

SM
Sá Mourão

Mais qualidade, menos manutenção.



Manutenção Industrial

Linha Pneumática

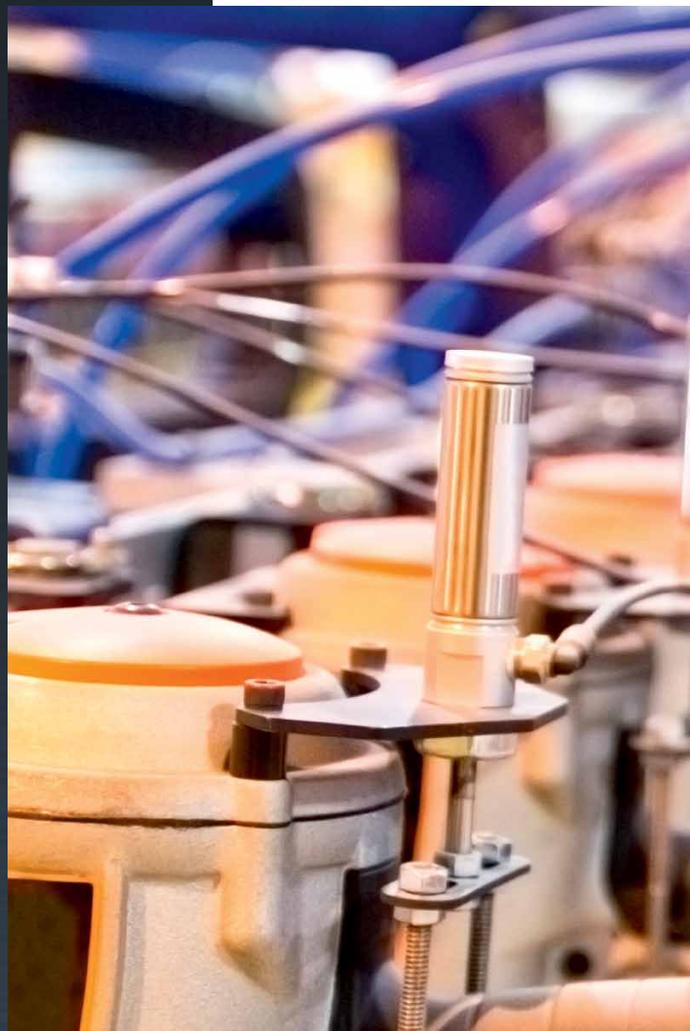
Conexões para montagem e manutenção de redes pneumáticas em geral, automação industrial e demais aplicações que necessitem de alta durabilidade e rapidez de acoplamento e desacoplamento.

Produtos:

- Engates Rápidos pneumáticos
- Engates Rápidos para vapor
- Engates Rápidos para refrigeração de matrizes
- Tubos nylon e PU
- Conexões metálicas / resina
- Regulador de velocidade metálica / resina
- Terminais, engates rápidos e extensores
- Válvulas pneumáticas
- Válvulas de fechamento
- Silenciadores
- Soprador de ar
- Espigas

Ampla gama de opções para viabilizar qualquer montagem pneumática nos mais diversos graus de complexidade, pressão, bitolas e roscas.

Os engates e pinos podem ser reutilizados por milhares de vezes sem comprometer a perfeita vedação entre as partes mecânicas.





Linha Correias

Correias para diversas aplicações como: moinhos, guindastes, exaustores, elevadores, máquinas de lavar roupas, prensas e etc.

Linha industrial:

