



A linha mais completa de soluções para tratamento de ar comprimido.

A qualidade e o controle do ar comprimido são fatores cruciais para eficiência da produção. Menores períodos de parada do maquinário, custos otimizados e elevados padrões de qualidade, todos eles dependem da gestão correta do ar, exigindo soluções avançadas e confiáveis.

A Metal Work tem se posicionado como uma parceira confiável no tratamento de ar para o setor de automação pneumática, com uma gama extremamente vasta de soluções e mais de 40 anos de experiência. Estamos dedicando o ano de 2021 a esse importante tema, com consultoria técnica personalizada, iniciativas comerciais e novas propostas para sempre nos certificarmos de garantir aos nossos clientes a melhor qualidade de ar.





metalwork.com.br

Metal Work Pneumática do Brasil

Rua Otacílio Jacinto Homem, 415 | São Leopoldo - RS - CEP 93120-590

Fone: 55 51 3590.7100 | marketing@metalwork.com.br

Dedicado à qualidade do ar.



Ar limpo e ar controlado: por que eles são importantes?

- ▶ O ar comprimido é considerado a **quarta fonte de energia**, atrás de gás, água e eletricidade
- ▶ Em muitas empresas, ele é o **principal custo em termos de energia**
- ▶ O **ar comprimido é gerado no local** diretamente pelo usuário
- ▶ Portanto, sua qualidade e seu custo **dependem das opções do usuário**

AR LIMPO = LONGA VIDA ÚTIL DO MAQUINÁRIO



PARTÍCULAS SÓLIDAS

Obstruem passagens, provocam desgaste superficial



ÁGUA

Remove lubrificantes, oxida superfícies



ÓLEO

Modifica o atrito, polui

Ar Impuro

**Falhas nos componentes
pneumáticos e parada de máquina**

AR CONTROLADO = CONTROLE DE DESEMPENHO E CUSTOS



REGULAGEM DA PRESSÃO DE AR

Determina a velocidade e repetitividade das movimentações pneumáticas

Impacta o consumo e os custos



SISTEMA DE PARTIDA E EXAUSTÃO

Impacta as movimentações no início e no fim do ciclo

Aprimora a segurança da planta e dos operadores

Unidades Metal Work: a resposta para cada necessidade em termos de qualidade, controle e gestão do ar.

- ▶ Conexões roscadas **de M5 a 2"**
- ▶ Soluções em **tecnopolímero ou metal**
- ▶ Soluções para o **setor de alimentos e bebidas**
- ▶ Soluções **anticorrosão**
- ▶ Soluções para **ambientes explosivos – ATEX**
- ▶ Componentes de **segurança**



Série SYNTESI

A primeira unidade com conexões pneumáticas retráteis e intercambiáveis



Série NEW DEAL

Unidades metálicas para aplicações de trabalho pesado



Série BIT

Leve, em tecnopolímero, dezenas de milhões de peças vendidas



Série ONE | A única unidade integrada no mundo



Série SKILLAIR | Unidade modular com taxa de vazão até 20.000 NI/min



REGTRONIC | Linha de válvulas proporcionais de M5 a 2"

GS | Reguladores de precisão com alta exaustão



LINE ON LINE | Sistema de regulação miniatura