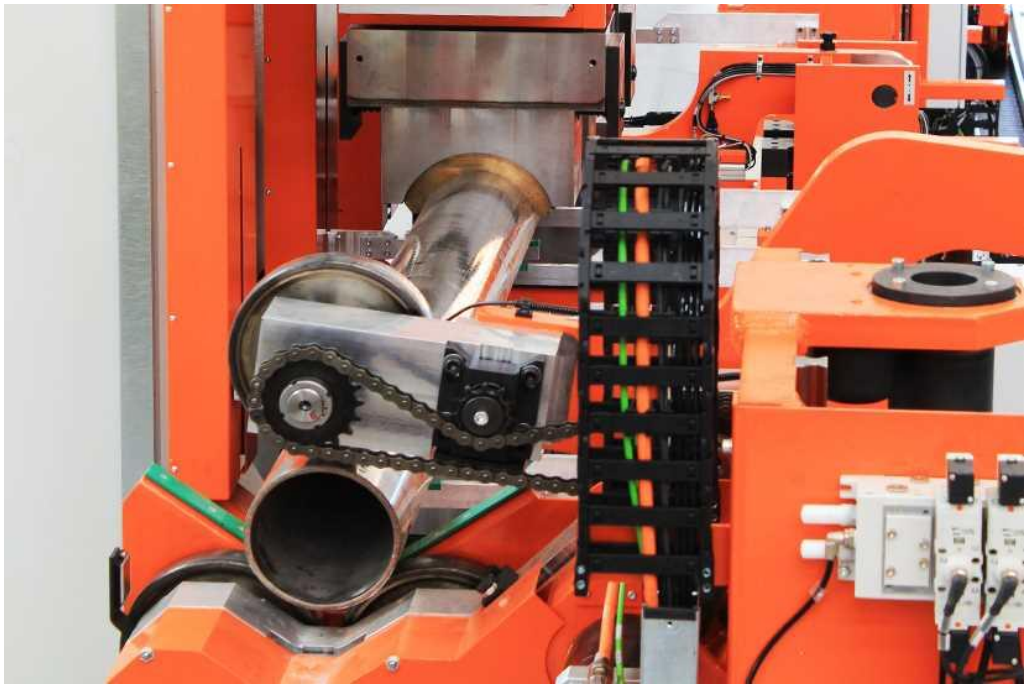
GANTRY & TWIN

ENDIREITADEIRAS ESPECIAIS PARA
TUBOS BRUTOS DE INOX SEM SOLDA

GALDABINI 1890



ENDIREITAMENTO DE TUBOS BRUTOS DE AÇO INOX SEM SOLDA

A necessidade no setor de Óleo e Gás de produtos com elevadíssimo padrão de qualidade estão indicados pelas normas API. As endireitadeiras automáticas **GALDABINI** das séries **Gantry** e **Twin**, são especialmente adequadas para este escopo.
As endireitadeiras da série **Gantry** são dotadas de **medição por contato ou por laser com varredura integral da peça**, com tamanhos que variam de 120 a 1000 Tons, enquanto que as as endireitadeiras da série **Twin** de atuação horizontal de forças de até 4000 Tons.

As Gantry resultam extremamente eficazes e simples no seu conceito, enquanto que as Twin são mais sofisticadas e permitem o **endireitamento das extremidades dos tubos**, além de controlar e corrigir a ovalização (se for necessário).
A escolha do tamanho da máquina é em função da seção e comprimento das peças.
Com a finalidade de se garantir a máxima produtividade, os tubos podem ser carregados e descarregados por sistemas de portal, ou por outros, em função das exigências do layout do estabelecimento do cliente ou do "production flow" a ser seguido, ou do "production flow" a ser executado.

O endireitamento significa medir a deformação da peça, avaliar os desvios em relação às tolerâncias solicitadas e pressionar a peça para reduzir suas deformações.
Fatores que causam distorção:

- Tratamento de calor;
- Stress dos processos de fabricação;
- Manuseio de materiais.

O endireitamento de precisão é o fator chave para se obter as seguintes vantagens:

- Redução de operações dispendiosas de máquinas, tais como torneamento e rebarbação;
- Melhora da geometria final da peça (mais uniforme, melhor geometria do eixo);
- 100% no aceite técnico de inspeção final de peças.

Nossa experiência em endireitamento, adquirida ao longo das últimas décadas levou ao desenvolvimento de soluções específicas, equipamentos, medições e programação para cada parte diferente.
Podemos fornecer uma gama completa de endireitadores de alta performance, confiabilidade e precisão - adequados para eixos, barras, tubos, perfis, anéis e caldeirados.

CASORETTI

CASORETTI MÁQUINAS
+55 11 3333.6955 – 3333.1846
casoretti@uol.com.br

GANTRY

ENDIREITADEIRA DE PRECISÃO PARA EIXOS FERROVIÁRIOS FORJADOS

GALDABINI 1890

ENDIREITAMENTO DE EIXOS FERROVIÁRIOS

Terminado o processo de forjaria, a endireitadeira automática Gantry é a solução ideal para o endireitamento dos eixos ferroviários.

