



**Nové technológie pre zvýšenie
efektívnosti a ziskovosti bioplynových
staníc.**

20. květen 2025, BIOM CZ



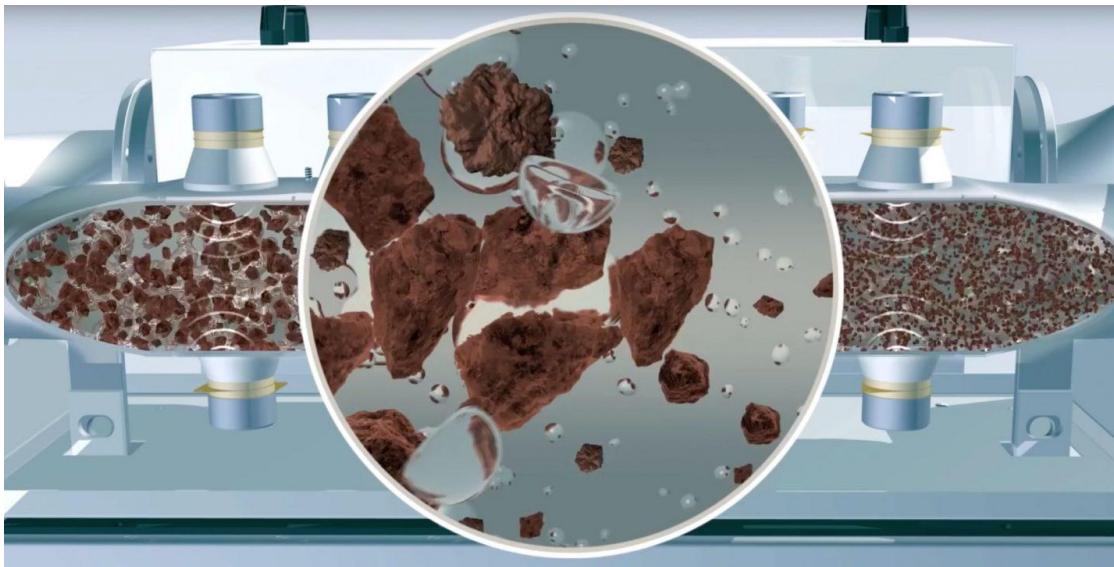
- Približne 20 rokov pôsobíme v oblasti obnoviteľných energií a bionafty
- Služby zákazníkom na celom svete
- Naše ciele:
 - Nájsť optimálne technické a obchodné riešenia pre našich klientov
 - Podporovať prevádzku BPS a hlavne zvyšovať výkonnosť bioplynových staníc.



- Naša ponuka pre vás:
 - Plánovanie a výstavba BPS spolu snašími partnermi v Rakúsku a Nemecku
 - Modernizácia, rekonštrukcia, zvýšenie technologickej úrovne a efektívnosti existujúcich BPS

