

ĐẠI KIẾN QUỐC · DKQ TECHNOLOGY JSC

Chuẩn bị Mặt bằng & Hệ thống Phụ trợ

Checklist Utility cho chủ đầu tư trước khi thiết bị về nhà máy

Tài liệu kỹ thuật miễn phí dành cho doanh nghiệp dược phẩm, thực phẩm và thú y.
daikienquoc.vn · 0878.468.234 · info@daikienquoc.vn

Chuẩn bị gì trước khi máy về?

Thiết bị về nhà máy mà mặt bằng, điện, khí chưa sẵn sàng là nguyên nhân phổ biến nhất khiến lịch lắp đặt trượt hàng tuần. Checklist dưới đây giúp chủ đầu tư chuẩn bị đúng và đủ.

A. Điện

✓	Hạng mục	Yêu cầu thường gặp
☐	Nguồn 3 pha	380V / 50Hz, công suất đủ tải từng máy + 20% dự phòng
☐	Aptomat riêng từng máy, tiếp địa	Đúng tiêu chuẩn, có chống rò
☐	Ổ cắm/nguồn 220V cho thiết bị phụ	Gần vị trí máy

B. Khí nén

✓	Hạng mục	Yêu cầu thường gặp
☐	Áp suất & lưu lượng	Theo tài liệu máy (thường 0,6–0,8 MPa, khô, sạch, có lọc)
☐	Đường ống đến vị trí máy	Có van khóa, khớp nối nhanh đúng cỡ

C. Nước & hơi (nếu máy dùng)

✓	Hạng mục	Yêu cầu thường gặp
☐	Nước sạch / nước RO	Đủ áp, vị trí cấp gần máy
☐	Hơi bão hòa	Đủ áp suất thiết kế, có bẫy hơi, van an toàn

D. Mặt bằng & GMP

✓	Hạng mục	Yêu cầu thường gặp
☐	Nền xưởng	Chịu tải đủ, phẳng, chống thấm, dễ vệ sinh
☐	Kích thước vị trí đặt máy	Đủ khoảng hở vận hành + vệ sinh theo bản vẽ bố trí
☐	Dòng chảy GMP	Một chiều: nguyên liệu → sản xuất → thành phẩm, không giao cắt
☐	Phòng sạch (nếu yêu cầu)	Cấp sạch đạt, chênh áp đúng chiều
☐	Thoát nước sàn	Đủ, có chắn côn trùng
☐	Đường vận chuyển máy vào xưởng	Cửa, hành lang đủ rộng, có phương án cẩu/nâng

Khi nào nên bắt đầu chuẩn bị?

Ngay khi ký hợp đồng — đặc biệt với thiết bị nhập khẩu có thời gian giao 45–60 ngày. DKQ gửi bản vẽ bố trí mặt bằng và yêu cầu utility cụ thể cho từng máy trước khi giao hàng.