

SCHULZ

SRP 4000 Flex OilFree



Ar isento de óleo para
aplicações industriais

www.schulz.com.br

DESDE A SUA FUNDAÇÃO EM 1963, a missão da Schulz é levar o melhor em produtos e serviços com qualidade e segurança para os mercados residencial, profissional e industrial. O constante investimento em tecnologia para lançar novos produtos fizeram com que a Schulz evoluísse ano após ano na produção de seus compressores de ar.

Do começo da produção dos primeiros modelos de compressores de ar alternativos de pistão, em 1972, até o desenvolvimento dos primeiros compressores de parafuso em 1991, com engenharia própria, fez com que a Schulz se tornasse a maior fabricante de compressores de ar da América Latina e reconhecida com uma das mais completas e modernas fábricas do mundo, exportando seus produtos para mais de 70 países em todos os continentes.

E a evolução de compressores não para. Focada em atender as demandas crescentes de ar comprimido da indústria, a Schulz oferece hoje no seu portfólio uma linha de compressores de parafuso lubrificados com motor de ímã permanente, além de compressores de alta pressão (tipo booster), compressores scroll isentos de óleo e uma linha completa de produtos para tratamento de ar (composta por separadores de condensado, filtros e secadores de ar por refrigeração e adsorção).

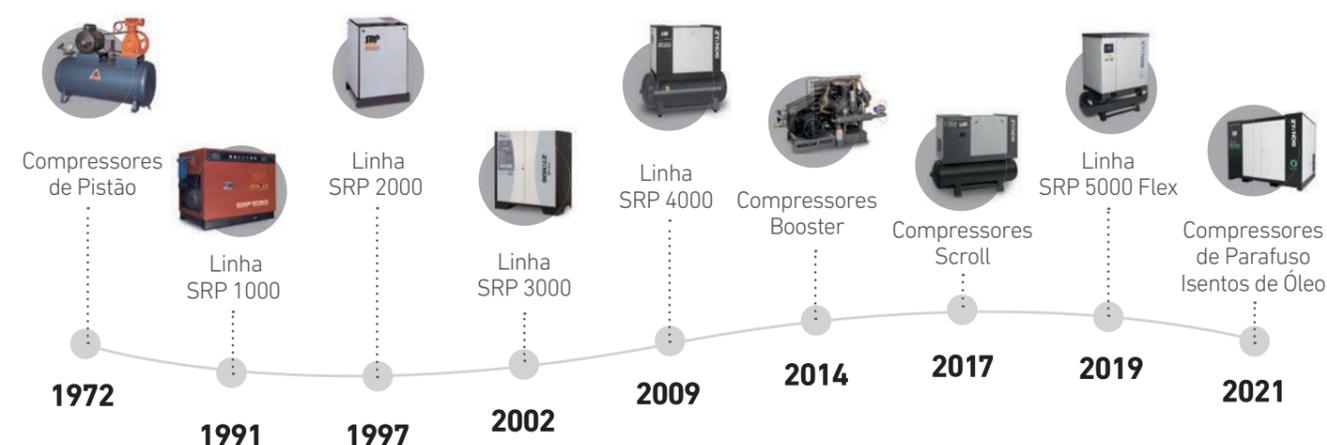
Esse compromisso com a qualidade e inovação dos seus produtos, reforça o elevado padrão tecnológico da Schulz e faz dela uma marca de prestígio e qualidade, referência mundial no fornecimento de soluções para geração, armazenamento e tratamento de ar comprimido.

É a Schulz, inovando sempre para tornar sua indústria cada vez mais produtiva e competitiva.

Schulz: a evolução está no ar



História e tradição na fabricação de Compressores de Ar



Por que o seu próximo compressor deve ser Schulz?



CONFIABILIDADE E SEGURANÇA

A Schulz é uma empresa sólida, com tradição e experiência na fabricação de compressores de ar, sendo líder absoluta na América Latina. Essa experiência faz com que a empresa tenha amplo *know-how* no desenvolvimento de seus compressores de ar, garantindo a segurança e confiabilidade que só os produtos Schulz podem oferecer. Pensou em ar comprimido, lembrou Schulz, marca sinônimo de qualidade e confiança.



QUALIDADE

Um moderno parque industrial com rigorosos controles em todos os processos fabris, assegura o padrão de qualidade dos produtos Schulz. Equipamentos de última geração e laboratórios próprios avançados fazem da Schulz uma empresa líder e inovadora, reconhecida no mercado pela confiabilidade e performance de seus produtos.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Schulz oferece a maior rede de assistência técnica do Brasil. Por meio da rede de Distribuidores Autorizados presente em todo o território nacional, a Schulz oferece um atendimento ágil proporcionando uma manutenção rápida e segura para o seu equipamento. Utilize peças originais Schulz e garanta o máximo de desempenho e confiabilidade para o seu compressor.