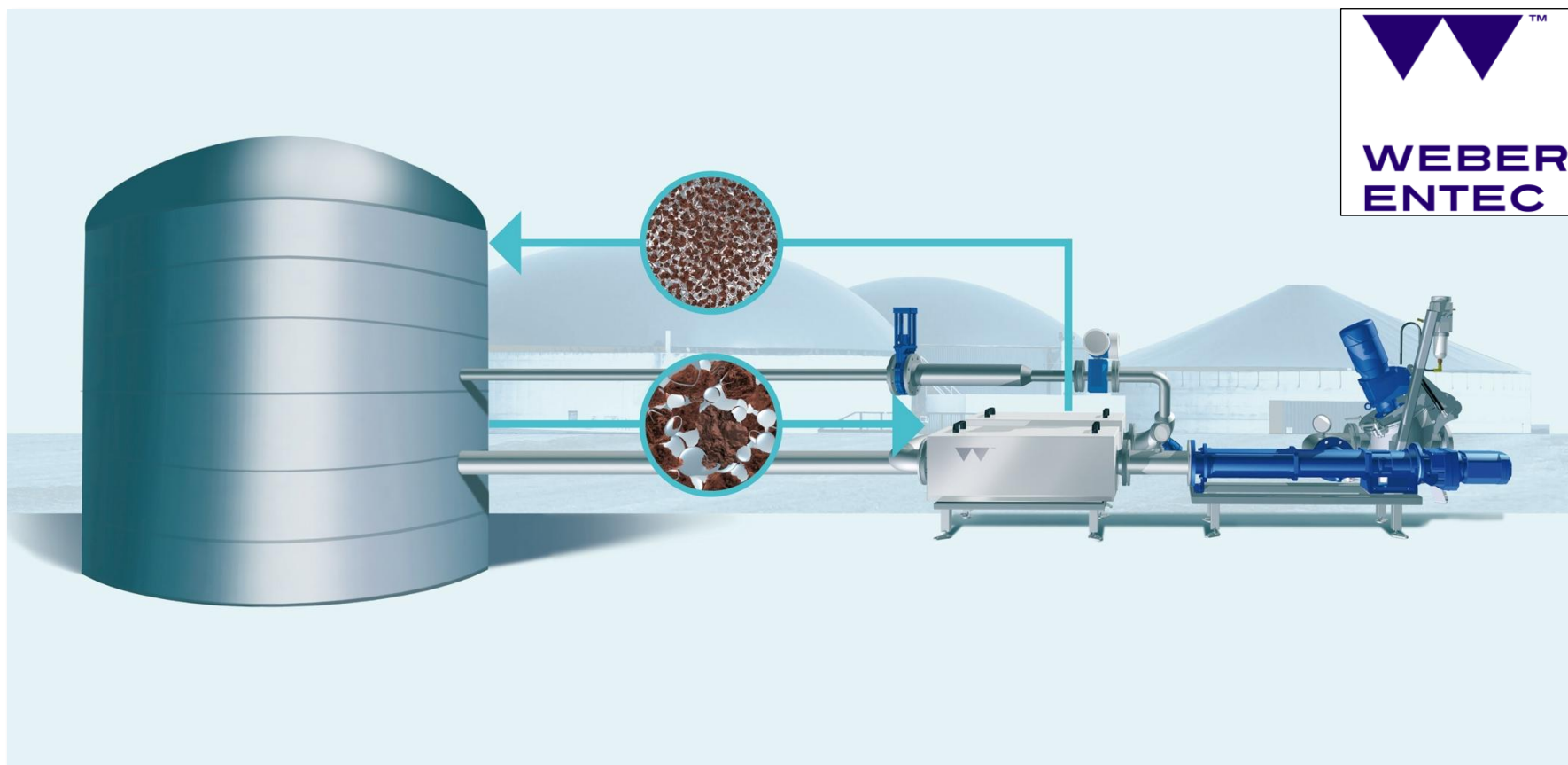
Príklady zvyšovania efektívnosti bioplynových staníc:

1. Ultrazvuková úprava substrátu



Výhody ultrazvukovej úpravy substrátov

- Zvýšená výťažnosť plynu / úspora substrátu
- Výrazne zvýšený stupeň degradácie
- Stabilizácia bakteriálnej flóry
- Zlepšené tokové vlastnosti
- Vyhýbanie sa plávajúcim vrstvám
- Znížené opotrebovanie miešadiel
- Znížená spotreba energie pre čerpadlá a miešadlá
- Lepšie využitie substrátov,
ktoré sa ťažko spracovávajú a často sú lacnejšie
- Vyššia prevádzková spoľahlivosť bioplynovej stanice



2. Oddelenie „nestráviteľných“ látok od substrátu

Vyrobte z kovu, dreva, plastu

Zabráňte zablokovaniu filtrov, potrubí atď.

Predĺžite životnosť miešadiel

Znížite sedimentáciu vo fermentoroch

3. Výmena miešadiel, čerpadiel výmenníkov tepla

- Zníženie spotreby elektrickej energie
- Zvýšenie výtlačnosti plynu
- Zvýšenie stability biológie udržiavaním správnej teploty

