

CẢI TIẾN HỆ THỐNG BƠM DẦU CŨ SANG HỆ THỐNG BƠM MỠ
LHL CHO CÁC DÒNG MÁY GIA CÔNG

LHL System

Lube Hybrid Lubrication



『 Không làm dừng máy của thế giới 』
Keeping machinery running all over the world!

Chi nhánh công ty LUBE tại Vietnam

Lube Vietnam Services Co.,Ltd

Địa chỉ: Tầng 7 tòa nhà Âu Việt Building, Số 1 Lê Đức Thọ, Cầu giấy, Hà Nội

Điện thoại : 02437-860-212 / Fax : 02437-860-202

Mail: support@lubevietnam.com.vn / Web: www.lube.co.jp

 **LUBE VIETNAM**
www.lubevietnam.com.vn

CẢI TIẾN HỆ THỐNG BƠM DẦU CŨ SANG HỆ THỐNG BƠM MỠ LHL CHO CÁC DÒNG MÁY GIA CÔNG

KHÁI NIỆM VỀ MỠ LHL (Lube Hybrid Lubrication)

[ưu điểm của dầu]

Tính chảy tốt

Tính đẩy áp tốt

Tính chống tắc nghẽn tốt

LHL

Loại mỡ Hybrid tích hợp ưu điểm cả của dầu và mỡ



[ưu điểm của mỡ]

Chịu tải trọng cao

Chống mài mòn cao

Chịu nước tốt

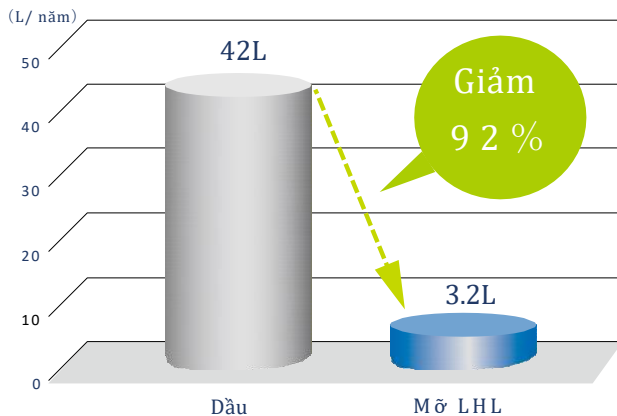
Duy trì được lớp màng bôi trơn

Tính bám dính tốt

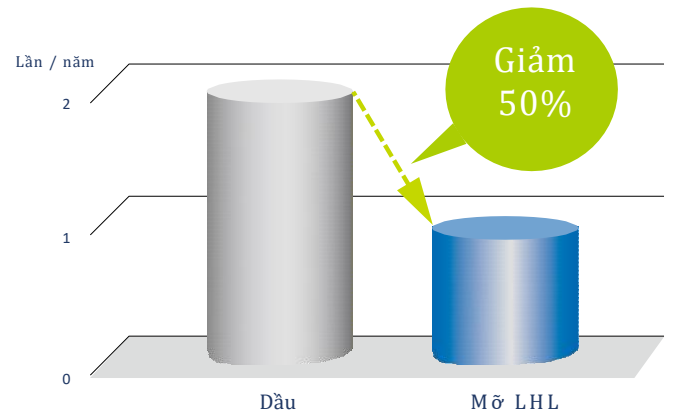
Dễ bảo quản

Ưu điểm khi cải tiến sang hệ thống mỡ Hybrid LHL

■ Duy trì tính năng và ngăn ngừa sự lão hóa nước làm mát, loại bỏ sương dầu khi gia công



Lượng bôi trơn trung bình sử dụng



Tần suất thay thế nước làm mát



Nước làm mát lẫn dầu bôi trơn



Nước làm mát dùng mỡ LHL

So sánh với dầu bôi trơn thì lượng dầu tiêu thụ giảm mạnh, nên lượng dầu chảy vào bể nước làm mát giảm. Chính vì thế ngăn ngừa được mùi hôi và sự lão hóa của nước làm mát, duy trì được tính năng nước làm mát trong thời gian dài và loại bỏ được hiện tượng sương dầu bay hơi khi gia công.



Quét mã QR để xem video so sánh sương dầu

CẢI TIẾN HỆ THỐNG BƠM DẦU CŨ SANG HỆ THỐNG BƠM MỠ LHL CHO CÁC DÒNG MÁY GIA CÔNG

■ Giảm chi phí quản lý dầu bôi trơn, tiết kiệm không gian lưu trữ

- Với dung tích hộp mỡ 700ml nhỏ gọn, việc quản lý dầu bôi trơn được đơn giản hóa bằng việc thống nhất các loại mỡ.
- Không cần phải di chuyển thùng phuy hay xô đựng dầu để châm dầu.
- Hộp mỡ LHL bất cứ ai cũng có thể sử dụng được dễ dàng, không cần châm nạp dầu hay bị nhầm lẫn với các chất bôi trơn khác.



