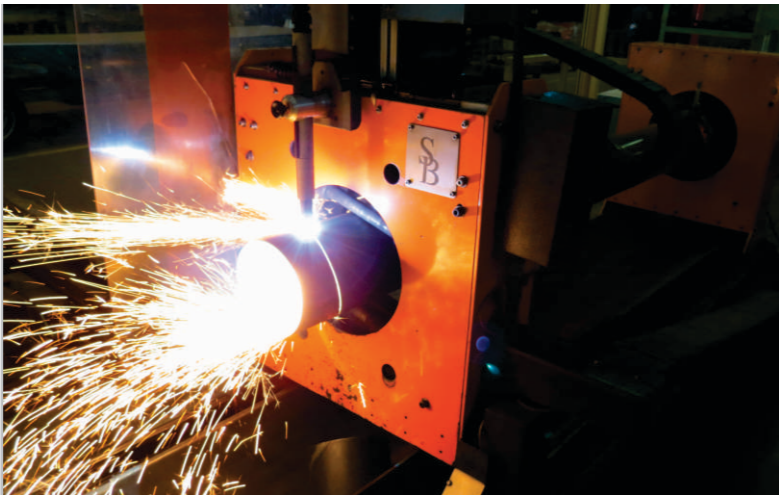


Dimensões

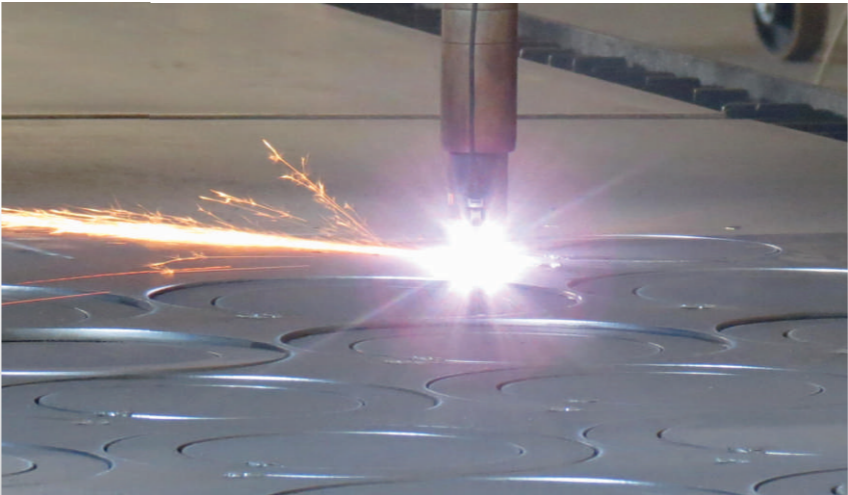


Tecnologia de alta precisão

A Irrigabras utiliza em seu processo de fabricação, equipamentos de última geração que proporcionam maior confiabilidade e precisão aos seus sistemas de irrigação.



Máquina CNC para corte de tubos



Máquina CNC para corte de chapas



Solda robotizada



Irrigabras Irrigação do Brasil Ltda.

Rua Saburo Sumiya, 83 - Barueri - SP - Brasil - 06440-110

+55 11 2842-6464 | +55 11 4195-0933

irrigabras@irrigabras.com.br | www.irrigabras.com.br

