



**PROFER
GROUP**

Alternativní zdroj energie (náhrada zemního plynu) pro zařízení o výkonu 0,7 – 73 MW

Mixovací systém LPG se vzduchem vyrobí homogenní nevybušnou směs, která dokáže 100% nahradit zemní plyn ve všech případech jeho použití. Spalovací vlastnosti jsou identické se zemním plynem. Určeno pro střední a velké spotřebitele zemního plynu.

Výhody pro naše zákazníky:

- Nezávislost na dodávkách a vývoji cen zemního plynu.
- Pracuje v souladu s dodávkami zemního plynu.
- Dva zdroje = konkurenční prostředí = snížení nákladů.
- Žádné sankce za odběr nad či pod stanovený kontrakt.
- Nejsou nutné úpravy systému (hořáků) – garantujeme kompatibilitu.
- Nulové náklady na technologii, servis, revize a údržbu zařízení
 - hradí PROFER GROUP.
- Nemusíte hlídat množství plynu v nádrži
 - přes telemetrické zařízení sledujeme stav zásob přímo na dispečinku.

POMĚR LPG/VZDUCH:

55% propan / 45 % vzduch

47% butan / 53 % vzduch

Možné míchání v jakémkoli poměru se zemním plynem.

PRINCIP FUNKOVÁNÍ:

Základem systému je mixér a výparník. Výparník podle svého typu používá elektrickou nebo plynou energii na transformování LPG kapaliny v plynou fázi a mixér typu difuzér využívá tlak z plynu pro nasání požadovaného množství vzduchu přes pojistný ventil do systému. V mixéru je směs natlačována a v tomto stavu vstupuje ze systému do akumulární nádrže. Pro velké výkony a větší výstupní tlaky dodává vzduch kompresor. Směšování je řízeno digitálně. Homogenní směs je rozvedena po stávajícím potrubí přes měřicí a regulační stanici bez jakýchkoliv změn do současných hořáků pracujících původně pouze se zemním plynem.

