



ALPHA MECH



THIẾT BỊ

CÔNG NGHIỆP



ALPHA MECH CO.,LTD
Phòng 401, tòa nhà EVD, KCN Hoàng Mai, 431 đường Tam
Trình, Phường Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam





TỦ ĐIỆN

ELECTRICAL CABINET

Để đảm bảo hệ thống vận hành an toàn, ổn định và bền bỉ theo thời gian, Alpha Mech cam kết sử dụng 100% linh kiện thiết bị điện cao cấp được nhập khẩu trực tiếp từ các thương hiệu uy tín. Alpha Mech cung cấp đa dạng các giải pháp tủ điện được thiết kế riêng theo đúng công suất và mục đích sử dụng của từng khách hàng

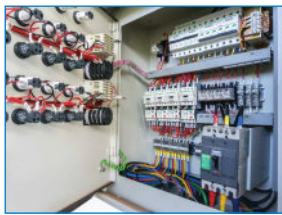
Mỗi chiếc tủ điện xuất xưởng từ Alpha Mech đều phải trải qua một quy trình sản xuất nghiêm ngặt gồm 5 bước:

- **Khảo sát & Thiết kế bản vẽ:** Lên sơ đồ mạch điện chi tiết dựa trên tải thực tế và yêu cầu kỹ thuật của công trình bằng phần mềm chuyên dụng.
- **Gia công cơ khí vỏ tủ:** Cắt, đột, chấn CNC vỏ tủ thép sơn tĩnh điện với độ dày tiêu chuẩn, đảm bảo chống gỉ sét, cách điện và đạt chuẩn IP chống bụi/nước.
- **Lắp ráp thiết bị:** Sắp xếp, bố trí thiết bị khoa học trên thanh DIN rail, đi dây gọn gàng, phân màu dây rõ ràng (đỏ, vàng, xanh, đen, trung tính) thuận tiện cho việc bảo trì.
- **Kiểm tra chất lượng (QC):** Test cách điện, kiểm tra độ siết của mỗi nối, chạy thử nghiệm mô phỏng mạch điều khiển trước khi đóng gói.
- **Bàn giao & Bảo hành:** Vận chuyển tận nơi, hỗ trợ đấu nối và hướng dẫn vận hành chi tiết.

MSB



MCC



DB



OD



TỦ ĐIỆN CHUYỂN NGUỒN TỰ ĐỘNG ATS

Là hệ thống thiết bị giúp tự động chuyển đổi nguồn cấp điện



Là thiết bị điện dùng để nâng cao hệ số công suất $\cos\phi$, giúp giảm công suất phản kháng và tiết kiệm tiền điện

TỦ TỤ BÙ



TỦ HẠ THẾ

Là thiết bị điện dùng trong mạng điện có điện áp dưới 1kV (thường là nguồn 0,4kV), có chức năng phân phối điện năng và bảo vệ các thiết bị phụ tải



TỦ TRUNG THỂ

Là hệ thống thiết bị kín dùng để chứa các thiết bị đóng cắt, bảo vệ và điều khiển lưới điện có cấp điện áp từ 1kV đến 35kV



Là trung tâm phần cứng chứa các thiết bị lập trình, thu thập dữ liệu và giám sát hệ thống tự động hóa từ xa

TỦ SCADA



TỦ ĐIỆN PCCC

Là trung tâm điều khiển tự động cho hệ thống bơm chữa cháy (bơm chính, bơm bù áp, bơm diesel) nhằm cung cấp nước dập tắt đám cháy khẩn cấp





TRẠM BIẾN ÁP

ELECTRICAL SUBSTATION

Alpha Mech cung cấp giải pháp thiết kế, sản xuất, lắp đặt và bàn giao trạm biến áp theo nhu cầu thực tế của từng dự án. Chúng tôi nhận thiết kế và lắp đặt theo nhu cầu sử dụng, từ việc xác định công suất, lựa chọn thiết bị, bố trí mặt bằng đến phương án đấu nối và vận hành.

Tại Alpha Mech, chúng tôi hướng tới quy trình đồng bộ từ **khảo sát** → **thiết kế** → **sản xuất** → **lắp ráp** → **kiểm tra** → **lắp đặt** → **nhận thu và bàn giao**.

Alpha Mech ưu tiên sử dụng thiết bị chính hãng, đồng bộ và phù hợp với thiết kế được phê duyệt của từng dự án.

Chúng tôi nhận thiết kế và lắp đặt theo nhu cầu sử dụng, từ việc xác định công suất, lựa chọn thiết bị, bố trí mặt bằng đến phương án đấu nối và vận hành.



Trạm biến áp Kiosk

*Thích hợp cho khu công nghiệp,
nhà máy, khu đô thị, TTTM.*



Trạm trụ

*Những nơi cần đảm bảo tiêu chuẩn cao
về an toàn điện và mỹ quan kiến trúc*



HÌNH ẢNH THỰC TẾ



Trạm Hương Khê, Sơn Kim- Hà Tĩnh



Trạm trụ Kim Động



Trạm trụ Bắc Ninh



VỎ TỦ ĐIỆN

ELECTRICAL ENCLOSURE

Tại Alpha Mech, chúng tôi nhận thiết kế và sản xuất vỏ tủ điện theo yêu cầu, đáp ứng đa dạng nhu cầu từ tủ điện công nghiệp, tủ điều khiển, tủ phân phối, tủ PCCC, Solar...

