



FANGMANN INDUSTRIE FANGMANN AUTOMATION

Bioplynové stanice



FANGMANN
Industrie GmbH & Co KG
FANGMANN
Automation GmbH

Brietzer Weg 10
29410 Salzwedel / Germany
Tel.: +49 (0) 39 01 / 83 63 - 82
Fax: +49 (0) 39 01 / 83 63 - 28
info@fangmanngroup.com
www.fangmanngroup.com





Fangmann Industrie & Fangmann Automation

Společnosti skupiny Fangmann nabízejí prostřednictvím své úzké spolupráce obzvláště velký produkční záběr a přesvědčivou kvalitu ve vztahu k použitým komponentům a částím zařízení elektrotechniky, strojírenství a potrubní technologie.

Kromě toho máme 30 let zkušeností v zacházení se zařízeními na výrobu plynu, jeho distribuci a spracování. Vaše bioplynové stanice bude tak prostřednictvím certifikované firmy Fangmann (certifikát DVGW) v dobrých rukou.

Inženýrská činnost

Úzká spolupráce mezi externími inženýrskými partnery a vlastním inženýrským týmem s mnohaletou zkušeností ve stavbě zařízení zaručí, že bioplynové stanice mohou být zhotovené na bázi

- suché fermentace nebo
- mokré fermentace.

Zákazníkovi poskytujeme:

- technologické plánování bioplynových stanic,
- vyhotovení schvalovacích dokumentů / podporu při jednání s úřady,
- montážní výkresy bioplynové stanice,
- 3-D konstrukci pomocí aplikace Autodesk® Inventor®
- vytvoření souhrnného elektrotechnického konceptu včetně napojení do veřejné elektrické sítě,
- automatizaci a vizualizaci procesů v bioplynové stanici.

Stavba na „klíč“ od generálního dodavatele

Chcete postavit bioplynovou stanici a nemáte potřebné vstupy na vytvoření tohoto projektu od první myšlenky až po spuštění do provozu? Fangmann, se svým týmem zkušených odborníků a kooperačních partnerů, je vaším partnerem projektu již od počátku.

Využijte našich zkušeností v řízení složitých projektů výstavby bioplynových stanic při:

- plánování a poradenství,
- kalkulaci nákladů,
- nákupu / výrobě zařízení,
- instalaci a uvedení do provozu,
- řízení provozu bioplynové stanice.

Celkové strojní a elektrotechnické vybavení

I při generálním zadání stavebních prací pro bioplynovou stanici je Fangmann Váš partner, ať už jde o mechanickou nebo elektrotechnickou stránku stavby. Převezmeme detailní plánování, nákup resp. vyhotovení komponentů, montáž i spuštění příslušných částí díla.

Výroba komponentů

Jako výrobce vysoce kvalitních komponentů jsme si už vybudovali dobré jméno. Moderní výrobní technologie a tým zkušených inženýrů, elektrikářů, svářečů, přípravářů a obráběčů kovů, zaručují vysokou kvalitu komponentů.

Firma produkuje například:

- plynotěsné brány pro zařízení suché fermentace,
- předmontované technické kontejnery pro čerpadla, výměníky tepla, distribuci vzduchu a substrátu,
- spínací zařízení,
- vizualizační systémy.

Optimalizace a rozšiřování zařízení

Co můžeme udělat pro Vaši bioplynovou stanici?

Vývoj technologie na výrobu bioplynu byl razantní. Před lety postavené bioplynové stanice jsou příliš malé, neekonomické nebo nejsou provozovány optimálně. Vznikli další možnosti pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny. Využijte kompetence firmy Fangmann k společnému vypracování projektu Vašeho zařízení. Profitujte z naší 40 leté praxe v údržbě!

Reference

Následuje výňatek z našeho rozsáhlého referenčního listu. Rádi Vám blíže představíme naše referenční stavby v osobním rozhovoru.

Stavba na „klíč“ jako generální dodavatel:

- NAWARO (mokrý fermentace) 600 kW-výkon

Hlavné technické vybavení stanic:

- NAWARO/odpad, (suchá fermentace) 350 kW-výkon
- Skládku odpadu, (suchá fermentace) 1200 kW-výkon
- 4x NAWARO, (suchá fermentace) každá 500 kW-výkon
- NAWARO/odpad, (suchá fermentace) 250 kW-výkon

Rozšíření existujících zařízení:

- NAWARO, (mokrý fermentace) 250 kW - výkon
- NAWARO, (mokrý fermentace) 350 kW - výkon
- NAWARO, (mokrý fermentace) 250 kW - výkon

