



**INFORMAÇÕES
DETALHADAS**

**MAIOR
CONTROLE**

A indústria 4.0 e suas novas tecnologias

A indústria 4.0 propõe a fusão entre o mundo físico e digital, onde tudo está conectado, ganhando mais agilidade e praticidade para trazer eficiência energética e solucionar novos desafios.

O que é IoT?

IoT é a abreviação para **Internet of Things** (Internet das Coisas). Essa tecnologia possibilita que objetos físicos (ou máquinas) estejam conectados em rede à internet, permitindo que o usuário possa executar uma determinada ação de **FORMA REMOTA**, dando maior autonomia para a indústria.

Principais benefícios do sistema:



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Sistema de fácil instalação e gerenciamento do compressor



COLETA ON-LINE DE DADOS DO COMPRESSOR

Melhoria na eficiência e redução de horas paradas



ACESSO REMOTO VIA APLICATIVO OU WEB

Desempenho do compressor em tempo real com envio de alertas



REDUÇÃO NO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Saiba o momento exato para intervenção e troca de peças



MENOR RISCO DE PARADAS NÃO PROGRAMADAS

Agilidade no diagnóstico de falhas e resolução de problemas



MONITORAMENTO 24/7 EM TEMPO REAL

Identificação rápida de eventos que podem parar a produção

3



Os dados ficam **PROTEGIDOS E CRIPTOGRAFADOS** em nossa database

4

Você pode acessar os dados dos seus compressores **EM TEMPO REAL**, pelo celular ou outros dispositivos, em qualquer horário ou dia da semana

5

Quando os dados do compressor apresentarem alguma divergência você receberá uma **NOTIFICAÇÃO**

6

Dessa forma, você poderá entrar em **CONTATO COM O SEU ASSISTENTE TÉCNICO** e solucionar todos os alertas rapidamente

2

A cada **10 MINUTOS** as informações do compressor são coletadas e enviadas para a nuvem



1



Tudo começa com a **INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO** no seu compressor



Principais parâmetros

- VAZÃO
- PRESSÃO INTERNA
- PRESSÃO DE SAÍDA
- POTÊNCIA
- TEMPERATURA
- CORRENTE ELÉTRICA
- HORÍMETROS DE OPERAÇÃO
- HORÍMETROS DE MANUTENÇÃO

Schulz Link, o Sistema IoT da Schulz

Siga as etapas e conheça!

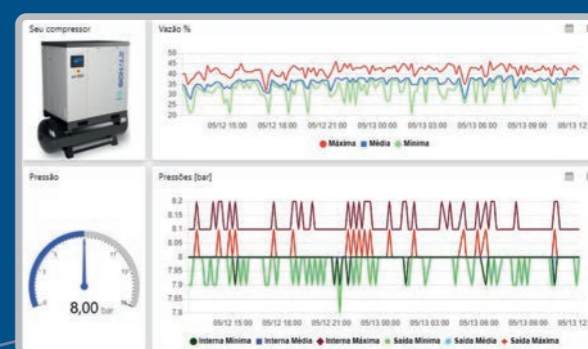
O Schulz Link é o sistema de IoT da Schulz que permite conectar compressores em operação a uma plataforma na nuvem através da internet. A partir desse sistema, o usuário tem acesso em tempo real aos principais dados do compressor em qualquer lugar do mundo. O Schulz Link também envia mensagens de alerta automaticamente para o usuário. Esses avisos contribuem com a manutenção preventiva, podendo evitar paradas não programadas do equipamento.



Próxima Manutenção [Horas]	
Filtro de ar	2240
Filtro de óleo	2240
Elemento Separador	2240
Graxa do motor	1934
Óleo	2240

SCHULZ LINK
Data Relatório: 03-05-2021 00:00:00 - 07-05-2021 23:59:59

Compressor: CP0031
Modelo: SRP 4100 FLEX ADS 7,5 bar
Pressão da Rede: 7,0 bar
Geração de ar comprimido: 49328,4 m³
Menor valor de pressão registrado: 6,9 bar -0,1 bar do que a pressão de rede desejada
Maior valor de pressão registrado: 7,1 bar +0,1 bar do que a pressão de rede desejada
Pressão média da rede de ar: 7,0 bar
Tempo de operação do compressor: 121 h,
Tempo de operação em carga: 121 h
Tempo de operação em relação ao tempo total de operação: 100 %
A próxima manutenção preventiva será da Graxa do motor e deverá ocorrer em 11,4 semanas



Planos disponíveis

O Schulz Link oferece 2 opções de planos:

PLANO BÁSICO

- **Acesso aos principais parâmetros do compressor** (como pressão, temperatura, horímetro, vazão)
- **Disparo automático de relatório** informando períodos de troca dos consumíveis (filtros e óleo)
- **Sem custo** para o cliente no **primeiro ano de uso**

PLANO PLENO

- **Acesso aos principais parâmetros do compressor** (como pressão, temperatura, horímetro, vazão), **inclusive consumo de energia**
- **Disparo automático de relatório** informando períodos de troca dos consumíveis (filtros e óleo)
- Envio de **alertas em tempo real** sobre manutenção e parada do compressor
- Valores para contratação, consulte nossa área de Vendas ou Distribuidor Autorizado

Para obter mais informações sobre o Schulz Link, entre em contato com o Distribuidor Autorizado Schulz mais próximo e solicite uma visita técnica.



SCHULZ

 **SCHULZ COMPRESSORES**
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

 **SCHULZ • SÃO PAULO**
Av. Indianópolis, 1435
Planalto Paulista
Fone: 11 2161.1300
04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

 **SCHULZ OF AMERICA, INC.**
3500, Lake City Industrial Court
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

 **SCHULZ • CHINA**
Building no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413