

Tích hợp công nghệ trường điện từ trong nông nghiệp, xử lý nước thải và sản xuất khí sinh học

Tăng năng suất. Cải thiện hiệu quả. Giảm chi phí.

Công ty Inter-Trade Praha spol. s r.o. của chúng tôi giới thiệu công nghệ tiên tiến **trường điện từ tần số thấp (LF-EMF) - công nghệ ProEMgen**, được thiết kế để cải thiện các quá trình sinh học và sinh hóa trong nhiều ngành.

Giải pháp của chúng tôi mang lại mức cải thiện năng suất có thể đo lường từ 6 % đến 25 %, tùy ứng dụng và điều kiện vận hành.

Các ứng dụng đã được chứng minh

Nông nghiệp



- Xử lý hạt trước khi gieo (anh túc, đậu tương, lúa mì, đại mạch, v.v.)
- Tăng khả năng nảy mầm và sức sống của cây
- Ứng dụng trong:
 - o Nông nghiệp ngoài đồng
 - o Nhà kính
 - o Hệ thống thủy canh và nuôi trồng kết hợp thủy sản

Các quá trình lên men



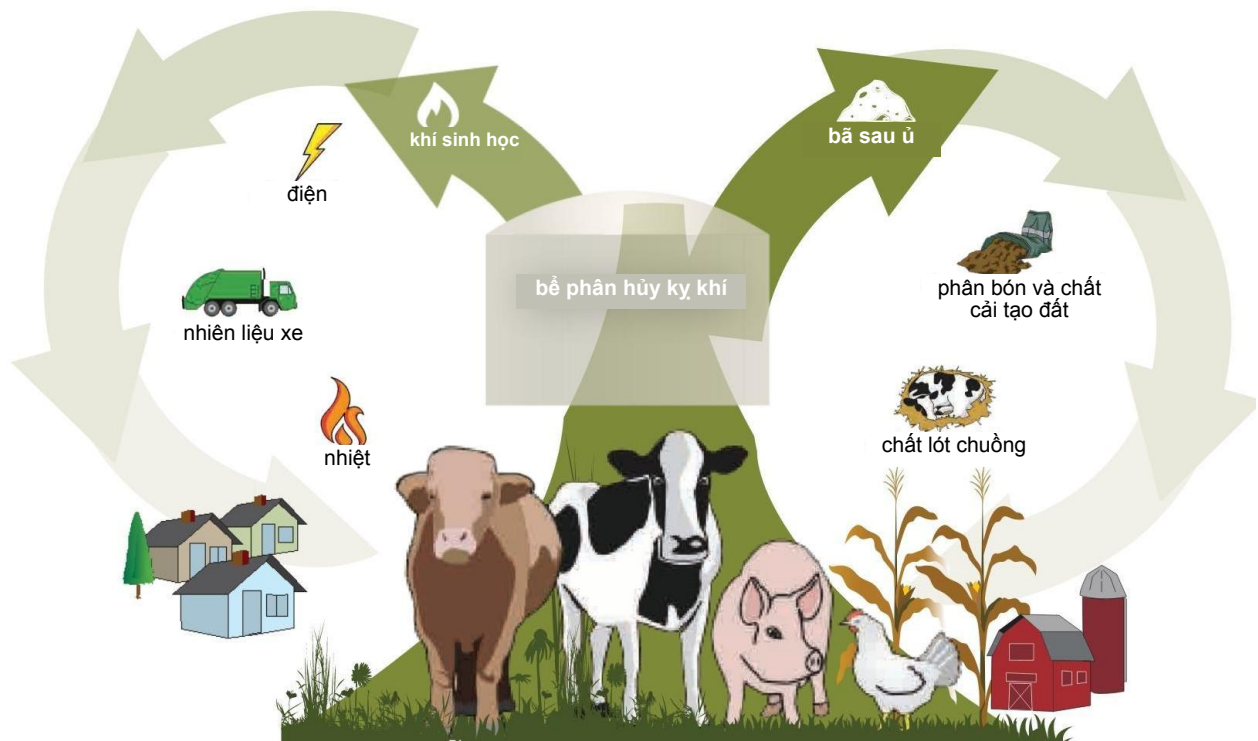
- Sản xuất bia, rượu vang và cồn
- Cải thiện hiệu suất lên men
- Tăng sản lượng thu hồi và tính nhất quán của sản phẩm

Xử lý nước thải và nước công nghiệp



- Nhà máy xử lý nước thải đô thị và công nghiệp
- Đẩy nhanh các quá trình oxy hóa sinh học
- Giảm tiêu thụ năng lượng và tăng hiệu quả xử lý

Sản xuất khí sinh học và metan



- Sản xuất khí sinh học từ phân chuồng và chất thải hữu cơ
- Tăng sản lượng metan thu hồi
- Cải thiện tính ổn định của phân hủy kỵ khí
- Tối ưu hóa hiệu suất chuyển đổi biometan

Tổng quan công nghệ

Phương pháp của chúng tôi dựa trên trường điện từ xung tần số thấp (LF- EMF) :

- Kích thích hoạt động sinh học ở cấp độ tế bào
- Cải thiện chuyển hóa vi sinh và phản ứng sinh hóa
- Tích hợp thuận lợi vào các hệ thống hiện có
- **Không đòi hỏi thay đổi lớn về hạ tầng**

Chúng tôi cung cấp

✓ Thiết kế hệ thống EMF theo yêu cầu

Chúng tôi sản xuất các bộ tạo trường phù hợp với quy trình sản xuất cụ thể của bạn.

✓ Tích hợp và giám sát

Chúng tôi lắp đặt cảm biến và tích hợp với các hệ thống giám sát hiện có của bạn.

✓ Theo dõi hiệu suất

Báo cáo hàng tháng với các chỉ số hiệu suất chính (KPI) rõ ràng và kết quả có thể đo lường.

✓ Chương trình thử nghiệm không rủi ro

Chúng tôi hoàn lại khoản đặt cọc 40 000 Kč nếu kết quả không đáp ứng kỳ vọng.

Vì sao chọn chúng tôi

- Giải pháp chi phí thấp để hiện đại hóa
- Triển khai nhanh
- Có thể mở rộng trong nhiều ngành
- Tác động đo lường được đã được chứng minh
- Khả năng hoàn vốn cao (thường 1–3 năm trong ứng dụng khí sinh học)

Liên hệ

Inter-Trade Praha spol. s r.o.

PhDr. Václav Mazal, giám đốc công ty, e-mail: itp@webint.cz, điện thoại: +420 777 596 576, www.proemgen.cz