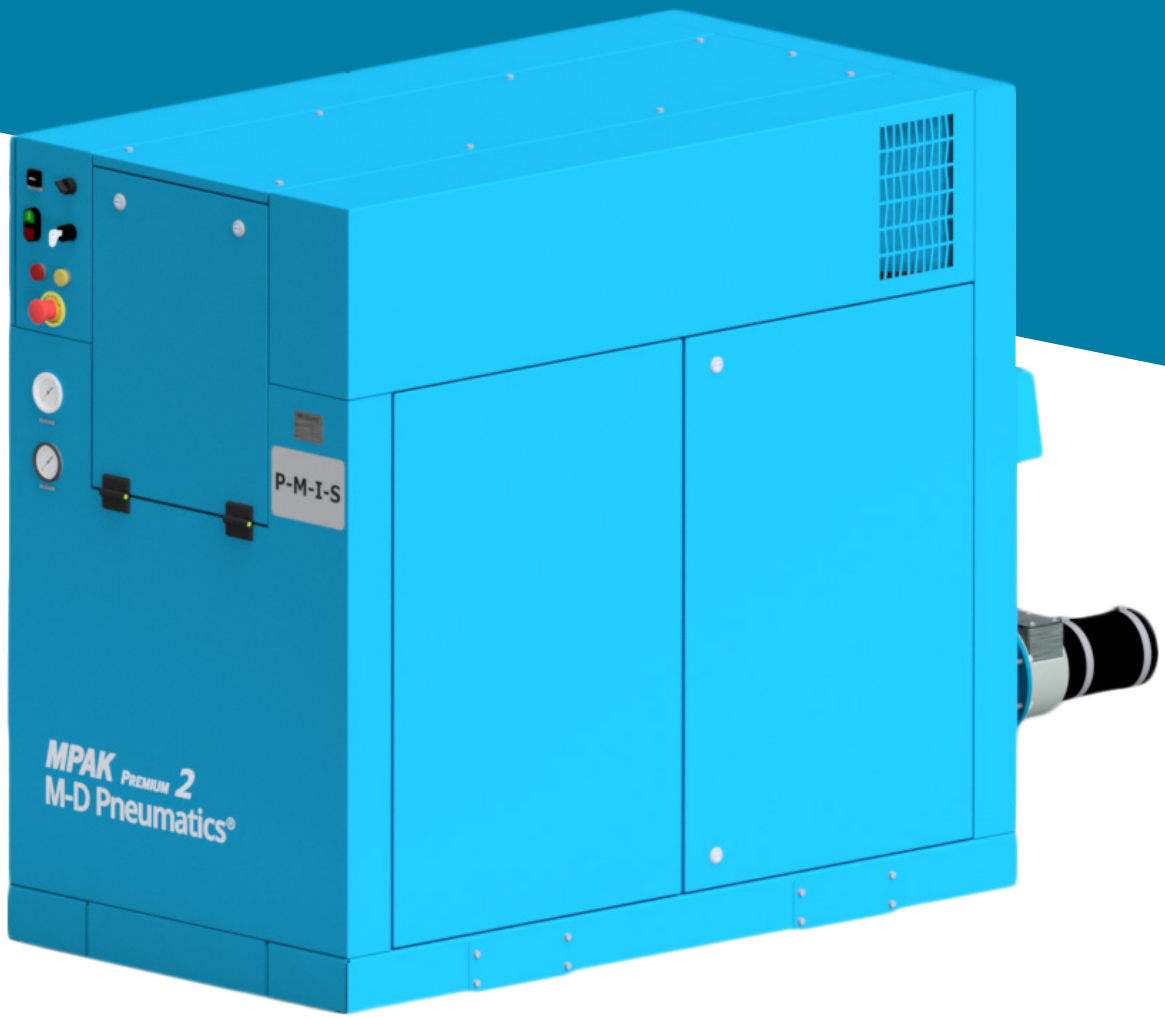
M-D Pneumatics®

Sopradores Lobulares

MD Pneumatics® MPAK Premium



M-D Pneumatics | www.md-kinney.com



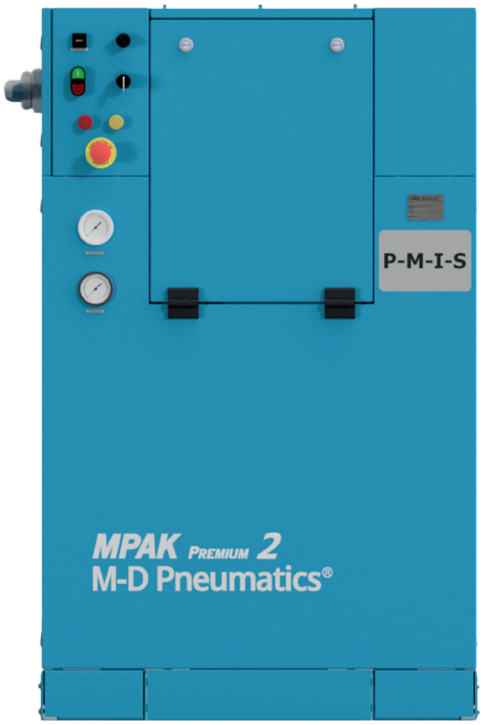
MPAK Premium

SOPRADORES LOBULARES MD-PNEUMATICS MPAK PREMIUM

100% Plug & Play | NR12 de Fábrica

Uma marca com reconhecimento global, agora disponível para a indústria brasileira.

A MDPneumatics é referência internacional em soluções de sopradores industriais, presente em diversos mercados ao redor do mundo. Reconhecida por sua confiabilidade, robustez e engenharia comprovada, a MDPneumatics chega ao Brasil com a linha MPAK Premium, desenvolvida para entregar segurança, simplicidade e alto desempenho desde o primeiro dia de operação.



