



**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO**

**Atendimento rápido:**

**(47) 3278-9020**

**(47) 99158-0643**



**STROKE**  
Automação Industrial

# A Stroke

Somos uma empresa com larga experiência no ramo de automação industrial, voltado para as linhas pneumática, hidráulica, filtração e serviços de manutenção.

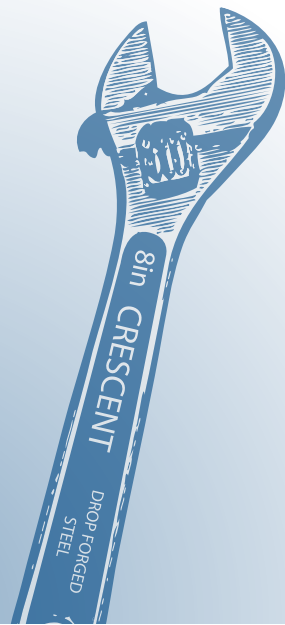
Trabalhamos com diversos materiais, equipamentos e serviços de excelente qualidade e procedência, contamos com colaboradores capacitados para atender sua demanda de forma eficaz, eficiente e ágil, oferecendo atendimento em loja ou indo até você para maior comodidade.



# Serviços de Manutenção

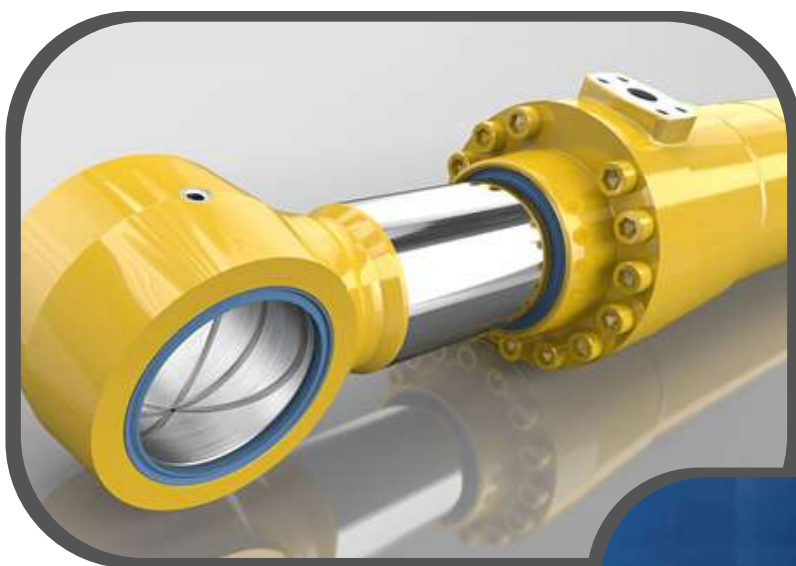
Contamos com diversos serviços de manutenção especializada:

- **Consertos de Válvulas e Cilindros**
- **Conserto de Bombas**
- **Instalações Hidráulicas**
- **Bancada de Testes**
- **Montagem de Painéis Pneumáticos**
- **Pré-carga em Acumuladores**
- **Filtragem de Óleo**
- **Reforma em Unidades Hidráulicas**
- **Troca de Bexiga em Acumuladores**
- **Adequação NR12 – Blocos de Segurança**



## Cilindros Hidráulicos

A reforma de cilindros hidráulicos irá restabelecer toda sua desenvoltura que o mesmo proporciona ao movimento de equipamentos, que ocorre por conta da transformação de força, potência e energia de origem hidráulica em mecânica, através da entrada e saída do óleo atuante como fluido hidráulico.



# Cilindros Pneumáticos

Alguns pontos importantes sobre sua manutenção:

- Aumento da vida útil do equipamento ou máquina;
- Funcionamento adequado e redução em falhas durante a operação;
- Redução de custos com reparos e por problemas inesperados;
- Manutenção preventiva e corretiva de forma rápida e
- Assistência realizada por uma equipe de profissionais especializados.