O processo de endireitemanto é feito antes do torneamento. A vantagem de podê-los endireitar a quente, permite de aproveitar a plasticidade do material, para uniformizar a disposição das fibras. A pega das peças pela sua rotação é feita através de específicos manipuladores em condições de **agarrar mesmo as extremidades irregulares**. A máquina, que geralmente tem o tamanho de 500 tons, resulta compacta e rápida neste processo.

A endireitadeira pode ser equipada com dispositivos de proteção de altas temperaturas, pirômetro para a medição da temperatura das peças, dispositivos para a segurança da máquina contra as sujeiras da carepa e, para garantir a máxima produtividade, sistemas de carga e descarga automáticos das peças com correntes e forquilhas, segundo as exigências do layout do estabelecimento do cliente ou do "production flow" a ser executado.

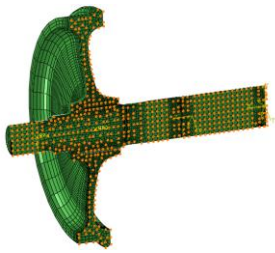
O endireitamento significa medir a deformação da peça, avaliar os desvios em relação às tolerâncias solicitadas e pressionar a peça para reduzir suas deformações.
Fatores que causam distorção:

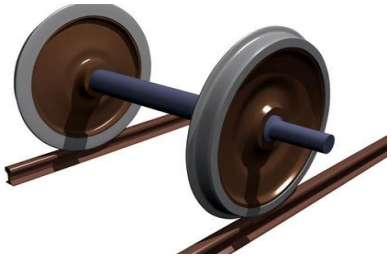
- Tratamento de calor;
- Stress dos processos de fabricação;
- Manuseio de materiais.

O endireitamento de precisão é o fator chave para se obter as seguintes vantagens:

- Redução de operações dispendiosas de máquinas, tais como torneamento e rebarbação;
- Melhora da geometria final da peça (mais uniforme, melhor geometria do eixo);
- 100% no aceite técnico de inspeção final de peças.

Nossa experiência em endireitamento, adquirida ao longo das últimas décadas levou ao desenvolvimento de soluções específicas, equipamentos, medições e programação para cada parte diferente. Podemos fornecer uma gama completa de endireitadores de alta performance, confiabilidade e precisão - adequados para eixos, barras, tubos, perfis, anéis e caldeirados.





CASORETTI

CASORETTI MÁQUINAS
+55 11 3333.6955 – 3333.1846
casoretti@uol.com.br

GANTRY & TWIN

ENDIREITADEIRAS ESPECIAIS PARA
BARRAS LAMINADAS, FORJADAS E TORNEADAS

GALDABINI 1890

ENDIREITAMENTO DE BARRAS LAMINADAS, FORJADAS E TORNEADAS

As barras redondas laminadas, forjadas ou torneadas, podem ser processadas com as endireitadeiras automáticas Gantry, que estão disponibilizadas em diversos tamanhos (de acordo com a seção e comprimento das peças). No caso de combinação de peças de seções redondas, quadradas e retangulares, a melhor solução é a série de máquinas Twin, que oferece forças de até 4000 Tons

As endireitadeiras Twin, utilizando a atuação horizontal da força, permitem o endireitamento de peças com geometrias diferentes (redondas, quadradas e/ou retangulares), além da medição e endireitamento em todo o seu comprimento, compreendendo as extremidades.

Com a finalidade de se garantir a máxima produtividade, as barras podem ser carregadas e descarregadas por sistemas de portal, ou outros, em função das exigências de layout do estabelecimento do cliente ou do "production flow" a ser seguido.

O endireitamento significa medir a deformação da peça, avaliar os desvios em relação às tolerâncias solicitadas e pressionar a peça para reduzir suas deformações.
Fatores que causam distorção:

- Tratamento de calor;
- Stress dos processos de fabricação;
- Manuseio de materiais.

O endireitamento de precisão é o fator chave para se obter as seguintes vantagens:

- Redução de operações dispendiosas de máquinas, tais como torneamento e rebarbação;
- Melhora da geometria final da peça (mais uniforme, melhor geometria do eixo);
- Nota de 100% no aceite técnico de inspeção final de peças.

Nossa experiência em endireitamento, adquirida ao longo das últimas décadas levou ao desenvolvimento de soluções específicas, equipamentos, medições e programação para cada parte diferente.

Podemos fornecer uma gama completa de endireitadores de alta performance, confiabilidade e precisão - adequados para eixos, barras, tubos, perfis, anéis e caldeirados.

CASORETTI

CASORETTI MÁQUINAS
+55 11 3333.6955 – 3333.1846
casoretti@uol.com.br