MPAK Premium: pronta para instalar. pronta para operar.

A linha MPAK Premium foi concebida como uma solução completa de soprador industrial, eliminando complexidade e reduzindo tempo de implantação.

Principais Diferenciais

- Certificação NR12 de fábrica integrada ao produto
- Solução 100% Plug & Play
- Instalação e comissionamento rápidos
- Operação simples, segura e confiável
- Manutenção fácil e menor custo total de propriedade

Ideal para aplicações industriais que exigem agilidade, segurança e alta disponibilidade operacional.

Por que Plug & Play faz a diferença?

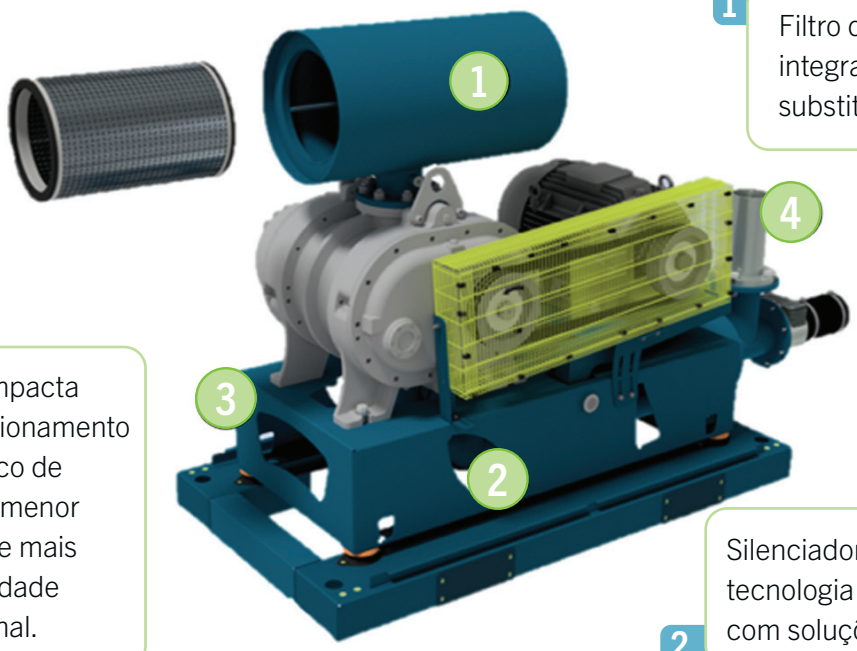
Com a linha MPAK Premium, o cliente ganha produtividade desde o início:

- Sistema completamente integrado
- Interface elétrica preparada de fábrica
- Não requer mão de obra especializada
- Acesso otimizado aos componentes para manutenção
- Redução significativa de paradas não planejadas

Instale ⋯⋯→ **Ligue** ⋯⋯→ **Produza**

Engenharia pensada para facilitar o dia a dia

A linha MPAK Premium incorpora soluções que simplificam instalação, operação e manutenção:



1 Filtro de entrada com silenciador integrado: redução de ruído e fácil substituição do elemento filtrante.

4 Instrumentação integrada: manômetros, termômetros e válvulas de retenção com projetos consolidados.

3 Base compacta com tensionamento automático de correias: menor footprint e mais confiabilidade operacional.

2 Silenciador de descarga integrado: tecnologia MDPneumatics combinada com soluções locais.

- Enclausuramento metálico personalizado: design MD-Pneumatics, fabricado localmente.

Características Técnicas

A linha MPAK Premium oferece ampla cobertura operacional para diferentes processos industriais:

Vazão até 8261 m3/h
Pressão até 700mbar
Vácuo até 500 mbar

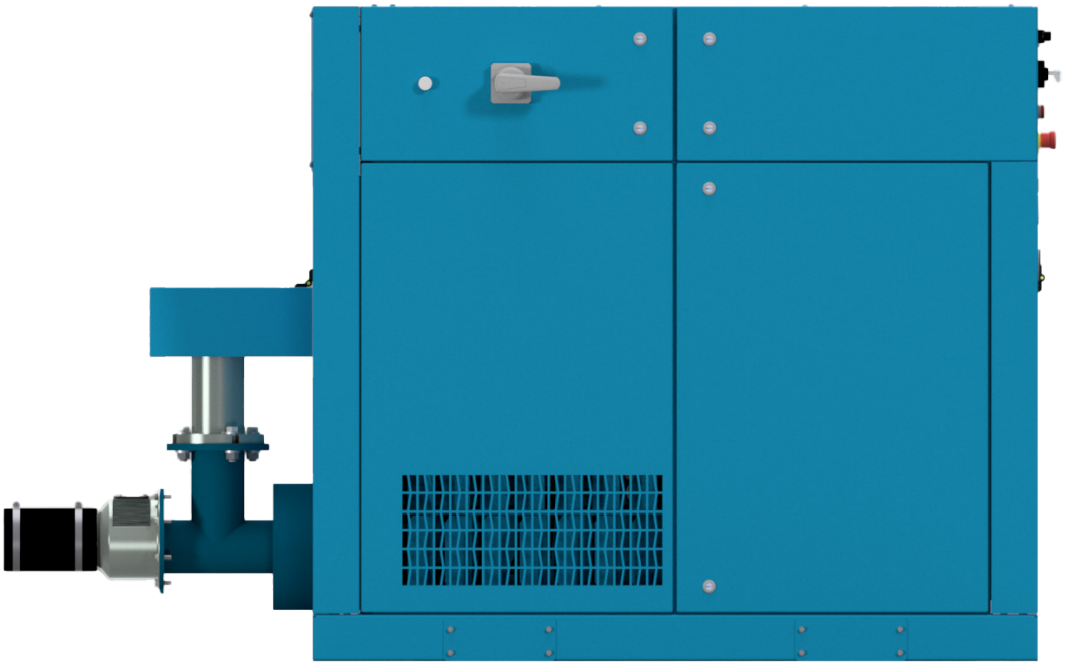
- 5 frames disponíveis
- 10 opções de eixos-livre, garantindo flexibilidade e seleção ideal para cada aplicação