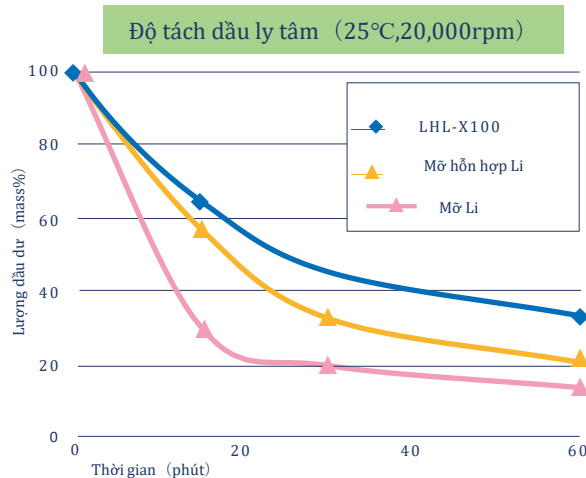
■ Ngăn ngừa ô nhiễm xung quanh máy, nhà xưởng

Vì sử dụng hộp chứa nên khi thay dầu bôi trơn hoàn toàn không phải lo ngại dầu bôi trơn tràn ra nền xưởng. Chính vì thế lúc nào cũng giữ cho nền xưởng nhà máy luôn sạch sẽ.



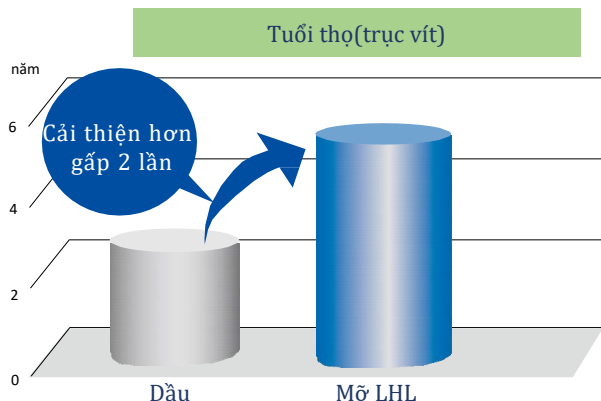
■ Hệ thống bơm tự động có độ tin cậy cao cùng hộp mỡ Hybrid LHL chất lượng cao

- Các loại mỡ thông thường rất dễ bị lão hóa, tắc đặc bên trong chi tiết máy và hệ thống đường ống bôi trơn làm báo lỗi bôi trơn và phải dừng máy liên tục. Riêng hộp mỡ Hybrid LHL là hộp mỡ có độ đậm đặc No.000 hoàn toàn không bị tắc đặc, tính năng ưu việt có độ tin cậy cao.



※ Trong thử nghiệm tách dầu ly tâm, LHL-X100 (chất làm đặc ure) có hàm lượng dầu dư lớn, có nghĩa là khó tách dầu hơn so với mỡ lithium và mỡ hỗn hợp lithium.

■ Mỡ LHL có tính năng kéo dài tuổi thọ linh kiện máy



- Hình thành và duy trì được lớp màng bôi trơn lý tưởng để bảo vệ được cho các linh kiện máy, làm giảm thiểu tối đa sự mài mòn của linh kiện, đảm bảo cho máy hoạt động trơn tru.

- Đã được kiểm chứng kéo dài tuổi thọ linh kiện máy gấp 2 lần so với trường hợp dùng dầu. Và đã được các hãng sản xuất máy tin dùng ngay từ lúc sản xuất máy mới.



Quét mã QR để xem video chia sẻ của Khách Hàng về hệ thống LHL

Hàng trăm nhà sản xuất máy trên thế giới đang tin tưởng sử dụng hệ thống LHL ngay từ đầu như: Mazak, Okuma, Toshiba, Sumitomo, Matsuura, Makino, Citizen, Moriseki, Murata, Campbell Grinder, NTC, Nishida, Enshu, Toyo, OKK, Fanuc, Brother, Mitsubishi, Niigata, Kiwa, Komatsu, & Tsugami...

