

NĂNG LƯỢNG THÔNG MINH HƠN HOẠT ĐỘNG SẠCH HƠN

Công nghệ cải tạo sử dụng hydro theo nhu cầu cho các ứng dụng dầu khí

CÔNG NGHỆ CHUYỂN TIẾP CHO THIẾT BỊ DIESEL HIỆN CÓ

HydraGEN™ đưa hydro và oxy theo nhu cầu vào đường nạp khí của động cơ một cách an toàn để tăng cường quá trình đốt cháy, nâng cao hiệu suất và giảm phát thải mà không cần thay đổi hạ tầng hiện có.



KHÔNG LƯU TRỮ HYDRO

Không bình áp suất cao.
Không rủi ro thao tác.
Không cần thêm hạ tầng.



CẢI TẠO DỄ DÀNG

Lắp đặt trong vài giờ.
Thời gian dừng máy tối thiểu.
Không cần thay đổi động cơ.



KHÔNG CẦN THAY ĐỔI HẠ TẦNG NHIÊN LIỆU

Tương thích với các hệ thống diesel hiện có.



AN TOÀN & ĐÁNG TIN CẬY

Điều khiển tích hợp và giám sát liên tục cho vận hành ổn định.



GIẢI PHÁP CÓ KHẢ NĂNG MỞ RỘNG

Từ các đơn vị riêng lẻ đến quy mô lớn. Lắp đặt tại nhiều địa điểm.



THIẾT KẾ CHO AN TOÀN. XÂY DỰNG CHO ĐỘ TIN CẬY.

Bộ điều khiển điện tử tiên tiến, cảm biến dự phòng và các chức năng an toàn tự động đảm bảo hiệu suất đáng tin cậy trong các hoạt động dầu khí – ngay cả trong môi trường xa xôi và khắc nghiệt.