**Cilindros reformados e adicionadas as sanfonas de proteção.**

# Reformas e Manutenção

Conheça os projetos que atuamos e obtemos êxito nos resultados:

## Reforma de Unidade Hidráulica

**ANTES**



**DEPOIS**



A reforma de Unidade Hidráulica é um destaque da nossa linha de Serviços e tem como finalidade prolongar a vida útil dos equipamentos e melhorar o desempenho da produção.

# Reforma de Unidade Hidráulica



# Reforma de Unidade Hidráulica



*Prolonga a vida útil  
do equipamento*

*Plaqueta de identificação  
contendo todos os detalhes  
do equipamento*





# Reforma de Unidade Hidráulica



*Técnico especializado  
diagnóstico efetivo*

*Manutenção preventiva  
vida do equipamento  
prolongada*



# Reforma de Válvula de Controle

**ANTES**



**DEPOIS**



Fazemos a reforma total do equipamento, avaliando componentes e fazendo as devidas substituições de peças, assim como a limpeza, pintura e testes finais.

## Manutenção nas Válvulas de Segurança

ROSS  
a global family



### ANTES



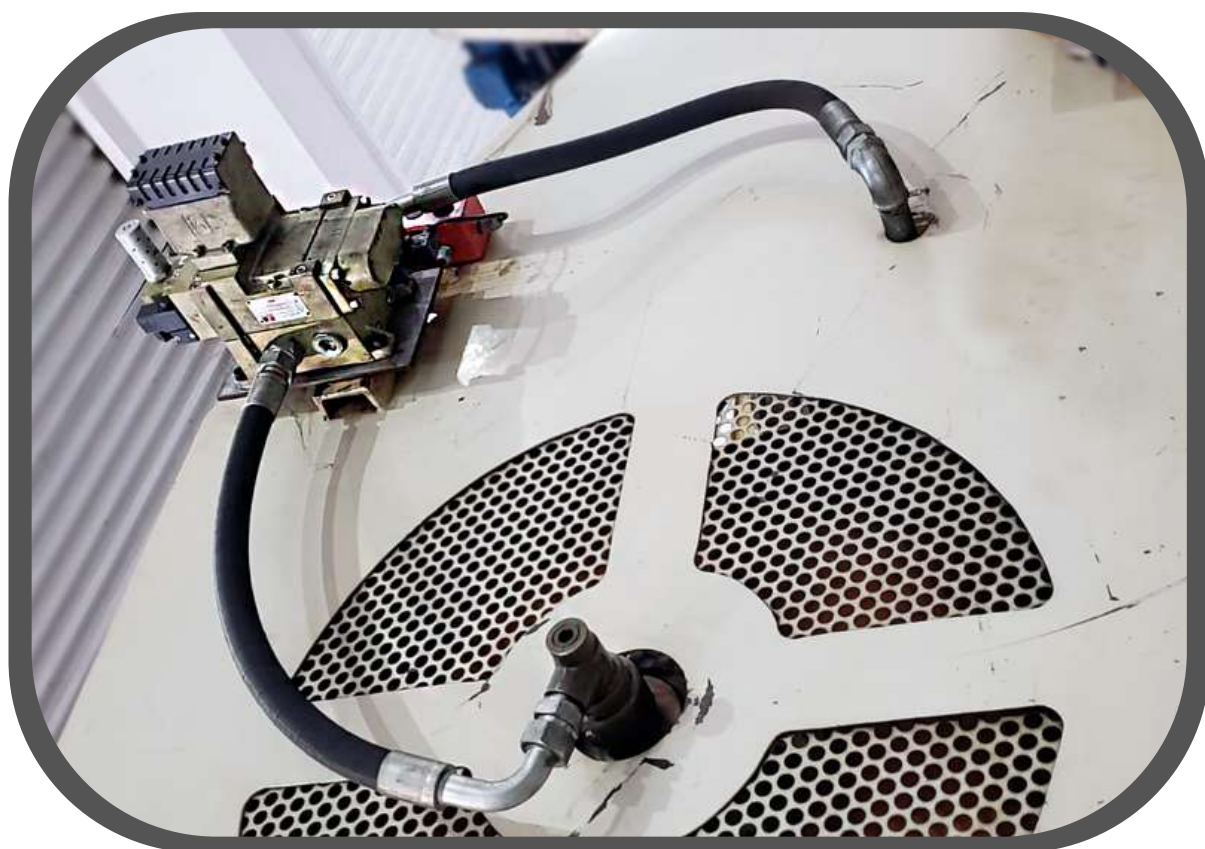
### DEPOIS



Fazemos a reforma total do equipamento, avaliando componentes e fazendo as devidas substituições de peças, assim como a limpeza, pintura e testes finais.

