

Geradores de Nitrogénio

DINITROGÉNIO (N₂ - NITROGÉNIO MOLECULAR) - É UM GÁS NÃO-METAL, INCOLOR, INODORO E INSÍPIDO, QUE CONSTITUI CERCA DE 78% DA COMPOSIÇÃO DO AR ATMOSFÉRICO, NÃO PARTICIPA NA COMBUSTÃO NEM DA RESPIRAÇÃO, É ATRIBUÍDO O NOME AZOTO OU NITRÓGÉNIO NA SUA DESIGNAÇÃO COMUM, ESTAS NOMENCLATURAS DERIVAM DO GREGO "NITROGENIUM" OU COMO ERA APELIDADO POR MUITOS DE "AZOTE" QUE SIGNIFICA NA LÍNGUA GREGA "SEM VIDA".

PORQUÊ GERAR "NITROGÉNIO"?

O SISTEMA PSA PRODUZ NITROGÉNIO A PARTIR DO AR AMBIENTE, QUANDO COMPRIMIDO ATRAVÉS DE UM SISTEMA COMPRESSOR, ACELERA-SE O PROCESSO E O VOLUME PARA OBTENÇÃO DE NITROGÉNIO /AZOTO,

EXISTEM DIVERSAS OPÇÕES PARA USO E MANUSEAMENTO DE NITROGÉNIO, ENGARRAFADO EM GARRAFAS INDIVIDUAIS DE CAPACIDADE LIMITADA, EM RESERVATÓRIOS EXTERNOS DE ELEVADA CAPACIDADE, OU A PRODUÇÃO LOCAL "ONSITE".

SISTEMA DE GERAÇÃO DE NITROGÉNIO/AZOTO "ONSITE"

EQUIPAMENTO PRODUZIDO COM ESPECIFICAÇÃO PARA A PRODUÇÃO/GERAÇÃO CONTÍNUA DE AZOTO COM GRAU DE PUREZA ELEVADA, DISPONIBILIZANDO GÁS 24/7.

A SIMPLICIDADE DE OPERAÇÃO PERMITE AO OPERADOR UMA TOTAL PAZ DE ESPÍRITO.

APLICAÇÕES DO NITROGÉNIO / AZOTO !

- METALOMECÂNICA /SOLDADURA
- ALIMENTAR (CONSERVAÇÃO ALIMENTOS, VINICULTURA)
- CRIOGENIA
- LABORATORIOS (FARMACÊUTICA / BIOTECNOLOGIA)
- HOSPITALAR
- INDUSTRIA AUTOMOTIVA
- LASER
- QUIMICA
- FIBRA ÓPTICA
- ELECTRÓNICA /SEMI-CONDUTORES

VANTAGENS DOS GERADORES DE AZOTO

- COMPLETA INDEPENDÊNCIA DE FORNECEDORES EXTERNOS DE GÁS SEM CONTRATOS, SEM FLUTUAÇÃO DOS VALORES DE MERCADO DO AZOTO
- TOTAL AUSÊNCIA DE OPERAÇÃO LOGÍSTICA ASSOCIADA AO TRANSPORTE DAS GARRAFAS OU NITROGÉNIO LÍQUIDO OU GESTÃO DO FORNECIMENTO
- EQUIPAMENTO FLEXÍVEL COM MODULARIDADE E CUSTOS DE MANUTENÇÃO REDUZIDOS.
- A PRINCIPAL FONTE DE ENERGIA UTILIZADA PELO GERADOR DE NITROGÉNIO É O AR COMPRIMIDO.
- A UNIDADE DE GERAÇÃO DE NITROGÉNIO "ON SITE" PERMITE UM RÁPIDO RETORNO DO INVESTIMENTO, ORIGINANDO POUPANÇA VANTAJOSA NOS CUSTOS RELACIONADOS COM O CONSUMO DE NITROGÉNIO/AZOTO, O "DESIGN" SIMPLES E AMPLAMENTE COMPROVADO É A CHAVE DO SUCESSO DESTA SOLUÇÃO.

EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS:

COMPACTAS / MODULARES, POR MEDIDA

CAUDAIS DISPONÍVEIS

0,5NM³/H > DIMENSÃO/CAUDAL POR MEDIDA

GRAUS DE PUREZA

99,00% - 99,3% - 99,5% - 99,9%

CONSULTE-NOS!

FAREMOS O LEVANTAMENTO DAS SUAS NECESSIDADES, APRESENTAREMOS A SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA.

O uso de equipamento adequado á produção e tratamento do Ar Comprimido potencia a qualidade do Nitrogénio /Azoto obtido.

Se já possui equipamento consulte as nossas soluções para Microfiltros e Secadores.