



Các yêu cầu khi vận hành:

- Vật liệu cung cấp cho máy phải đảm bảo kích thước cho phép yêu cầu của bơm <3mm.
- Lượng vữa trong phễu phải luôn đạt ngưỡng tối thiểu đủ để bơm hoạt động.
- Phải tuyệt đối đảm bảo vệ sinh sạch sẽ máy khi xong 1 ca làm việc đặc biệt ở vùng hoạt động của xilanh, cổ bơm, cụm đồng hồ tránh trường hợp vữa đóng cặn làm tắc đường lưu thông của bơm và phá hỏng hệ thống cơ khí.

Hướng dẫn vận hành:

- **Bước 1:** Đặt vòi bơm thẳng tự do trên mặt đất, đầu vòi chếch lên cao so mặt đất tầm 20cm, đổ 1 ca nước vào máy để nước chảy và lưu nước trong máy và vòi bơm.
- **Bước 2:** Khuấy trộn vữa vật liệu đảm bảo đúng kích cỡ không để hạt lớn bị lọt vào.
- **Bước 3:** Đổ vữa chậm rãi kết hợp bơm đẩy từ từ cho đến khi vữa chảy tràn hết ra khỏi vòi bơm và đẩy hết nước ra khỏi vòi.
- **Bước 4:** Đặt vòi bơm vào vị trí cần bơm vữa.
- **Bước 5:** Bơm vữa cần đẩy nhanh và dứt khoát, hành trình đẩy không được quá dài đều tay đảm bảo lượng vữa hút vào cân bằng lượng vữa được đẩy ra ngoài, trong quá trình bơm thường xuyên kiểm tra độ loãng của vữa có thể kết hợp vừa bơm vừa khuấy vữa.

LƯU Ý:

- Trong quá trình bơm, khi xảy bơm quá nặng hoặc bị mất áp ta phải tiến hành dừng ngay sau đó kiểm tra hiện trạng của thiết bị, tuyệt đối không cố gắng bơm dồn ép vữa ra bằng mọi giá.
- Khi kết thúc quá trình hết ca làm việc công nhân cần vệ sinh sạch bơm, ống vòi bơm bằng việc đổ nước và dùng các dụng cụ vệ sinh kèm theo máy, vệ sinh xong đẩy hết hành trình pitton về phía trước trước khi cất bơm (giúp piton gạt sạch hết vữa còn bám vào thân xilanh)
- Khi bơm để lâu ngày không làm việc: do sự co giãn của piton cao su và bề mặt tiếp xúc kém nên quá trình khởi động ban đầu có thể khó khăn dùng ít dầu bôi trơn để làm trơn pitton đẩy đi đẩy lại nhiều lần bằng lực ép mạnh cho đến khi quá trình bơm trở nên dễ dàng hơn ta mới tiến hành bơm vữa.



Điều chỉnh nói lỏng cụm pitton tạo độ ma sát của pitton như ý muốn

2. VỆ SINH:

Bước 1: Bơm sạch hết vữa còn lưu lại trong máy.

Bước 2: Đổ nước và bơm liên tục cho vữa chảy hết ra khỏi vòi.

Bước 3: Tháo vòi bơm vệ sinh riêng bằng vòi phun, dùng chổi vệ sinh đánh sạch vữa còn bám trên bề mặt phễu, thân máy.

Bước 4: Tháo rời các bộ phận để vệ sinh riêng biệt: Tháo phễu, tháo cụm đầu bơm, cụm xi lanh rồi phun nước rửa sạch từng bộ phận.

Bước 5: Lắp lại các bộ phận vào vị trí như cũ đẩy tay đẩy về phía trước, nếu cần lưu kho thời gian dài cần đổ một ít dầu nhờn vào máy lưu kho tránh trường hợp lâu bị ghi sét khó khởi động.



Hình: Bơm dầu bôi trơn