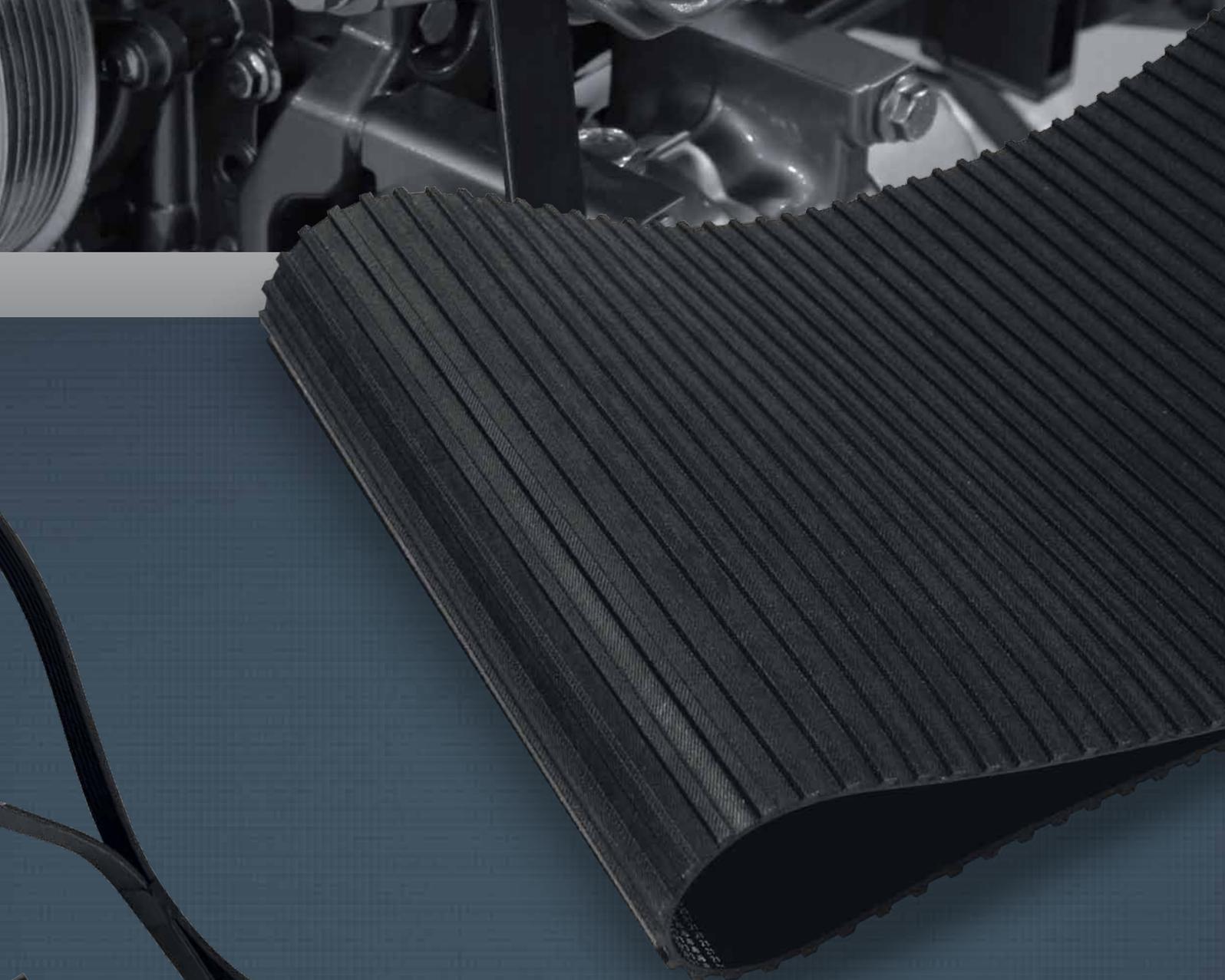
- Correias em V
 - Hi-Power
 - Duplo V
 - Hi Power MN
 - Hi Power II
 - Power Cable
- Linha Branca
- Micro V
- Poliflex
 - Poliflex
 - Poliflex JB
- Powerband
 - Powerband Hi Power II
 - Predator
 - Powerband Super HC
- Super HC
 - Metric Power
 - Super HC
 - Super HC MN
- Truflex
- Variadora de Velocidade
- Correias V80

Correias Sincronizadoras

Recomendada para:

- Baixas velocidades;
 - Altos torques;
 - Relação de transmissão exata;
 - Substitui engrenagens e correntes com vantagens.
- HTD
 - Power Grip HTD
 - Power Grip Long Length HTD
 - Poly Chain
 - Poly Chain GT Short
 - Poly Chain GT2
 - Poly Chain GT Long Length
 - Power Grip
 - Power Grip GT2
 - Power Grip GT2 Twin Power
 - Power Grip GT Long Length
 - Power Grip GT2 Long Length
 - Synchro Power
 - Synchro Power Passo Métrico
 - Synchro Power Long Length
 - Trapezoidal
 - Power Grip Timing
 - Power Grip Timing Long Length
 - Power Grip Trapezoidal Twin Power





Linha Hidráulica

Mangueiras e conectores específicos para as rigorosas exigências de sistemas onde se faz necessária grande tecnologia aplicada. São produtos que possuem a característica de transportar fluidos com segurança, observando-se as condições de pressão, temperatura e raio de curvatura estático e/ou dinâmico do sistema.