PROJETOS SOB MEDIDA

Desenvolvidos a partir das melhores práticas de engenharia, os compressores rotativos de parafuso Schulz podem ser customizados de acordo com a necessidade do cliente. Para isso, a Schulz conta com o *know-how* de engenheiros e especialistas dedicados em atender projetos especiais sob medida, de acordo com as especificações do cliente e rígidas normas nacionais e internacionais.

SRP 4000 Flex OilFree

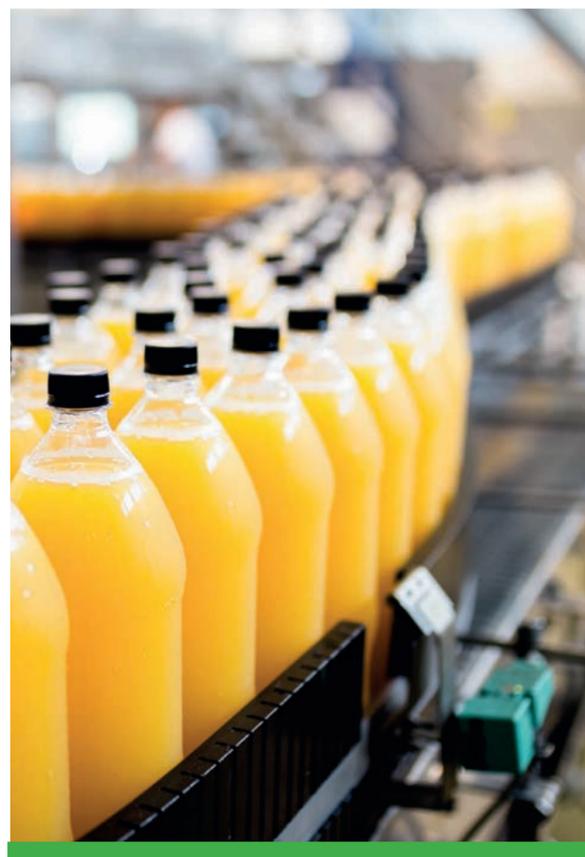
Principais diferenciais da linha

Confiabilidade, segurança, eficiência energética e menor custo de manutenção. Estes são os principais atributos da linha de compressores rotativos de parafuso SRP 4000 Flex OilFree da Schulz. Fabricados no Brasil e com tecnologia japonesa, os compressores rotativos de parafuso isentos de óleo Schulz produzem ar 100% isento de óleo, em conformidade com a ISO 8573-1 (Classe 0), sendo o compressor ideal para indústrias com aplicações críticas com risco zero de contaminação.



Principais aplicações

Alguns tipos de indústria apresentam aplicações críticas e que demandam grande volume de ar comprimido puro e isento de óleo. Conheça a seguir alguns exemplos dessas indústrias e seus processos.



INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS

Fornecer ar puro, limpo e livre de óleo é essencial para a indústria alimentícia e de bebidas, já que neste tipo de indústria, o ar comprimido é utilizado em processos de fermentação, aeração, embalagem, transporte, limpeza, enchimento e cobertura. Os compressores de parafuso SRP 4000 Flex OilFree da Schulz evitam risco de contaminação desses processos, garantindo um produto final saudável, com alta qualidade e de melhor sabor.



INDÚSTRIA TÊXTIL

O ar comprimido isento de óleo é utilizado em uma série de processos da indústria têxtil, seja na tecelagem, tingimento, texturização e outros processos que exigem contaminação zero por óleo. O SRP 4000 Flex OilFree garante a qualidade desses processos, permitindo uma produção mais eficiente, com menos desperdício e menor custo de reparo e manutenção.



ÓLEO E GÁS

Na indústria de óleo e gás segurança é a palavra de ordem. Seja na exploração, produção ou refinação, o ar comprimido é usado em larga escala na indústria de óleo e gás devido à grande demanda dos processos, como para geração de nitrogênio, alimentação de unidades até a calibração de equipamentos, dentre outras aplicações críticas. A linha SRP 4000 Flex OilFree é uma alternativa confiável e segura para suprimento dessas demandas, pois oferece ar comprimido de qualidade de forma contínua, permitindo operação plena 24h por dia, 7 dias da semana.



INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

O controle da umidade na indústria farmacêutica é um fator-chave na fabricação da maioria dos fármacos. Isso porque, os medicamentos fabricados não podem entrar em contato com a umidade, sob o risco de se decomporem ou de perderem suas propriedades terapêuticas. Por isso, a utilização do ar seco nas áreas de processamento e maquinário é essencial. O SRP 4000 Flex OilFree possui secador de refrigeração e pré-filtro incorporado, que apresenta o menor ponto de orvalho da categoria (3 °C).

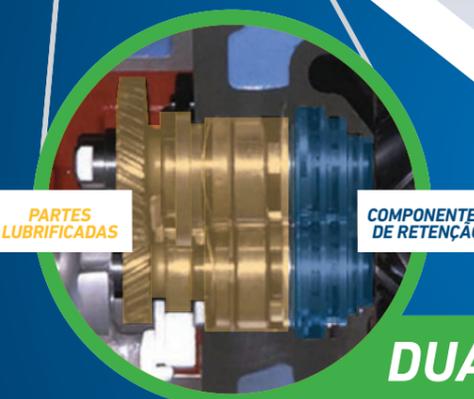
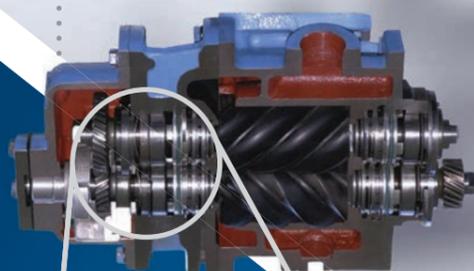
Segurança e tecnologia combinados em uma solução completa

 **CONFORME
ISO 8573-1
(CLASSE 0)**

Ar comprimido 100% isento de óleo, em conformidade com a ISO 8573-1 (Classe 0), garantindo ar puro e livre de contaminantes.

ROTORES ANTICORROSÃO

Os rotores da unidade compressora são de aço e contam com um revestimento exclusivo de PTFE que confere a máxima eficiência na compressão de ar e proteção contra corrosão e desgaste.



PARTES LUBRIFICADAS

COMPONENTES DE RETENÇÃO

DUAL VENT

Sistema exclusivo com duas câmaras de ventilação e componentes de retenção que previnem qualquer possibilidade de contaminação do ar comprimido com partículas de óleo presentes nas partes lubrificadas do sistema.

A pureza do ar comprimido é vital para garantir a segurança do processo produtivo, risco zero de contaminação e produtos finais 100% isentos de óleo.



CABINE ACÚSTICA

Projetada para otimizar a refrigeração interna da máquina, além de proteger contra partes quentes e móveis, estando em conformidade com a NR12.

BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO INDEPENDENTE

O compressor possui um sistema de lubrificação interno de rolamentos e engrenagens, que conta com uma exclusiva bomba de óleo independente, proporcionando lubrificação constante nos períodos de partida, parada ou variação de rotação do motor, ocasionando aumento da vida útil da unidade compressora.



SUSTENTÁVEL

Não descarta resíduos de óleo no ar e no condensado, dispensando o uso de um sistema de retenção e tratamento de resíduos. Proporciona maior economia de energia elétrica devido ao sistema de velocidade variável que ajusta a vazão do ar comprimido conforme a demanda.



MONTADO NO BRASIL, TECNOLOGIA JAPONESA

KOBELCO

Utiliza uma moderna unidade compressora de dois estágios com tecnologia Kobelco.

MOTOR ELÉTRICO DE ALTA EFICIÊNCIA

O bom desempenho do compressor é garantido pelo motor IP55, classe F, IE3 Flangeado. Alta eficiência que elimina desalinhamentos.



SENSORIZADO

Os compressores SRP 4000 Flex OilFree são totalmente sensorizados, proporcionando segurança e estabilidade na operação mesmo em condições críticas de ambiente (até 45 °C).



Eficiência energética

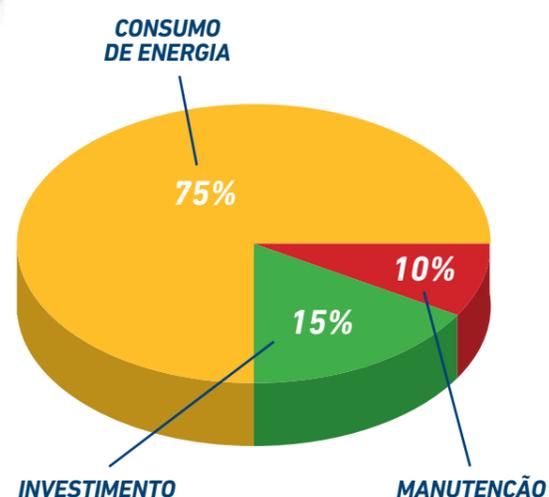


A linha SRP 4000 Flex OilFree conta com inversor de frequência, dispositivo este que ajusta a produção do ar comprimido de acordo com a demanda de ar requerida no processo, proporcionando maior economia de energia (de até 26% em comparação aos compressores de velocidade constante), estabilidade da pressão e aumento da produtividade. O bom desempenho do novo compressor também é garantido pelo motor IP55 classe F, de alta eficiência, além da nova unidade compressora de dois estágios.