## Manutenção nas Válvulas de Segurança

ROSS  
a global family



Manutenção de válvula de segurança NR12 Ross pra prensas.

# Reformas e Manutenção

## Válvula de Segurança

**ROSS**  
a global family



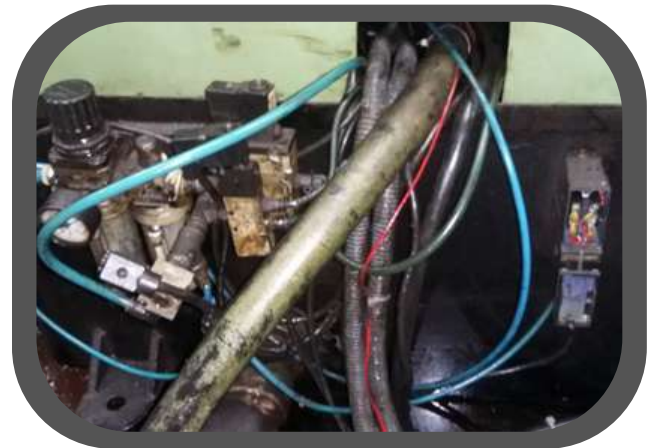
**INSTALAÇÃO**  
Válvula  
ROSS Controls.



## Reforma Painel Pneumático

### Análise

- Diferentes modelos de produtos
- Vazamentos excessivos
- Difícil manutenção
- Falta de padronização no tamanho dos tubos, roscas, válvulas, pressostatos e cilindros
- Preparação de ar comprimido inadequado, acúmulo excessivo de água no sistema.



# Reforma Painel Pneumático

## Proposta

- Montar todo o conjunto pneumático em uma caixa metálica com chave
- Os produtos ficaram protegidos do ambiente externo
- Eliminar vazamentos
- Facilidade de manutenção
- Padronizar tamanho de tubos, roscas, válvulas, pressostatos e cilindros
- Redimensionar conjunto de preparação de ar comprimido
- Incluir dreno automático no copo do filtro de ar para drenagem da água.



## Carga de nitrogênio em acumuladores



Para fazer seu sistema com acumulador hidráulico seguir com desempenho otimizado, é preciso verificar periodicamente a pressão da pré carga do gás. Perder essa pressão pode significar maiores problemas para o sistema como um todo, principalmente em queda de eficácia.

**OBSERVAÇÃO:** sempre contrate uma equipe especializada e preparada para fazer esse tipo de serviço em seus equipamentos hidráulicos e pneumáticos. Os riscos de fazer qualquer procedimento sem conhecimento são grandes e vão além da danificação dos componentes. Você pode causar oxidação, ferrugem e até danos irreversíveis em componentes do acumulador.



## Troca de filtro hidráulico



### *Filtro estufado*

Necessário troca e limpeza +  
manutenção da unidade hidráulica

---



## Troca de bexiga em acumuladores



A grande vantagem da bexiga para acumulador de pressão é sua versatilidade de funções. A aplicação da bexiga para acumulador de pressão serve para estoque de energia, conter vazamento de óleo, amortecer pulsações, absorver choque. Suas funções também se estendem ao acionamento de emergência, suspensão em veículos e comprimir volume.

# Somos Distribuidores



**ROSS**<sup>™</sup>  
a global family



**Fluor**  
PNEUMÁTICA

**HYDAC**



# **STROKE**

Automação Industrial

 **Rua Dona Francisca, 4501, Santo Antônio - Joinville - SC**

 **(47) 3278-9020** |  **(47) 99158-0643**

 **[vendas@strokejoinville.com.br](mailto:vendas@strokejoinville.com.br)**