

PRIMEIRO FABRICANTE
DE COMPRESSORES DO
MUNDO CERTIFICADO

ISO 50001

GESTÃO DE ENERGIA



NITROGÊNIO PARA PNEUS

METALPLAN
AIRPOWER



A METALPLAN É A PRIMEIRA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Líder absoluta em compressores de parafuso até 25 hp no país, a Metalplan é o primeiro fabricante* do mundo certificado ISO 50001 - Gestão de Energia, demonstrando seu compromisso com a eficiência energética, base para a sustentabilidade e a competitividade das empresas.

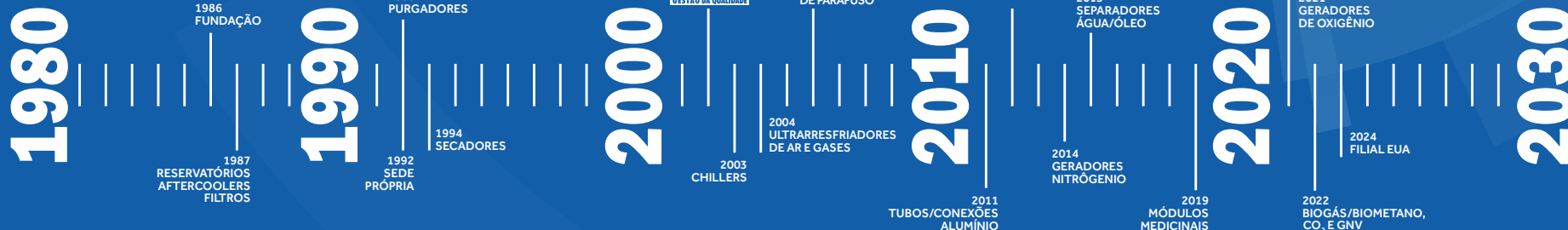
Fundada em 1986, possui área produtiva de 6 mil m², onde desenvolve equipamentos inovadores, com alto índice de nacionalização, exportando para mais de 20 países.

Sua rede de Distribuidores e Serviços Autorizados conta com mais de 300 empresas altamente especializadas e elevada cobertura geográfica, capazes de atender mais de 100 mil equipamentos em operação.

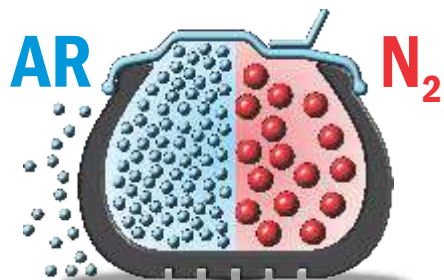
Nos últimos anos, a Metalplan vem expandindo suas fronteiras para tecnologias disruptivas em gases e energias renováveis, como a geração e compressão *on site* de nitrogênio, oxigênio, biogás, biometano, CO₂ e GNV.



*no segmento de ar comprimido, gases e refrigeração industrial



UM DIFERENCIAL DE QUALIDADE PARA SEUS CLIENTES



Portal Globo.com



O nitrogênio é um gás inerte, puro, ecologicamente correto e extremamente seco. Suas moléculas não atravessam a câmara e o pneu, mantendo a pressão estável por muito tempo. Além disso, a ausência de oxigênio e de umidade é essencial para manter a borracha, a roda e os aros livres de degradação química e de oxidação.

A tecnologia PSA (*Pressure Swing Adsorption*) viabilizou a produção de nitrogênio localmente, permitindo sua aplicação em veículos leves e de passeio, além do uso tradicional em veículos pesados, especiais e aeronaves.

Postos de combustível, centros automotivos, pequenos frotistas, borracharias e toda uma gama de estabelecimentos contam agora com o NitroMax Tyre, uma solução simples e confiável para oferecer nitrogênio de alta qualidade aos seus clientes, por um custo similar ao do ar comprimido.

NITROMAX TYRE

NITROGÊNIO PARA PNEUS



SEGURANÇA

- Mantém estáveis a pressão e a temperatura do pneu, reduzindo o risco de acidentes.
- Não é tóxico.
- Não alimenta combustão.

CONFORTO

- Reduz em até 80% os intervalos entre cada calibragem.
- Permite uma rodagem mais suave, em função da estabilidade da pressão.

ECONOMIA

- Aumenta a vida útil dos pneus em até 20%.
- Reduz o consumo de combustível.
- Aumenta a durabilidade da suspensão e das partes em contato com o oxigênio e a umidade do ar.

DADOS TÉCNICOS

Vazão de N2	1,2 pcm @ 8,0 bar
Vazão de ar comprimido	2,5 pcm @ 8,8 bar
Pureza N2	96%
Conexões Entrada/Saída	+1/4"
Altura x Largura x Profundidade	850X650X365 mm
Reservatório N2 (ASME/NR-13)	67 litros
Eletricidade	220V/mono/120W
Tecnologia	PSA



MARCAS DA NOSSA HISTÓRIA

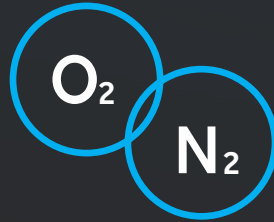


NOSSAS SOLUÇÕES



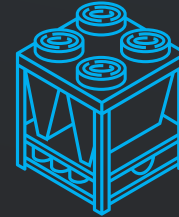
AR COMPRIMIDO

- COMPRESSORES
- SECADORES E FILTROS
- RESERVATÓRIOS
- TUBULAÇÃO 100% EM ALUMÍNIO



OXIGÊNIO & NITROGÊNIO

- GERADORES DE OXIGÊNIO PSA / VSA ON SITE
- GERADORES DE NITROGÊNIO PSA ON SITE



REFRIGERAÇÃO & CONTROLE TÉRMICO

- CHILLERS DE ÁGUA
- ULTRA-RESFRIADORES DE AR E GASES (-35°C)
- TERMOCHILLERS
- DRY COOLERS



BIOGÁS & GNV

- COMPRESSORES PARA BIOGÁS, BIOMETANO E GNV
- BOOSTERS
- CHILLERS
- DISPENSERS

e-line

COMPRESSORES DE PARAFUSO



4 a 25 hp

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO



20 a 250 pcm

SECADORES POR ABSORÇÃO



6 a 32 pcm

FILTROS COALESCENTES



25 a 300 pcm

PURGADORES AUTOMÁTICOS



eletrônico e magnético

METALPLAN

www.metalplan.com.br
 metalplan@metalplan.com.br
 55 11 4448-6900 |

PRIMEIRO FABRICANTE DE COMPRESSORES DO MUNDO CERTIFICADO

ISO 50001
 GESTÃO DE ENERGIA

MADE IN BRAZIL BNDDES