CẢI TIẾN HỆ THỐNG BƠM DẦU CŨ SANG HỆ THỐNG BƠM MỠ LHL CHO CÁC DÒNG MÁY GIA CÔNG

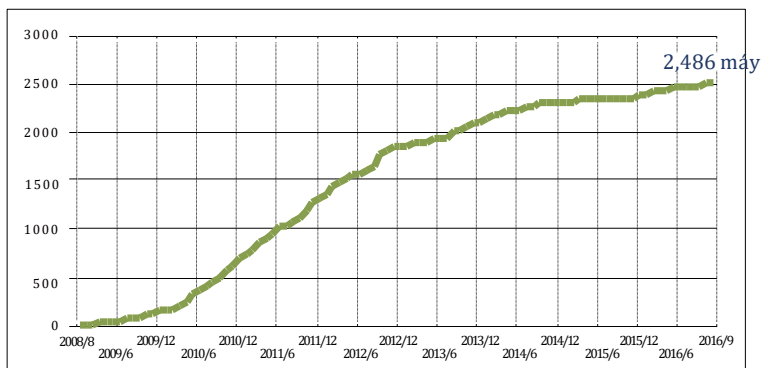
Thành tích cải tiến thực tế lên hệ thống LHL

CẢI TIẾN LÊN LHL LÀ GÌ?

Để giải quyết các vấn đề liên quan đến hệ thống bôi trơn đã gắn sẵn trong máy hiện có, nắm bắt điều kiện môi trường làm việc của chi tiết máy, trao đổi với khách hàng, chúng tôi hợp tác lắp đặt hệ thống LHL với điều kiện tối ưu.

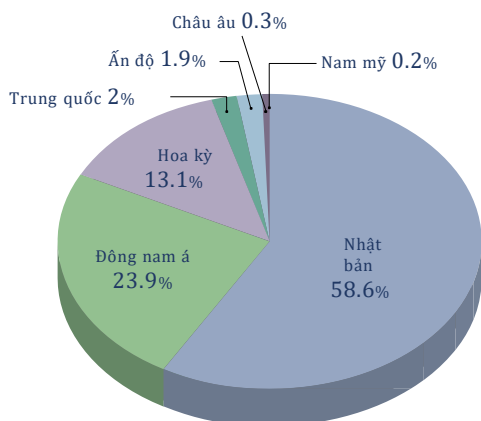
※tùy thuộc vào môi trường làm việc của máy chúng tôi cũng có thể đề xuất một hệ thống khác

