

❖ ẢNH THIẾT BỊ



❖ GIỚI THIỆU CHUNG

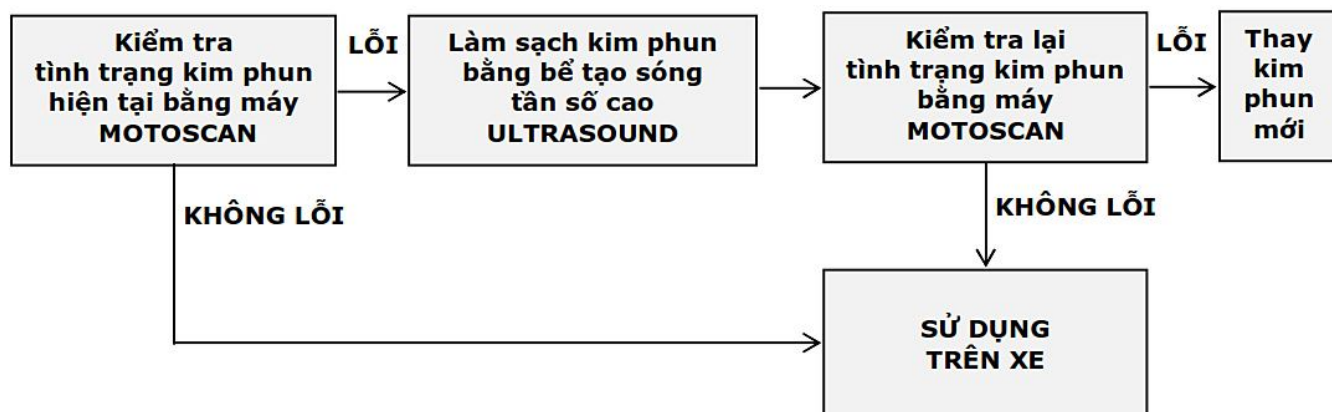
- Kim phun (Injector) là cơ cấu chấp hành quan trọng của hệ thống cung cấp nhiên liệu PGM-FI trên ô tô và xe máy. Mặc dù nguồn cấp điện, phần điều khiển điện tử và áp suất nhiên liệu bình thường nhưng nếu kim phun bị lỗi phần cơ khí (ví dụ: *bắn, tắc, kẹt, rò rỉ...*) thì nó sẽ ảnh hưởng đến lượng phun, chất lượng hòa khí, mức tiêu thụ nhiên liệu và công suất động cơ. Trong điều kiện nguồn nhiên liệu cung cấp ở một số quốc gia không được sạch, sau thời gian làm việc khoảng 10,000 km thì kim phun cần phải làm sạch, bảo dưỡng và kiểm tra định kỳ. Tuy vậy một thiết bị làm sạch kim phun bao gồm cả chức năng kiểm tra kim phun bằng cách thức ống đo truyền thống như thiết bị INJECTOR CLEANER (mã sản phẩm CM1001) thì giá thành đắt tiền, trong thực tế ít người thợ biết kiểm tra lại kim sau khi làm sạch bằng cách thức “ống đo có vạch chia mức”.

- DTDAuto đưa ra một giải pháp công nghệ khác kiểm tra chất lượng phần cơ khí của kim phun bằng máy MOTOSCAN sử dụng phương pháp “nội suy” dựa trên cơ sở tỷ lệ (A/F), thời gian phun (Ti) và áp suất nhiên liệu (Pi) có thể đạt độ chính xác tới 90% so với phương pháp “ống đo” truyền thống nhiều năm qua nhưng tiện lợi, nhanh gọn hơn rất nhiều. Đầu năm 2016, DTDAuto ra mắt một sản phẩm MINI-INJECTOR CLEANER – Thiết bị làm sạch kim phun bằng công nghệ sóng siêu âm (Ultrasound) và kiểm tra theo hướng “nội suy” này.

❖ ĐỊA CHỈ VÀ PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Sử dụng cho hầu hết các loại kim phun nhiên liệu sử dụng trên ô tô, mô tô và xe máy đang sử dụng trên thị trường.
- Một công cụ kiểm tra, bảo dưỡng kim phun nhiên liệu cho các xưởng sửa chữa.
- Giáo cụ và học cụ cho các Trung tâm, Trường đào tạo kỹ thuật sửa chữa ô tô, xe máy.

❖ **CHỨC NĂNG**



Quy trình làm việc của thiết bị

❖ **ƯU ĐIỂM**

- **Kiểm tra kim phun:** chức năng này được tích hợp trong máy MOTOSCAN V5.8 trở lên.
- **Làm sạch bằng sóng siêu âm:** thả ngập chìm các kim phun, ngâm và sục trong bể tạo sóng siêu âm với bộ tạo xung “kích” kim phun hoạt động nhằm kích động cơ học bên trong ruột kim để phá tan các muội bám bề mặt bên trong kim, lọc tinh và đẩy nó ra ngoài.

Chức năng này có thể thực hiện sục, làm sạch đồng bộ nhiều kim phun bằng sóng siêu âm để phá hủy và loại bỏ các các muội bẩn carbon bám bên trong kim phun nhiên liệu.

- **Công nghệ và tiện ích kết hợp:** đây là công nghệ phá hủy mảng bám bản bề mặt vật liệu tốt và an toàn nhất hiện nay. Bạn có thể tưởng tượng như công nghệ lấy mảng bám “vôi cao răng” hoặc công nghệ phục hồi làm sạch bề mặt các đồ trang sức, vỏ máy và cấu kiện, phụ tùng cơ khí như: Pít tông, “nhông, xích”, supap, bugi, trục khuỷu, dây đồng hồ đeo tay, nhẫn, dây chuyền bạc.... bạn có thể bớt chút thời gian xem một clip minh họa tại website.

❖ **PHỤ KIỆN THIẾT BỊ BAO GỒM**

TT	SL	MÔ TẢ	HÌNH ẢNH
1	01	Thiết bị chính	
2	01	Cáp nối cáp xung điện điều khiển kim phun	

3	01	Dây nguồn chính 220V	
4	01	Giá đựng vật tư cần làm sạch khác trong bể siêu âm (Kim phun không sử dụng với giá đựng này)	
5	01	Chai dung dịch xúc rửa kim phun	
6	01	Hộp đựng	

Nhóm Công nghệ **DTDAUTO** – Viện Vật Lý

Điện thoại: 043.7845426

Email: dtddauto@gmail.com

Web: www.dtddauto.com ; www.cartools.com.vn ; www.cartraining.com.vn

(Khách hàng có thể lưu lại thông tin này để liên hệ mỗi khi cần thiết)