Disponíveis para baixa, média, alta, super e extrema alta pressão

Bitolas: 3/16" até 3"

Pressão: 100 a 10.000psi

Mangueiras especiais

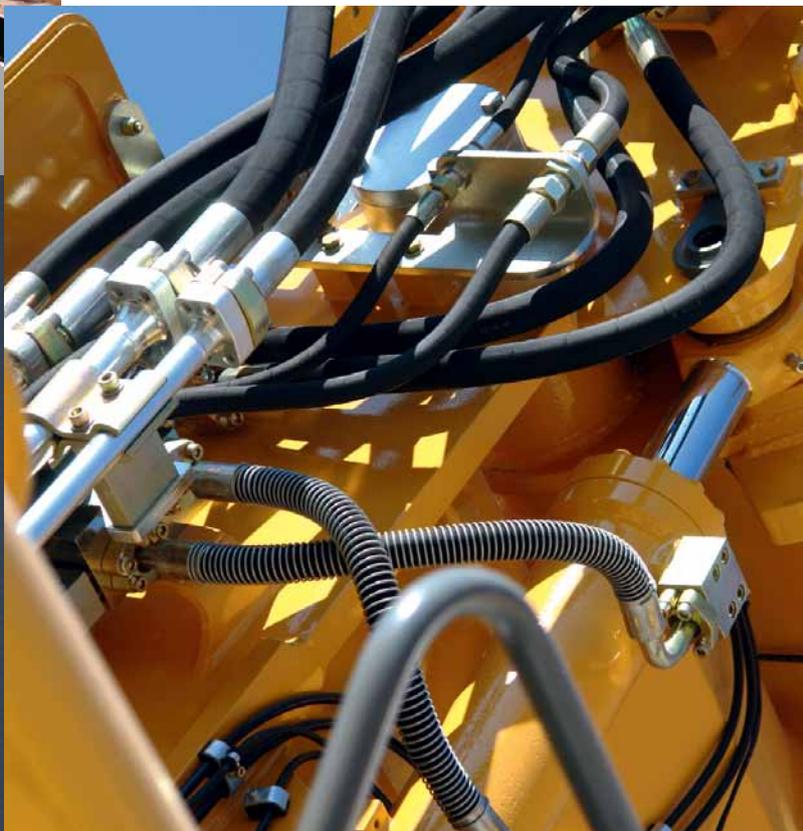
Terminais

Adaptadores

Engates rápidos

Acessórios

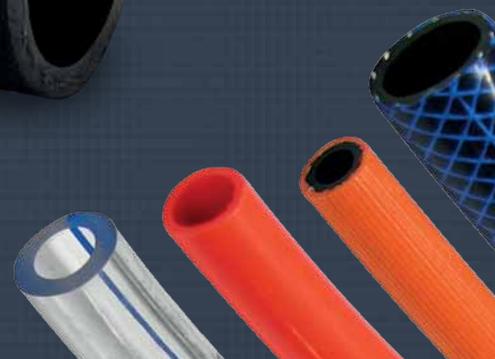


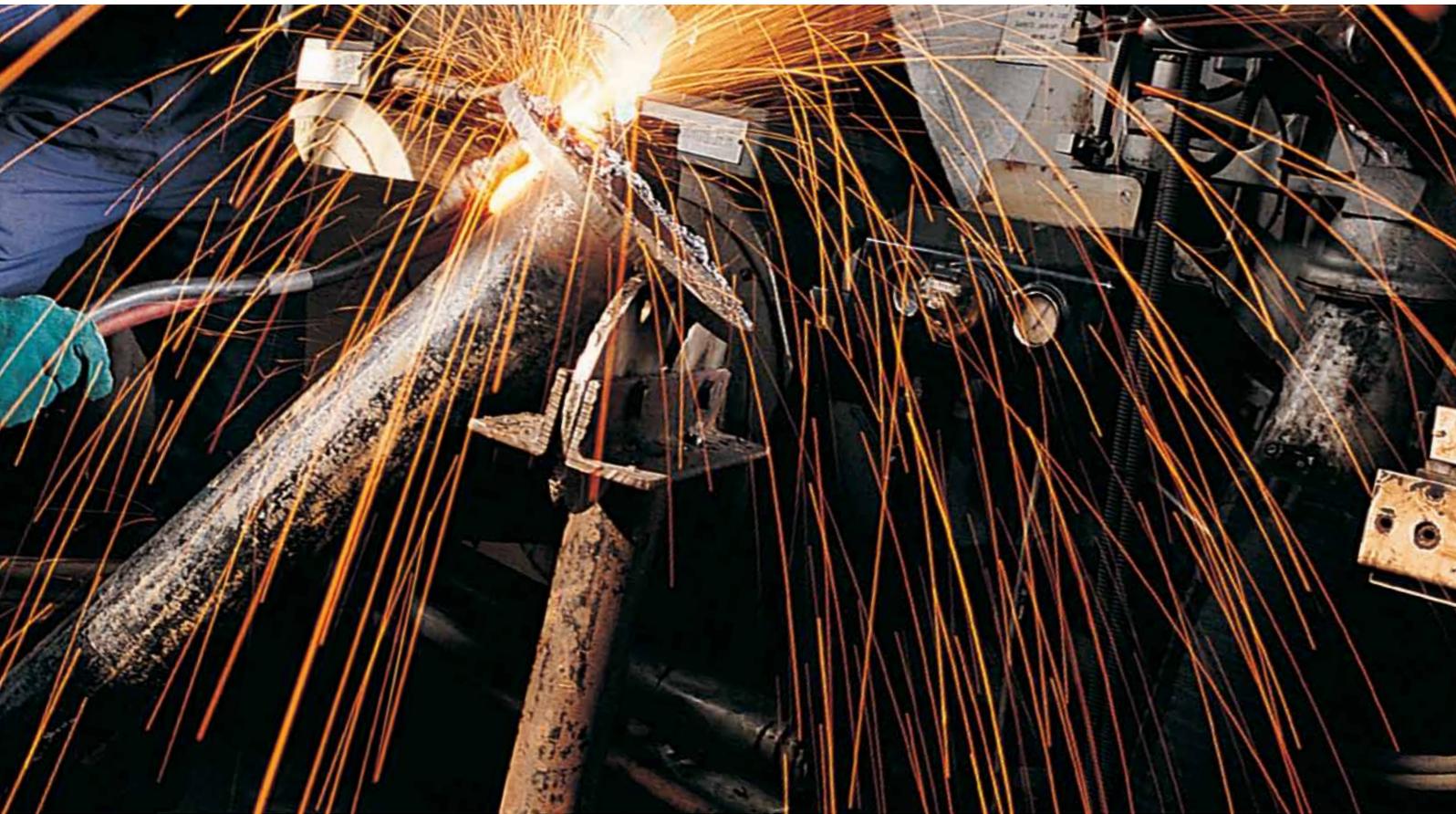


Linha PVC e Industrial

Mangueiras com bitolas e pressões variadas para atender as rigorosas exigências e normas do meio industrial para utilização em:

- ar / água
- isolante p/ cabos
- descarga de água
- inseticidas / herbicidas
- derivados de petróleo
- jateamento de areia
- lavagem de auto
- GLP/GN
- combustível
- sucção e descarga de derivados de petróleo
- bombas de combustível
- oxigênio / acetileno solda dupla
- oxigênio / acetileno solda individual
- vapor saturado
- vapor frigorífico
- sucção e descarga de polpa de minério
- caminhão tanque
- freio a ar-sistema de freio pneumático
- oilfield hose / rotary
- produtos químicos
- alimentos e bebidas
- solvente para pintura
- jardinagem







Fabricante de flexíveis de freio, mangueiras hidráulicas e distribuidora de correias e engates em geral, a Sá Mourão tem sua qualidade aprovada pelas maiores montadoras brasileiras. Desde 1983, a empresa de Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, cresce em constante evolução. Conta com máquinas e equipamentos de primeira linha, profissionais treinados, assistência técnica e investimento em tecnologia para atender clientes no Brasil e exterior.



ISO/TS 16949

BUREAU VERITAS
Certification



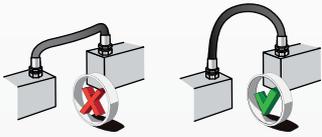
ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

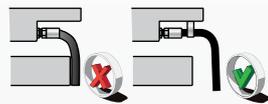


Recomendações para a instalação

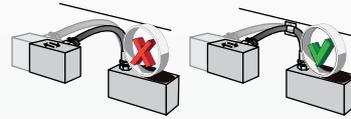
A instalação de forma errada pode diminuir a vida útil dos produtos, assim como, causar acidentes. Procure seguir as recomendações abaixo.