Tổng số máy đã cải tiến nâng cấp tính từ năm 2008 đến tháng 9 năm 2016

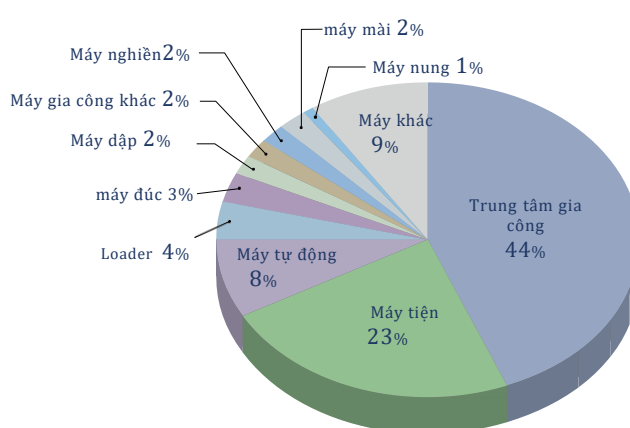


「LHL eco UPGRADE」

Tỷ lệ thực tế theo vùng

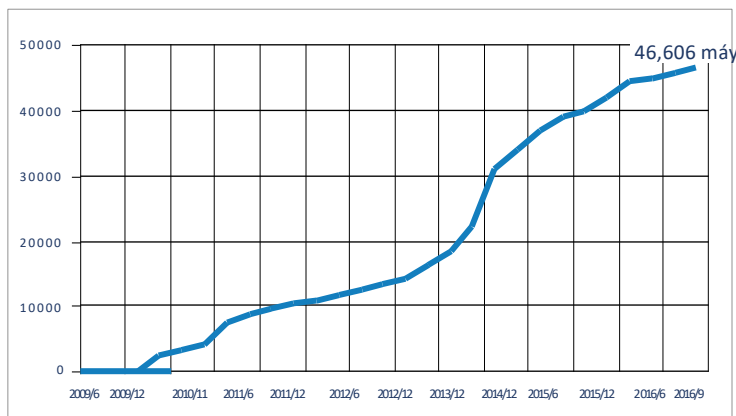


Tỷ lệ thực tế theo loại máy

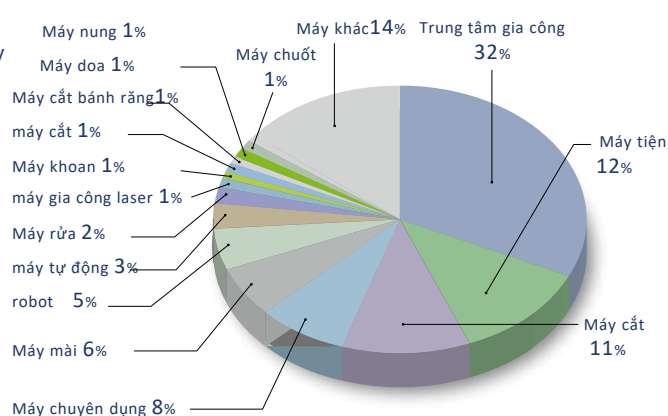


Thành tích nhà sản xuất máy áp dụng hệ thống LHL ngay từ đầu

Máy gia công áp dụng hệ thống LHL Tổng số máy từ 2008 đến tháng 9 năm 2016

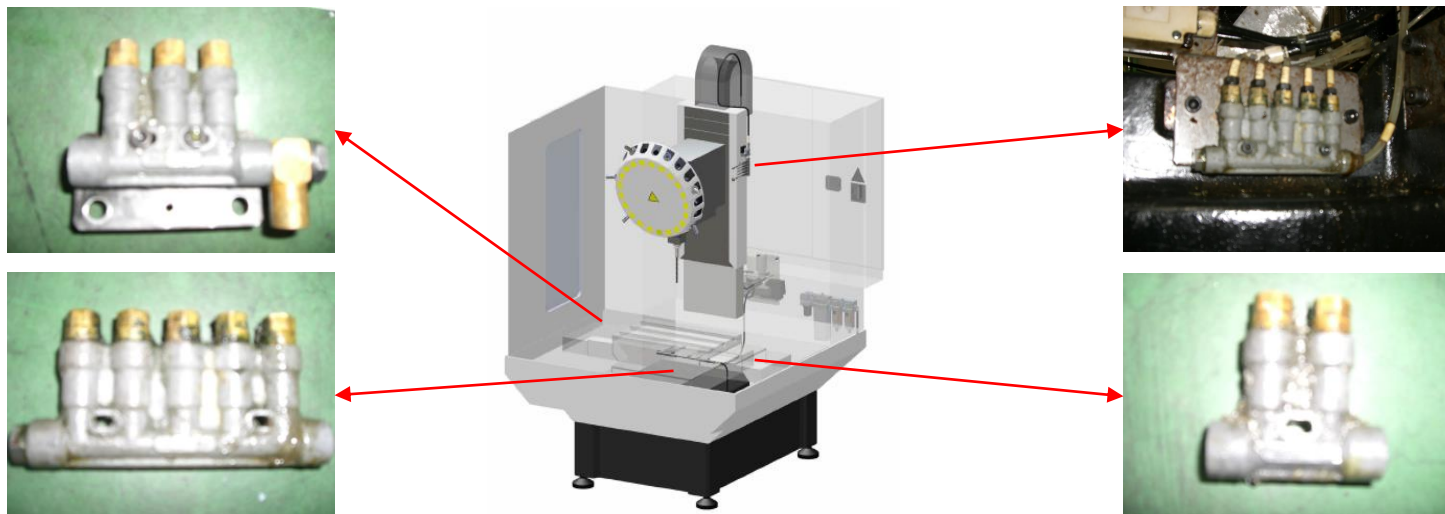


Tỷ lệ thực tế theo loại máy



CẢI TIẾN HỆ THỐNG BƠM DẦU CŨ SANG HỆ THỐNG BƠM MỠ LHL CHO CÁC DÒNG MÁY GIA CÔNG

