

KHAI THÁC THÔNG MINH HƠN HOẠT ĐỘNG SẠCH HƠN

Công nghệ cải tạo sử dụng hydro theo nhu cầu cho các ứng dụng khai thác mỏ

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 có bình chứa áp suất cao. Không có rủi ro khi thao tác.



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 hệ thống nhiên liệu 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 toàn bộ hạm đội khai thác mỏ.



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

Bộ điều khiển điện tử (ECU) tiên tiến, cảm biến dự phòng và các chức năng an toàn tự động đảm bảo hiệu suất đáng tin cậy trong những môi trường khai thác khắc nghiệt nhất.

PHỤC VỤ NHIỀU ỨNG DỤNG KHAI THÁC MỎ



XE TẢI MỎ



MÁY XÚC LẬT &
MÁY XÚC



GIÀN KHOAN



MÁY XÚC



MÁY ỦI

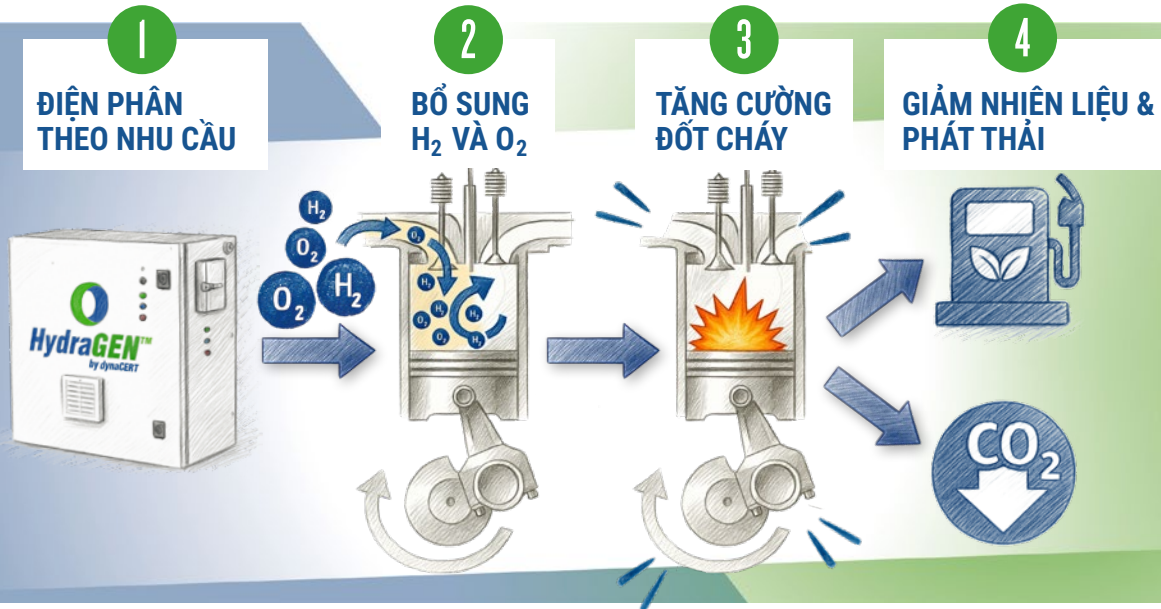


TỔ MÁY PHÁT
ĐIỆN



BƠM NƯỚC &
THIẾT BỊ HỖ TRỢ

CÁCH HYDRAGEN™ HOẠT ĐỘNG – LỢI THẾ HYDRO



TẠI SAO CÁC NHÀ KHAI THÁC MỎ LỰA CHỌN HYDRAGEN™

- ✓ Cải thiện hiệu suất nhiên liệu trên nhiều loại thiết bị và ứng dụng*.
- ✓ Tương thích với diesel, biodiesel và nhiên liệu nhũ tương.
- ✓ Giảm phát thải trực tiếp từ động cơ (CO₂, NO_x, PM, CO, HC) và hỗ trợ các mục tiêu ESG*.
- ✓ Được thiết kế cho môi trường khắc nghiệt – bụi, rung động và nhiệt độ cao.
- ✓ 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*.
- ✓ Công nghệ đã được kiểm chứng trong vận hành khai thác mỏ thực tế.

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



ĐÁNG TIN CẬY. ĐÃ ĐƯỢC KIỂM CHỨNG. TOÀN CẦU.

dynaCERT đã triển khai thành công công nghệ HydraGEN™ trong các hoạt động khai thác mỏ trên toàn thế giới. Công nghệ của chúng tôi được hỗ trợ bởi các thử nghiệm độc lập và một lượng khách hàng hài lòng ngày càng tăng.



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 PHỨC TẠP.



KHÔNG LƯU TRỮ HYDRO



KHÔNG CẦN THAY ĐỔI HẠ TẦNG NHIÊN LIỆU



VẬN HÀNH AN TOÀN & TỰ ĐỘNG



CẢI TẠO & MỞ RỘNG LINH HOẠT



TIẾP CẬN THEO DỰ ÁN