THIẾT KẾ CHO NHIỀU ỨNG DỤNG DẦU KHÍ



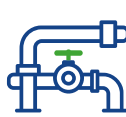
GIÀN KHOAN &
NỀN TẢNG NGOÀI
KHƠI



KHAI THÁC
TRÊN BỜ



TRẠM MÁY NÉN



ĐƯỜNG ỐNG &
HỆ THỐNG THU
GOM



KHOAN & HOÀN
THIỆN GIẾNG

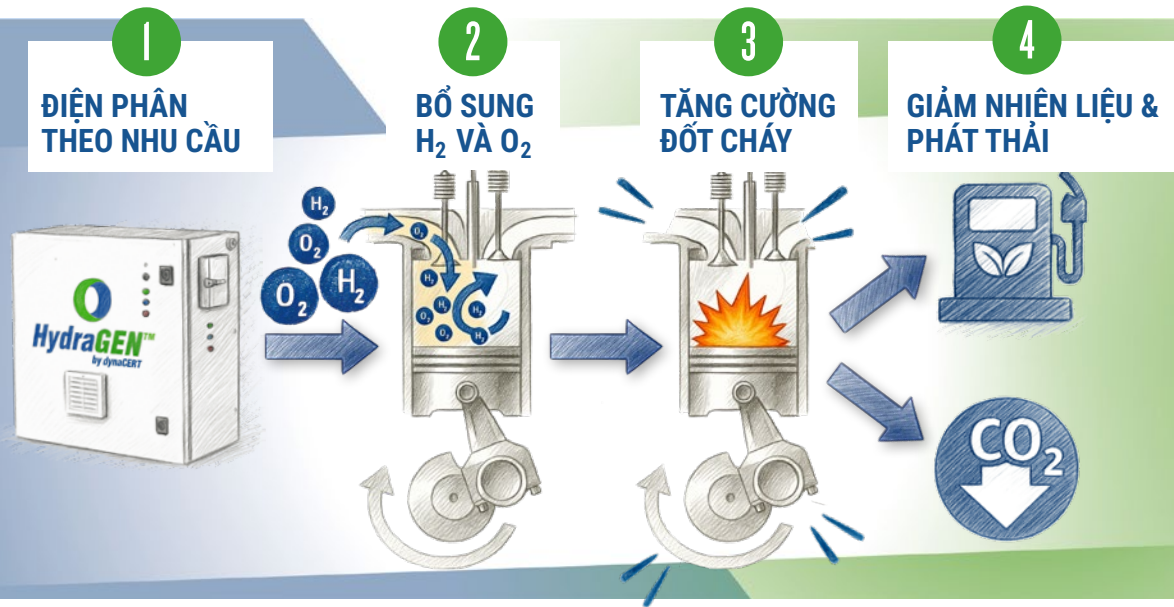


PHÁT ĐIỆN &
THIẾT BỊ PHỤ TRỢ



ĐỘI XE & VẬN
HÀNH DI ĐỘNG

CÁCH HYDRAGEN™ HOẠT ĐỘNG – LỢI THẾ HYDRO



TẠI SAO CÁC NHÀ VẬN HÀNH DẦU KHÍ CHỌN HYDRAGEN™

- ✓ Cải thiện hiệu suất nhiên liệu trên nhiều loại động cơ và tải*.
- ✓ Tương thích với các hỗn hợp diesel và biodiesel hiện có (sẵn sàng cho B20).
- ✓ Giảm phát thải (CO₂, NOx, PM, CO, HC) và hỗ trợ các mục tiêu ESG*.
- ✓ Công nghệ đã được kiểm chứng trong các ứng dụng dầu khí thực tế.
- ✓ Kéo dài tuổi thọ thiết bị và giảm nhu cầu bảo trì*.
- ✓ Sẵn sàng cho tín chỉ carbon thông qua các phương pháp đã được xác minh*.

* Kết quả phụ thuộc vào các yếu tố kỹ thuật của dự án và phương pháp luận được áp dụng.



THIẾT KẾ CHO MỘT TƯƠNG LAI SẠCH HƠN.

HydraGEN™ là giải pháp đã được kiểm chứng và sẵn sàng cho thực địa, sử dụng điện phân theo nhu cầu để tăng cường quá trình đốt cháy, giảm phát thải và chi phí nhiên liệu mà không ảnh hưởng đến động cơ hay vận hành. Được thiết kế cho điều kiện dầu khí.



GIẢI PHÁP CÓ KHẢ NĂNG MỞ RỘNG CHO MỌI NHU CẦU VỀ NĂNG LƯỢNG



Dòng HG1R

Động cơ diesel 10 - 15 lít



Dòng HG2R

Động cơ diesel 1 - 8 lít



Dòng HG4C

Động cơ diesel 30 - 60 lít



Dòng HG6C

Động cơ diesel 60 - 90 lít

TÍCH HỢP DỰ ÁN – ĐƠN GIẢN VÀ CÓ CẤU TRÚC



1. ĐÁNH GIÁ

Phân tích tài sản của bạn và hồ sơ hoạt động.



2. KỸ THUẬT

Thiết kế hệ thống và lập kế hoạch tích hợp.



3. LẮP ĐẶT

Lắp đặt nhanh với tác động tối thiểu đến vận hành.



4. VẬN HÀNH THỬ

Kiểm tra hệ thống và xác minh hiệu suất.



5. HOẠT ĐỘNG

Giám sát liên tục và tối ưu hóa.

MỘT CÔNG NGHỆ. NHIỀU LỢI ÍCH. KHÔNG THỎA HIỆP.



GIẢM TIÊU THỤ NHIÊN LIỆU



GIẢM PHÁT THẢI



KÉO DÀI TUỔI THỌ THIẾT BỊ



HỖ TRỢ MỤC TIÊU ESG



GIẢM NHU CẦU BẢO TRÌ



ĐÃ KIỂM CHỨNG TRONG DẦU KHÍ