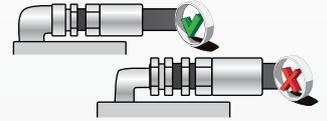
Para evitar o colapso e a restrição do fluxo, conserve o raio de curvatura o maior possível. Consulte as tabelas de especificações para obter o raio mínimo da curvatura.



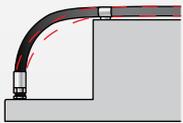
Abraçadeiras podem ser necessárias para suportar mangueiras longas ou para mantê-las longe de partes móveis.



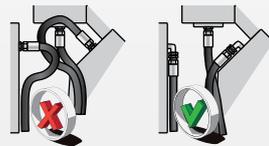
Para evitar torções em mangueiras instaladas em planos diferentes, utilize abraçadeiras.



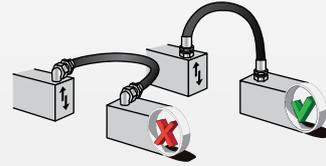
Reduza o nº de de uniões rosca cano utilizando adaptadores apropriados.



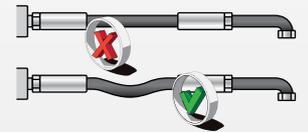
Não coloque abraçadeiras nas curvas e nas linhas de pressão variáveis. As mangueiras mudam de comportamento quando são pressurizadas.



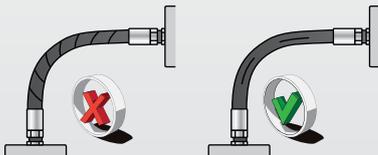
Utilize adaptadores e terminais para evitar tamanho excessivo da mangueira.



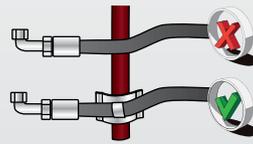
Siga o exemplo acima para prevenir torções e distorções de pequeno raio, quando instaladas no mesmo plano e com movimento das partes onde a mangueira é conectada.



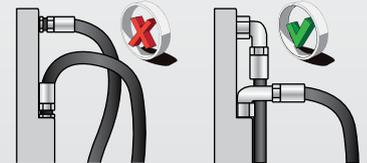
Deixe a linha da mangueira solta o suficiente para as mudanças de comprimento que ocorrerão quando a pressão for aplicada.



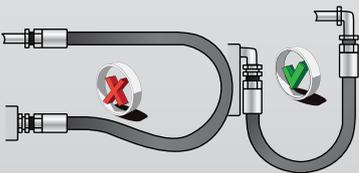
Sempre certifique-se que a mangueira não foi instalada torcida. Nesse caso a pressão pode resultar em falha ou afrouxamento.



Mantenha a mangueira longe das partes quentes, se não for possível isole-as. Altas temperaturas diminuem a vida útil da mangueira.



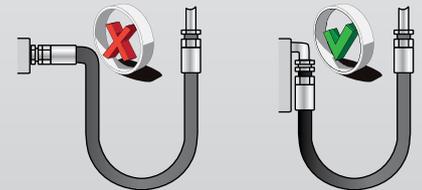
Para compensar as deformações nos conjuntos e deixar as instalações mais acessíveis use cotovelos e adaptadores.



Quando o raio é abaixo do mínimo requerido use um adaptador em ângulo para evitar dobras de pequeno raio ou curvas na mangueira.



O tamanho adequado de mangueira é necessário para distribuir o movimento em aplicações de flexão e para evitar abrasão.



Use o adaptador em ângulo apropriado para evitar dobras de pequeno raio ou curvas na mangueira.



Conheça nossos produtos para freios e o novo serviço de usinagem.

Linha de produtos de altíssimo desempenho, certificados pelos mais rigorosos padrões da indústria para mangueiras e conexões, hidráulicas e pneumáticas.

www.samourao.com.br



SM
Sá Mourão

Sá Mourão Indústria e Comércio de
Mangueiras e Terminais Hidráulicos Ltda.
Euzébio Beltrão de Queiroz, 2242 - Pio X
CEP: 95034-330 - Caxias do Sul - RS
Fone/Fax: (54) 3221.1224
samourao@samourao.com.br