



- *Zaručená čistota*
- *Výhodná alternativa k plynům v tlakových lahvích*

## **Služba CryoEase<sup>®</sup>**

*Vysoká kvalita technických plynů*





## *Jedinečné přínosy pro analytické aplikace*

Práci zahlcená laboratoř pracuje s mnoha analytickými plyny. Plyny nakupujete tradičně v tlakových lahvích, svazcích lahví a mobilních kontejnerech. Zpracujete-li však měsíčně více než deset velkých lahví argonu/jiných plynů, nabízíme vám alternativu.

Nová služba CryoEase® společnosti Air Products se po stránce čistoty a spolehlivosti vyrovná tlakovým lahvím nebo mobilním kontejnerům, ale je mnohem výhodnější. Kryogenní nádoba ve vašem podniku je spolehlivým zdrojem vysoce čistého plynu. Skladování, objednávání a výměna tlakových lahví se stává minulostí.

V rámci řešení CryoEase® pro analytické plyny nainstalujeme malou nádobu s kryogenní kapalinou a zajistíme, aby byla vždy naplněna podle vašich potřeb.

Rovněž zajistíme, aby plyn splňoval vaše požadavky na čistotu, protože víme, že vaše přístroje nemohou pracovat bez vysoce čistých plynů. Naším cílem je poskytovat jakost, kterou znáte a oceňujete, a to ve větším množství.

Pomocí nádrží o objemu 25 až 2000 litrů zajistí systém CryoEase® plný výkon vaší laboratoře. Neztrácíte žádný čas výměnou tlakových lahví a nemusíte objednávat plyn, protože firma Air Products se o vše automaticky postará.

Dodávky jsou méně časté než v případě tlakových lahví, a protože na ně nebudete muset dohlížet, mohou se uskutečňovat mimo provozní dobu laboratoře. Konec používání tlakových lahví přináší více volného prostoru a zvýšení bezpečnosti. Nádrže CryoEase® jsou kompaktní a není nutné je přemísťovat, takže určitě lépe využijete prostor dříve určený pro skladování lahví. Naše dodávková vozidla jsou malá, takže těsné prostory pro ně neznamenají problém.

**Služba CryoEase® firmy Air Products je moderní způsob nákupu argonu v analytické jakosti. Instalace je snadná díky nádobám, jejichž velikost vyhovuje vašim potřebám, a použití je rovněž snadné, protože firma Air Products odvede veškerou těžkou práci.**



*“ Již více než 40 let je podnikání společnosti Air Products v oblasti speciálních plynů zaměřeno na jediný, rozhodující cíl: pomáhat zákazníkům v dosažení trvale spolehlivých výsledků jak v analytických, tak v procesních aplikacích.*

*Investovali jste značné prostředky do své laboratoře. Ať se jedná o výzkum a vývoj, řízení jakosti nebo analýzu emisí, uvědomujeme si, že reprodukovatelnost a spolehlivost analytických výsledků je vaším prvořadým zájmem.*

*Proto vám s potěšením nabízíme řadu plynů a služeb, které zaručí požadované úrovně čistoty. “*

### **Zaručená čistota plynu**

Služba CryoEase® zaručuje vysokou čistotu plynu, kterou očekáváte od analytických výrobků firmy Air Products. Použití uzavřeného kryogenního systému, naplněného kapalným plynem, znamená menší pravděpodobnost znečištění.

### **Rychlá a snadná instalace**

Skladovací nádoba CryoEase® je kompaktní jednotka, jejíž objem přesně vyhovuje vašim potřebám. Zpravidla pro ni není nutné budovat speciální základ a lze ji umístit uvnitř nebo vně budovy. Pokud ještě nemáte systém rozvodu plynu, je pro nás jednoduché takový systém vybudovat.

### **Méně nepříjemných situací, větší bezpečnost**

Absence nutnosti měnit tlakové lahve znamená velkou úsporu času a také zvýšení bezpečnosti. Díky plynům CryoEase® patří manipulace s tlakovými lahvemi do minulosti.

### **Ideální pro omezené prostory**

Systém CryoEase® je ideální pro laboratoře, kde prostor hraje rozhodující úlohu. Skladování kryogenních kapalin vyžaduje méně prostoru, než je tomu u tlakových lahví, a to neuvažujeme s dalším prostorem potřebným pro přemísťování a skladování těchto lahví. Protože firma Air Products používá flotilu malých jednoúčelových dodávkových vozidel CryoEase®, zajištění přístupu pro plnění není problém.

### **Odpadá nutnost opakovaného objednávání**

Díky smlouvě na službu CryoEase® se nemusíte starat o objednávání plynu. Budeme se starat o to, že nikdy nebudete bez plynu. Doplnění nádoby trvá maximálně pět minut a může probíhat i mimo vaši běžnou provozní dobu.

**tell me more**  
[www.airproducts.com/cryoease](http://www.airproducts.com/cryoease)



## **Aplikace**

- Nukleární magnetická rezonance (NMR)
- XRF spektrometry
- ICP-OES spektrometry
- ICP-MS spektrometry
- Elektronové mikroskopy
- Plynové chromatografy
- GC-MS
- Inkubátory s prostředím CO<sub>2</sub>
- AAS – grafitová pícka a generování plyných hydridů
- Čištění a ochranná vrstva nad kapalinou

***Jedinečné portfolio plyných výrobků, služeb a řešení***

Jestliže požadujete maximální výkon laboratoře, jsme přesvědčeni, že plynulá dodávka vysoce čistých plynů, jednoduchá administrativa a nižší náklady v rámci řešení CryoEase® jsou právě to, co vyhovuje vaší potřebě analytických plynů.

Ale nezapomeňte, že firma Air Products nabízí také velký výběr čistých plynů a směsí plynů v tlakových lahvích pro kalibraci a další laboratorní aplikace. Technické parametry vyhovující i těm nejnáročnějším analytickým požadavkům, snadné objednávání a zaručená kvalita díky našim nejmodernějším technologiím plnění, povrchová úprava lahví a zabudovaný systém čištění lahví BIP® jsou charakteristickými znaky naší nabídky.

**Air Products spol. s r.o.**

Ústecká 30

405 02 Děčín 2

Info-linka: 800 100 700

[infocz@airproducts.com](mailto:infocz@airproducts.com)

**tell me more**  
[www.airproducts.com/cryoease](http://www.airproducts.com/cryoease)