Menor custo de manutenção

Os compressores de parafuso isentos de óleo Schulz demandam poucas intervenções, já que não há elemento separador e tratamento de condensado, proporcionando assim intervalos maiores entre as manutenções, bem como, o custo reduzido com o descarte desses componentes. Outro diferencial da linha é a configuração interna dos componentes, que estão em sua maioria agrupados, proporcionando fácil acesso e agilidade na troca ou conserto de peças, reduzindo consideravelmente o tempo de intervenção.



DADOS TÉCNICOS

MODELO	Potência de Motor		Pressão		Vazão		Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (L x A x P)	Ruído
	hp	kW	bar	lbf/pol²	pcm	l/min				
SRP 4150 Flex OilFree AD	150	110	6,9	100	151 - 646	4.276 - 18.293	4	3050	2400 x 1950 x 1500	84
SRP 4150 Flex OilFree ADS			8,6	125	196 - 604	5.550 - 17.103				
			10	145	226 - 544	6.400 - 15.404				
SRP 4200 Flex OilFree AD	200	150	6,9	100	151 - 802	4.276 - 22.710	4	3050	2400 x 1950 x 1500	86
SRP 4200 Flex OilFree ADS			8,6	125	196 - 754	5.550 - 21.351				
			10	145	226 - 719	6.400 - 20.360				

Interface inteligente

Monitora, protege, notifica e comunica continuamente os parâmetros do compressor de ar, sinalizando possíveis intervenções. Permite ainda, o acesso remoto, a geração de relatórios e lista de eventos e o gerenciamento de outros compressores.



A MAIOR REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE COMPRESSORES DE AR DO BRASIL

2 anos de garantia

Fabricada no Brasil, a linha de compressores de parafuso isentos de óleo SRP 4000 Flex OilFree da Schulz possui exclusiva garantia de 24 meses (contados a partir da emissão da nota fiscal).

Assistência Técnica

Conte com a maior rede de assistências técnicas de compressores de ar do Brasil, com profissionais altamente capacitados, garantindo segurança e agilidade no atendimento, sempre que necessário.



Schulz Link

O sistema IoT da Schulz

A linha SRP 4000 Flex OilFree possui o sistema Schulz Link de monitoramento IoT que permite observar em tempo real os parâmetros técnicos do compressor e a quantidade de horas trabalhadas, indicando o momento exato para se fazer uma intervenção. Além disso, o sistema permite gerar relatórios e lista de eventos.



Solução Completa

Os compressores SRP 4000 Flex OilFree oferecem a solução completa para a geração de ar comprimido isento de óleo, pois contam com um excelente sistema de tratamento de ar integrado composto por secador de ar por refrigeração (exceto AD e ADS) e pós filtros, que protegem o compressor de agentes externos, além de fornecer um ar 100% isento de óleo, seco e tratado, pronto para uso.



A Schulz oferece a linha completa de acessórios para tratamento de ar

SEPARADOR DE CONDENSADO

O equipamento atua como armazenagem de ar comprimido, amortecedor de pulsação, favorece a separação entre água e ar, estabiliza a pressão, regulariza o ciclo de carga e alívio e comporta demandas volumétricas repentinas ou picos de consumo.

FILTROS

Os Filtros de Linha de Baixa Pressão suportam até 16 bar, sendo indispensáveis em qualquer sistema de tratamento, preparação e distribuição de ar comprimido.



SECADORES POR ADSORÇÃO

Devido ao baixo ponto de orvalho que conseguem proporcionar (-40 °C), geram um ar comprimido extremamente seco e são indicados para aplicações críticas de qualidade de ar comprimido.





Escaneie o QRcode
e conheça nosso
portfólio completo.

SCHULZ

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

 SCHULZ COMPRESSORES
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
R. Ten. Antônio João, 3701
Bom Retiro
Fone: 47 3451.6000
89219-720 - Joinville - SC

 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