FRAME	MODELO DO EIXO LIVRE	MOTOR - POTÊNCIA MÍNIMA		MOTOR - POTÊNCIA MÁXIMA		DADOS DESEMPENHO MÁXIMO			DIÂMETRO DA CONEXÃO
		kW	HP	kW	HP	PRESSÃO mbar	Vazão m^3/h	RPM	
1	450	3	4	5,5	7,5	650	157	1800	DIN - 2.1/2" - PN10
	44	3	4	7,5	10	650	244	1800	DIN - 2.1/2" - PN10
2	5125	4,5	6	15	20	650	465	1800	DIN - 4" - PN10
	67	4,5	6	30	40	700	903	1800	DIN - 4" - PN10
	610	7,5	10	30	40	700	1206	1800	DIN - 4" - PN10
	78	7,5	10	30	40	700	1532	1800	DIN - 4" - PN10
	710	7,5	10	30	40	700	1915	1800	DIN - 4" - PN10
3	615	11	15	37	50	700	1819	1800	DIN - 6" - PN10
	78	11	15	37	50	700	1532	1800	DIN - 6" - PN10
	710	11	15	55	75	700	1915	1800	DIN - 6" - PN10
	713	15	20	55	75	700	2488	1800	DIN - 6" - PN10
	812	18,5	25	75	100	700	2394	1600	DIN - 6" - PN10
4	816	15	20	55	75	700	3192	1600	DIN - 8" - PN10
	1012	15	20	110	150	700	4092	1600	DIN - 8" - PN10
5	1016	37	50	110	150	700	5499	1600	DIN - 10" - PN10
	1020	37	50	132	175	700	7033	1600	DIN - 10" - PN10
	1024	37	50	132	175	700	8261	1600	DIN - 10" - PN10

Aplicações Industriais

A linha MDPneumatics MPAK Premium é ideal para variadas aplicações como:

- Transporte pneumático
- Aeração e oxidação
- Sopragem de processo
- Tratamento de efluentes
- Indústrias alimentícia, química, plásticos, farmacêutica e papel & celulose



MD Pneumatics MPAK Premium

Reconhecimento global, conformidade local e simplicidade que gera eficiência e produtividade.



Proposta de Valor MD Pneumatics no Brasil

Marca global com engenharia comprovada

Total conformidade à NR 12, sem adaptações adicionais

Solução Plug & Play real

Manutenção simples e Aftermarket estruturado

Lubrificantes

MD PLUS

O lubrificante totalmente sintético MD PLUS oferece estabilidade térmica e resistência à oxidação significativamente superiores em altas temperaturas.

Comparado aos óleos minerais, o MD PLUS contém aditivos específicos que reduzem a oxidação, evitam a degradação do lubrificante e prolongam de forma expressiva a vida útil do óleo, garantindo maior confiabilidade operacional.



Recomendação de lubrificação MD Pneumatics

Utilize sempre os lubrificantes recomendados pela MD Pneumatics para assegurar desempenho ideal, maior vida útil do equipamento e redução de custos operacionais.

TEMPERATURA DE DESCARGA (°F)

RPM	190	210	230	250	270
1150	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS		
1395	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS		
1640	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS		
1885		MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS
2130		MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS
2375		MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS
2620		MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS
2865		MD PLUS	MD PLUS	MD PLUS	MD MAX
3110			MD PLUS	MD PLUS	MD MAX
3355			MD PLUS	MD PLUS	MD MAX
3600			MD PLUS	MD PLUS	MD MAX

MD FG (GRAU ALIMENTÍCIO)

O MD FG é um lubrificante totalmente sintético aprovado para aplicações H1, atendendo às exigências da Agência Canadense de Inspeção de Alimentos (CFIA) e do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA).

Está em conformidade com a Seção 178.3570 do Título 21 do Código de Regulamentos Federais (CFR) da FDA e possui certificação Halal do Conselho Islâmico de Alimentos e Nutrição dos Estados Unidos. Sua formulação reforçada com inibidores de oxidação, corrosão e aditivos antidesgaste garante alto desempenho e máxima segurança para aplicações na indústria alimentícia.

M-D Pneumatics®