



## Serviço CryoEase®

A solução ideal para utilizadores de grandes quantidades que proporciona maior segurança e aumento da produtividade



# Vantagens únicas para aplicações de soldadura, corte e laser

## Vantagens CryoEase®

Uma empresa com grande atividade pode utilizar muito gás. Independentemente de estar a soldar, a cortar ou a utilizar laser, as garrafas e os blocos de garrafas são a forma tradicional de fornecimento de gases feita pelos nossos distribuidores. No entanto, se num mês usa mais de dez garrafas grandes de Oxigénio, Azoto, Árgon, CO<sub>2</sub> ou misturas de gases, gostaríamos de sugerir uma alternativa.

O serviço CryoEase® oferece gases puros e misturas de gases preparadas no local para todas as aplicações de soldadura, corte e laser.

Sabemos que precisa de gases com garantia de elevada pureza para resultados de muita qualidade. Por isso, ao desenvolver o serviço CryoEase® decidimos dar-lhe a qualidade que já conhece e aprecia, mas em maior quantidade. Um tanque criogénico nas suas instalações fornece uma fonte fiável de gás de alta pureza, para que a armazenagem, as encomendas e a troca de garrafas, se tornem um problema do passado.

Com tamanhos de tanques de 180 a 2000 litros, o sistema CryoEase® manterá os seus processos a funcionar com uma capacidade total. Não existem perdas de tempo a trocar garrafas, nem necessidade de encomendar

gás uma vez que a Gasin (grupo Air Products) trata de tudo automaticamente. As entregas são menos frequentes do que as das garrafas e como não precisa de as controlar, até podem ser realizadas fora das horas normais de trabalho.

O serviço CryoEase® da Gasin é a maneira moderna de comprar Oxigénio, Azoto, Árgon, CO<sub>2</sub> e misturas de gases. É fácil de instalar e utilizar, com tamanhos de tanques adequados às suas necessidades.

## Pureza garantida do gás

O serviço CryoEase® fornece todas as qualidades que espera dos nossos produtos de soldadura e corte, com Azoto (99,999%), Oxigénio (99,5%),

“Aplicar a inovação e a nossa experiência no fabrico de metais para resolver os problemas dos nossos clientes é o nosso ponto forte, graças ao nosso serviço CryoEase®.

Desenvolvido para lhe oferecer uma alternativa simples e prática às garrafas de gás, o serviço CryoEase fornece maior quantidade dos nossos gases.”

Árgon (99,999%), CO<sub>2</sub> (99,95%) e disponibilizamos também misturas destes gases.

#### Instalação rápida e fácil

O seu tanque de armazenamento criogénico CryoEase® é uma unidade compacta com uma capacidade personalizada que satisfaz as suas necessidades.

Na maioria dos casos, uma instalação CryoEase® não requer intervenções técnicas especiais, nem licença de construção. Se ainda não tem nenhum sistema de distribuição de gás, podemos planejar e instalar um facilmente.

#### Menos problemas e maior segurança

Não ter de trocar garrafas permite melhorar a segurança e poupar tempo. Como os tanques são abastecidos no local, tem a

garantia de um fornecimento contínuo do produto, sem interrupção dos seus processos.

#### Ideal para espaços limitados

O sistema CryoEase® é ideal quando o espaço é uma questão importante. O armazenamento de líquido criogénico ocupa menos espaço do que as garrafas. Além disso, como a Gasin usa uma frota personalizada de veículos pequenos para a entrega do CryoEase®, cujo o acesso para enchimento nunca é um problema.

#### Sem necessidade de encomenda

Um contrato CryoEase® significa que não precisa de se preocupar com encomendas de gás, certificar-nos-emos de que o seu gás nunca acaba. O enchimento do tanque é rápido e fácil, e até o podemos encher fora das horas normais de trabalho.



#### Aplicações

- Árgon para aplicações de soldadura MIG/TIG
- Árgon/CO<sub>2</sub>/Oxigénio (misturado no local) para soldadura MAG de aço de carbono e de aço inoxidável (outras misturas de gases disponíveis mediante pedido)
- Oxigénio para corte de aço de carbono com combustível de oxigénio, plasma e laser
- Azoto para corte de metais e de outros materiais com plasma e laser
- Árgon para soldadura a laser

#### Vantagens exclusivas

- Capacidade de fornecimento até 32 bares de pressão e 100 Nm<sup>3</sup>/hora de taxa de fluxo (dependendo da aplicação)
- Capacidade de líquido do tanque até 2000 litros
- Tanque de 2000 litros equivalente a:
  - garrafas de oxigénio de 167 x 200 bares
  - garrafas de azoto de 153 x 200 bares
  - garrafas de árgon de 147 x 230
- Mais económico do que pacotes de garrafas com distribuidores (MCPs) para corte contínuo de laser de alta pressão

# Fornecimento de gás para processos de fabrico

Se está à procura de produtividade máxima para os seus processos, estamos convencidos de que a elevada pureza, o fornecimento contínuo e a simplicidade de gestão do serviço CryoEase® são aquilo de que precisa para os seus processos de soldadura, corte e laser.

A Gasin também oferece a gama completa de gases e de misturas de gases para processos de fabrico de metais.

O nossos gases Maxx® e as nossas garrafas premiadas Integra®, apoiados por uma qualidade garantida e um excelente serviço ao cliente, asseguram uma solução líder de mercado para todas as suas aplicações de fabrico.

**Para obter mais informações,  
contacte-nos:**

**Gasin II – Gases Industriais, Lda**

Rua do progresso, 53 – Perafita

Apartado 3051

4451-801 Leça da Palmeira

T 00800 6231 4576

E [proposta@gasin.com](mailto:proposta@gasin.com)



**tell me more**  
[gasin.com](http://gasin.com)