

# AIR LIQUIDE

**Integrovaná řešení: technické plyny, související technologie, servis na špičkové úrovni.**

**Rozvoj založený na technických inovacích.**

**Důraz na bezpečnost práce a ochranu životního prostředí.**

## AIR LIQUIDE dříve



Společnost byla založena roku 1902, kdy zahájila své aktivity v oblasti výroby a distribuce zkapalněných vzdušných plynů. V průběhu následujících let rozvíjela činnost prakticky na všech kontinentech, přičemž rozvoj byl zaměřen jak geograficky, tak směrem k novým aplikačním technologiím.

## AIR LIQUIDE dnes



Mezinárodní skupina, specializující se na technické a medicínální plyny a související technologie. S ročním obrátem přes 10,9 miliard EUR, s počtem zaměstnanců 36.000 ve více než 70 zemích světa a s množstvím zákazníků větším než 1 000 000 zaujímá vůdčí postavení na světovém trhu.

## AIR LIQUIDE know-how



Air Liquide → kombinace zdrojů médií a odborných znalostí skupiny po celém světě. Účast na lokálním trhu má celosvětovou podporu a zaměřuje se na individuální potřeby jednotlivých zákazníků v daném regionu. Velkou pomocí je 5 výzkumných center, která zaměstnávají cca 500 vědeckých a výzkumných pracovníků. Centra slouží nejen pro výzkum související s technickými plyny a technologiemi jejich využití, ale také pro řešení technologií zákazníků. Známkou kvality je dnes 7035 přiznaných patentů a 1961 vynálezů. CTAS – největší komerční a výzkumné centrum svařování na světě.

## AIR LIQUIDE CZ, s.r.o.

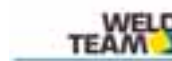


Založení dceřiné společnosti v České republice v červnu roku 2001. Filozofií společnosti je nenabízet jen samotný produkt, ale zároveň řadu s ním souvisejících služeb. Nejmodernějšími skladovacími a transportními systémy počínaje přes odborné technologické know-how, až po dodávky zařízení sloužících k optimalizaci technologických procesů zákazníka, zvyšování bezpečnosti a ekologičnosti procesů a také k redukci spotřeby samotného média. Air Liquide CZ, s.r.o., nabízí produkty a technologická řešení do odvětví: svařování a dělení materiálů, tepelné zpracování, metalurgie, sklářství, chemický průmysl, ochrana životního prostředí, potravinářství a do dalších oborů.

## AIR LIQUIDE WELDING



Součástí mezinárodní skupiny je dceřiná společnost Air Liquide Welding – přední výrobce svařovací techniky, zařízení pro tepelné dělení materiálů, automatizovaných systémů a přídavných svařovacích materiálů. Sdružuje několik renomovaných výrobců, zaměřených jak na sofistikované automatizované systémy, tak na jednoduchá, ale účinná řešení.



## TLAKOVÉ LAHVE



### SERVITRAX™

Systém identifikace tlakových lahví prostřednictvím čárových kódů. Přispívá k zajištění kvality lahvových produktů. Umožňuje jednoznačnou identifikaci každé lahve v aktuálním čase a v průběhu celé její historie. Sleduje obrátkovost a tím optimalizuje skladové zásoby a šetří náklady. Minimalizuje pravděpodobnost ztráty tlakových lahví. Zpřehledňuje fakturaci. Lze přesně definovat počet dní, které jednotlivé lahve stráví u zákazníka. Zákazník může lahev vrátit na libovolném prodejním místě distribuční sítě.

### SMARTOP™

Speciální lahvový ventil patentované konstrukce. Otevírání vřetěnem pomocí ovládacího kolečka je nahrazeno pákovým mechanismem. Integrovaný manometr ukazuje aktuální stav naplnění lahve. Konstrukce ventilu zaručuje zachování zbytkového tlaku v lahvi. SMARTOP™ přispívá ke zvýšení kvality a bezpečnosti procesů.

### SCANDINA™

Charakteristický znak lahví Air Liquide. Modrý masivní ochranný třmen SCANDINA™ slouží jako permanentní ochrana lahvového ventilu. Speciálně konstruovaný třmen chrání lahev v průběhu transportu, při uskladnění a také při odběru média.

### ALTOP™

Kombinovaný lahvový a redukční ventil je součástí tlakové lahve. Pro napojení svářečky slouží rychlospojka, není potřeba externí redukční ventil. ALTOP™ umožňuje plynulou regulaci průtoku plynu. Obsahový manometr ukazuje aktuální stav plynu v lahvi. Pákový uzavírací ventil a ochranný klobouk zajišťují snadnou vysokou bezpečnost práce. Obsluhující pracovník nepracuje s plynem stlačeným na 200 barů, pouze s nízkotlakým médiem.



## ZKAPALNĚNÁ MÉDIA



Výroba zkapalněných médií probíhá ve vlastních separačních jednotkách. Z výrobních zdrojů je zajišťována distribuce zkapalněných produktů autocisternami přímo ke koncovým zákazníkům. Pro skladování těchto produktů u zákazníků slouží stacionární kryogenní zásobníky, které dlouhodobě udržují jednotlivé produkty za podmínek kapalného stavu. Plynné médium je transportováno přes odpařovače potrubími do míst spotřeby. Kapacita kryogenních zásobníků a odpařovačů je vždy dimenzovaná dle potřeby konkrétní aplikace při zohlednění zajištění optimální logistiky a bezpečného zásobování.

### TELEFLO™

Telemetrický systém sloužící k měření stavových veličin v kryogenním zásobníku a k přenosu údajů na vzdálené místo. Pracovník Air Liquide je on-line informován o stavu média a zařízení a je schopen včas identifikovat případné poruchové stavy. Zároveň odpadá pro zákazníka nutnost sledovat spotřebu produktu a objednávat jej. Dispečer Air Liquide sám řídí logistiku zásobování a optimalizuje dobu závozu.



### ON-SITE



Výroba plynů přímo v místě spotřeby (u zákazníka). Zařízení zajistí plynulé dodávky dusíku, kyslíku nebo vodíku v množství a kvalitě dle potřeby konkrétní technologické aplikace. Optimalizace nákladů na dodávky médií, které zákazník spotřebuje. Zvýšení produktivity výroby, zjednodušení řízení dodávek plynů, zlepšení efektivity procesů, zvýšení bezpečnosti a kvality dodávek.

*V případě zájmu  
kontaktujte náš tým obchodníků a specialistů.*



**AIR LIQUIDE CZ, s.r.o**

Jinonická 80, 158 00 Praha 5, Česká republika, Tel. +420 257 290 384, Fax +420 257 290 428  
airliquide@airliquide.cz, www.airliquide.cz