

Integration der Technologie elektromagnetischer Felder in die Landwirtschaft, die Abwasserbehandlung und die Biogasproduktion

Steigern Sie den Ertrag. Verbessern Sie die Effizienz. Senken Sie die Kosten.

Unser Unternehmen Inter-Trade Praha spol. s r.o. stellt die fortschrittliche Technologie **niederfrequenter elektromagnetischer Felder (LF-EMF)** vor – die Technologie ProEMgen, die zur Verbesserung biologischer und biochemischer Prozesse in verschiedenen Branchen entwickelt wurde.

Unsere Lösung erzielt eine messbare Ertragssteigerung im Bereich von 6 % bis 25 % in Abhängigkeit von der Anwendung und den Betriebsbedingungen.

Bewährte Anwendungen

Landwirtschaft



- Saatgutbehandlung vor der Aussaat (Mohn, Soja, Weizen, Gerste usw.)
- Erhöhte Keimfähigkeit und Vitalität der Pflanzen
- Anwendung in:
 - o Landwirtschaft im Freiland
 - o Gewächshäusern
 - o Hydroponischen und aquaponischen Systemen

Fermentationsprozesse



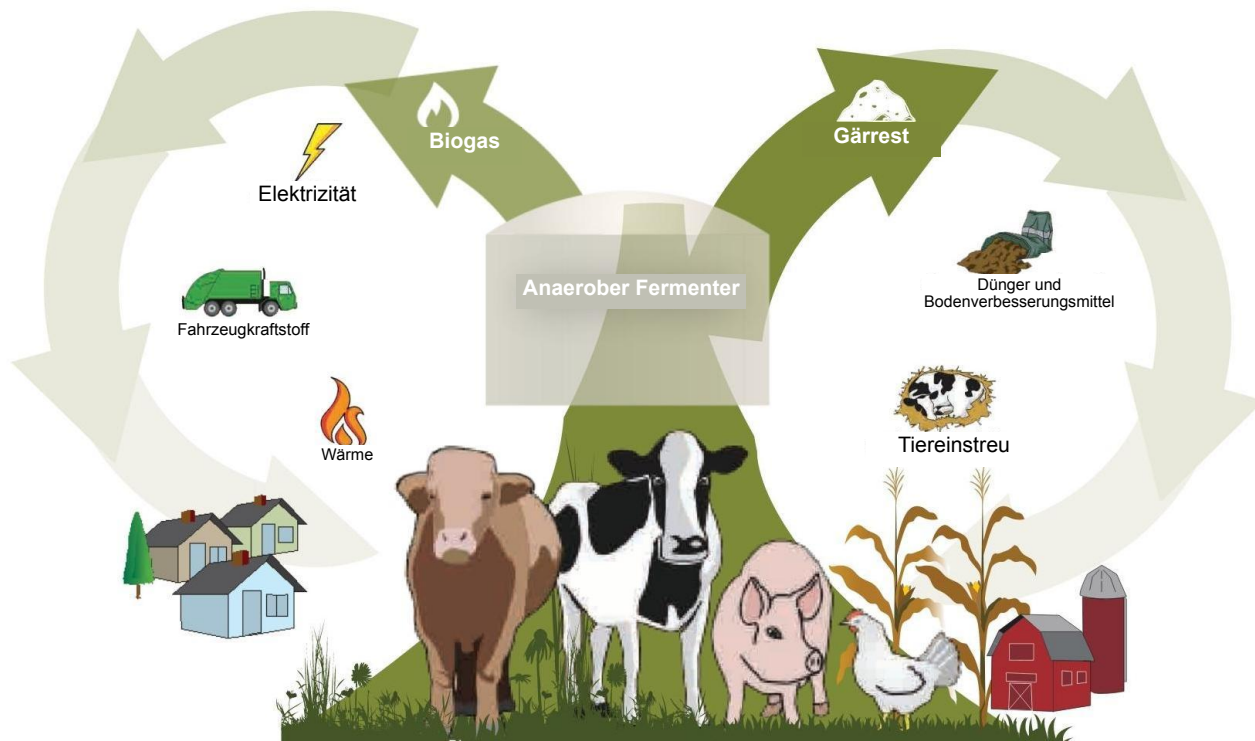
- Bierbrauen, Weinherstellung und Alkoholproduktion
- Verbesserte Fermentationseffizienz
- Erhöhte Ausbeute und Produktkonsistenz

Behandlung von Abwasser und Industrierwasser



- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- Beschleunigte biologische Oxidationsprozesse
- Reduzierter Energieverbrauch und höhere Reinigungseffizienz

Produktion von Biogas und Methan



- Produktion von Biogas aus Mist und organischen Abfällen
- Erhöhte Methanausbeute
- Verbesserte Stabilität der anaeroben Vergärung
- Optimierte Leistung bei der Umwandlung von Biomethan

Technologieüberblick

Unsere Methode basiert auf niederfrequenten gepulsten elektromagnetischen Feldern (LF- EMF) :

- Stimuliert die biologische Aktivität auf zellulärer Ebene
- Verbessert den mikrobiellen Stoffwechsel und biochemische Reaktionen
- Problemlose Integration in bestehende Systeme
- **Erfordert keine wesentlichen Änderungen der Infrastruktur**

Was wir anbieten

✓ **Entwicklung eines kundenspezifischen EMF-Systems**

Wir fertigen Generatoren, die auf Ihren spezifischen Produktionsprozess zugeschnitten sind

✓ **Integration und Monitoring**

Wir installieren Sensoren und integrieren sie in Ihre bestehenden Überwachungssysteme.

✓ **Leistungsüberwachung**

Monatliche Berichterstattung mit klaren Leistungskennzahlen (KPI) und messbaren Ergebnissen.

✓ **Risikofreies Pilotprogramm**

Wir erstatten Ihnen die Anzahlung von 40 000 Kč, wenn die Ergebnisse die Erwartungen nicht erfüllen.

Warum Sie uns wählen sollten

- Kostengünstige Lösung für die Modernisierung
- Schnelle Umsetzung
- Branchenübergreifend skalierbar
- Nachgewiesene messbare Wirkung
- Hohe Investitionsrendite (üblicherweise 1–3 Jahre bei Biogasanwendungen)

Kontakt

Inter-Trade Praha spol. s r.o.

PhDr. Václav Mazal, Geschäftsführer des Unternehmens, E-Mail: itp@webint.cz, Tel.: +420 777 596 576, www.proemgen.cz