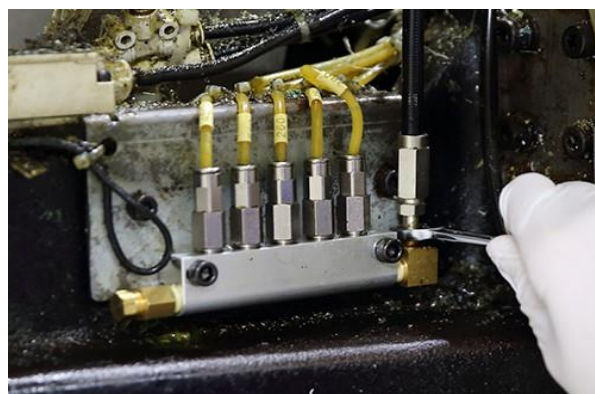
Hình ảnh cải tiến sang hệ thống mỡ LHL



Máy gia công có đang sử dụng van dầu như hình ảnh trên



Trước thay thế



Sau khi thay thế



Trước thay thế



Sau khi thay thế

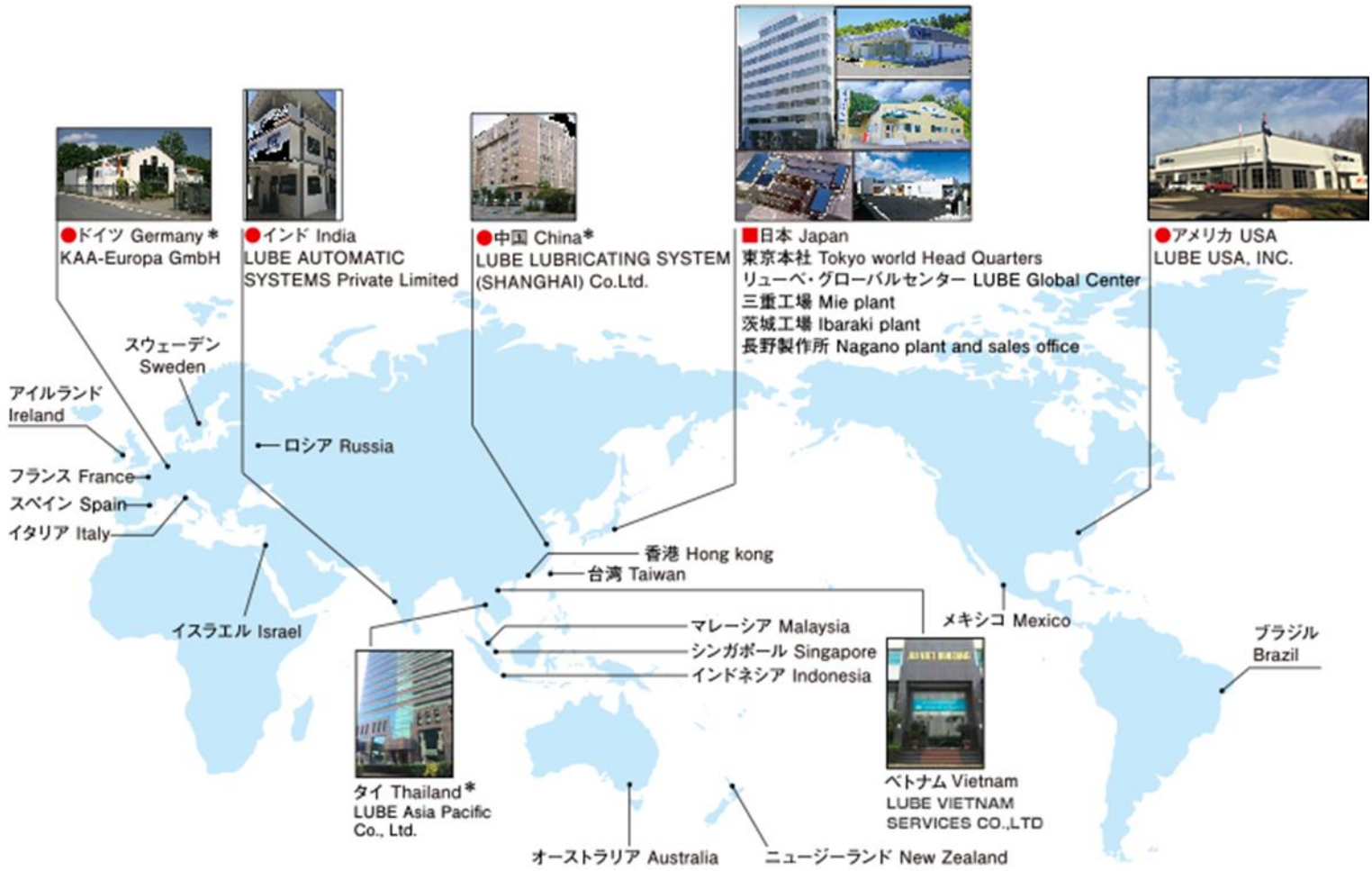


Trước thay thế



Sau khi thay thế

LUBE Global Network



Chi nhánh công ty LUBE tại Vietnam

Lube Vietnam Services Co.,Ltd

Địa chỉ: Tầng 7 tòa nhà Âu Việt Building, Số 1 Lê Đức Thọ, Cầu giấy, Hà Nội

Điện thoại : 02437-860-212 / Fax : 02437-860-202

Mail: support@lubevietnam.com.vn / Web: www.lube.co.jp

 **LUBE VIETNAM**
www.lubevietnam.com.vn