

Analytický servis a monitoring

Chemická analýza v reálném čase

NovaEnerg je autorizovaným dodavatelem digitálních analytických přístrojů TENIRS a TRISTAN určených pro kontinuální on-line chemickou analýzu. Tyto přístroje splňují nej přísnější standardy kladené na průmyslové systémy řízení a regulace.

Analýza substrátu pomocí NIRS (blízká infračervená spektroskopie) je vyvinutou a vědecky uznávanou metodou, která může v rozsáhlé míře sledovat veškeré relevantní procesy a poskytuje nezbytné výsledky ke kontrole a řízení procesů v bioplynové stanici.

K zajištění spolehlivého a účinného provozu bioplynové stanice nelze akceptovat několikadenní prodlevu mezi odběrem vzorků a předložením výsledků analýzy. Požadavky na moderní techniku řízení procesu je možné splnit pouze soustavnou analýzou v reálném čase, která je specifická těmito vlastnostmi:

- ▶ *Nepřetržitou analýzou v místě a reálném čase*
- ▶ *Neodebíráním vzorků (při běžném provozu)*
- ▶ *Provozem s jednoduchou údržbou a bez opotřebení*
- ▶ *Rozsáhlou kontrolou toku látek místo namátkových vzorků*



Klasická chemická analýza

Naším klientům dodáváme a zajišťujeme analytický servis pro provoz anaerobní digesce (především pro bioplynové stanice), klíčovými body v této oblasti jsou:

- ▶ *Biologický a chemický monitoring procesu*
- ▶ *Jednorázové analýzy*
- ▶ *Pravidelné analýzy*
- ▶ *Interpretace výsledků analýz*
- ▶ *Zpracování přehledných zpráv*
- ▶ *Provozní doporučení*
- ▶ *Úprava optimální surovinové skladby*
- ▶ *Doporučení k řešení případných nežádoucích stavů*
- ▶ *Vyhodnocení provozní účinnosti*