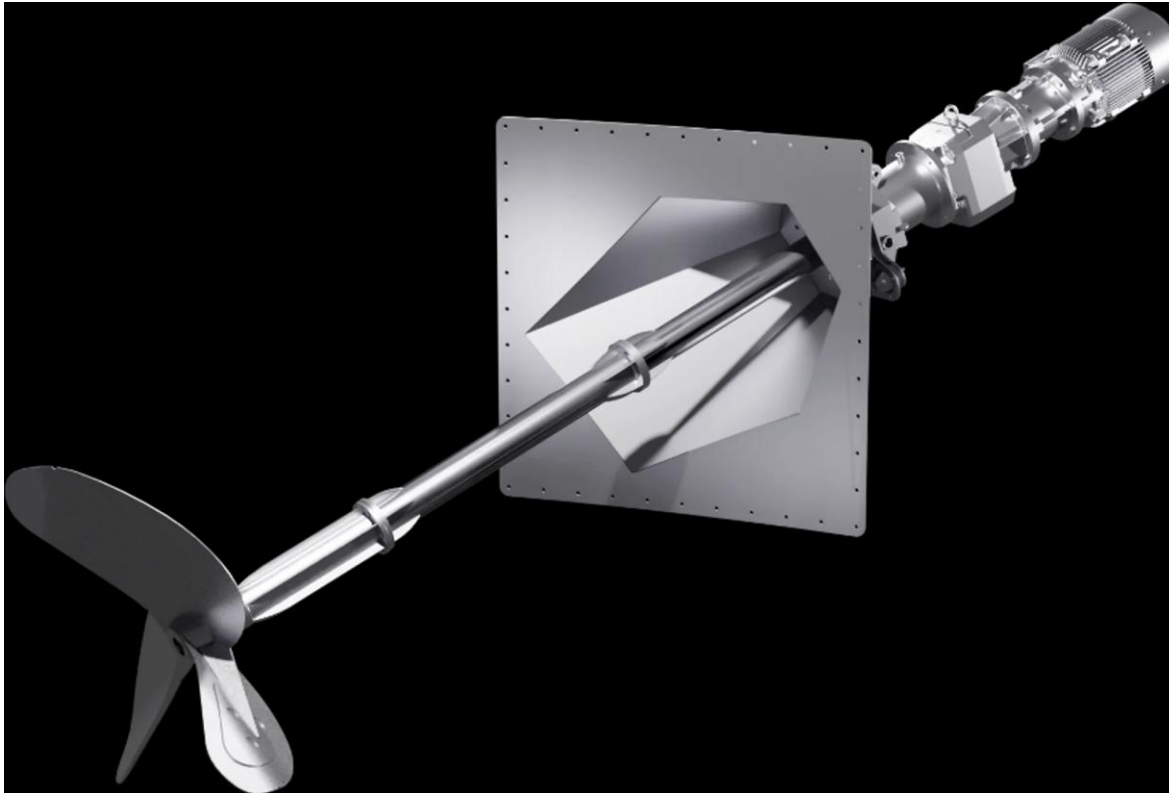
Naše komponenty a ich výhody

- Nízka spotreba energie
- Najvyššia technická kvalita
- Dlhá životnosť

PAU MICHL



Miešadlá s nízkou spotřebou energie a dlouhou životností



susceptibility to failure

SALUBRIS
Handelsagentur

Energeticky účinné čerpadlá s dlouhou životností a nízkou náchylností na poruchy



PAUL MICHL

20. květen 2025, BIOM CZ

4. 4. Spracovanie digestátu:

Účel:

- Vyššia pridaná hodnota
- Dodržiavanie enviromenálnych požiadaviek:
 - lepší vplyv na životné prostredie
 - nové využitie digestátu

Oddelovanie kvapalín od pevných látok



Spracovanie kvapaliny po separácii:

Novinka :  **ROCHEM**[®]

Čistenie digestátu na výrobu pitnej vody!

Používa sa na zavlažovanie, konzumáciu pre zvieratá a ľudí:

- nový zdroj profitu
- Zníženie ekologickej "stopy"

SALUBRIS
Handelsagentur



ROCHEM®



20. květen 2025, BIOM CZ

5. Spracovanie bioplynu:

Transformácia na biometán:

Vysoká účinnosť, nízke náklady na údržbu a dlhá životnosť technológie



Náš partner pre plánovanie a projekt
manažment pre nové bioplynové
stanice

AGRINZ GmbH
Technologies

Náš partner pre výstavbu,
modernizáciu a renováciu
bioplynových staníc

NAHTEC 

AUSTRIA

Ďalšie možnosti v oblasti obnoviteľných zdrojov energie:

- Fotovoltické zariadenia / panely
- Bionafta – výroba

Zhrnutie

Ak chcete:

- vybudovať novú bioplynovú stanicu
- ak ste otvorení novým technológiám
- modernizovať existujúcu prevádzku
- zvýšiť efektivitu a príjem z vašej bioplynovej stanice
- produkciu biometánu
- vybudovať fotovoltickú elektráreň

Tím SALUBRIS & Partners vám pomôže

Ďakujeme za Vašu pozornost'!

Mag. Silvia JOSIFOSKA
Dr. Christian Hemerka

SALUBRIS
Handelsagentur



20. květen 2025, BIOM CZ