Điểm khác biệt của Alpha Mech là không giới hạn khách hàng trong một kích thước hay cấu hình cố định.

Từ kích thước, độ dày thép, kiểu dáng, phương án lắp đặt cho đến yêu cầu sơn hoàn thiện, tất cả đều có thể được tư vấn và điều chỉnh theo đặc điểm từng dự án.

Alpha Mech nhận sản xuất vỏ tủ theo kích thước yêu cầu, dựa trên bản vẽ hoặc thông số kỹ thuật của khách hàng.

- Khách hàng có bản vẽ – Alpha Mech gia công theo bản vẽ.
- Khách hàng chưa có bản vẽ – Alpha Mech tư vấn phương án phù hợp với nhu cầu sử dụng.

Đối với những hệ thống đặc thù, Alpha Mech có thể dựa trên thiết bị cần lắp đặt bên trong và điều kiện thực tế để tư vấn kích thước, kết cấu và phương án gia công vỏ tủ phù hợp.

VỎ TỦ ĐIỆN NGOÀI TRỜI



VỎ TỦ ĐIỆN TRONG NHÀ



VỎ TỦ ĐIỆN SOLAR



VỎ TỦ PCCC



KỆ PCCC





BÁN HÀNG TỰ ĐỘNG

KIOSK

Tại Alpha Mech, chúng tôi cung cấp giải pháp thiết kế – sản xuất máy Kiosk và tích hợp phần mềm theo yêu cầu, giúp doanh nghiệp chủ động từ phần cứng, giao diện đến các tính năng vận hành.

Thay vì sử dụng một mẫu Kiosk có sẵn với những tính năng cố định, Alpha Mech có thể thiết kế thiết bị dựa trên nhu cầu thực tế của từng dự án.

Điểm nổi bật trong giải pháp Kiosk của Alpha Mech là khả năng kết hợp giữa sản xuất phần cứng và thiết kế phần mềm theo chức năng của từng sản phẩm.

Kích thước, kiểu dáng, màu sắc, vật liệu và cách bố trí thiết bị có thể được điều chỉnh theo yêu cầu của từng dự án.

Phần mềm được xây dựng dựa trên chức năng thực tế của thiết bị, thay vì chỉ sử dụng một giao diện cố định.

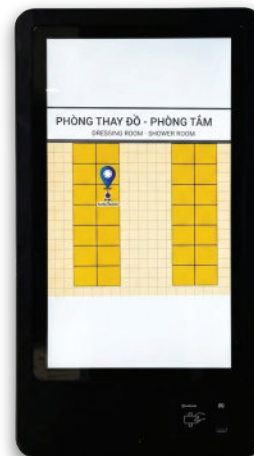
Alpha Mech nhận thiết kế và sản xuất Kiosk theo yêu cầu, từ một mẫu máy đơn lẻ đến hệ thống triển khai với số lượng lớn.

Khách hàng đưa ra bài toán – Alpha Mech tư vấn giải pháp phần cứng và phần mềm phù hợp.



Kiosk tra cứu thông tin

*Tra cứu hồ sơ, đăng ký khám bệnh,
lấy số thứ tự tự động*



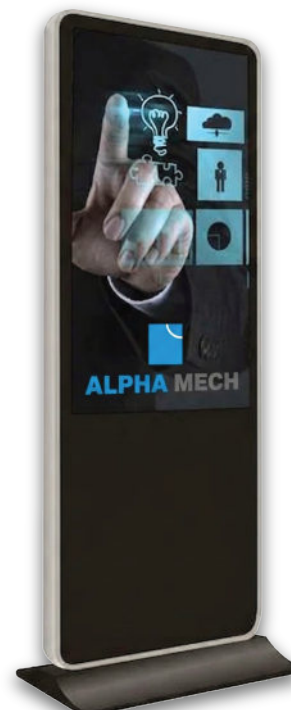
Kiosk tủ Locker

*Dùng cho các loại tủ đồ trong
phòng tập, văn phòng, trường học*



Kiosk bán hàng

*Tự chọn món, đăng ký phòng, thanh toán
và nhận số bàn/phòng*



Kiosk quảng cáo

*Sơ đồ chỉ đường, tra cứu giá sản phẩm,
xem chương trình khuyến mãi.*



TỦ ĐỰNG ĐỒ

LOCKER

Tại Alpha Mech, chúng tôi nhận thiết kế và sản xuất tủ Locker theo yêu cầu, từ những mẫu Locker truyền thống đến Smart Locker thông minh, đáp ứng nhiều nhu cầu sử dụng khác nhau.

Nếu Locker truyền thống tập trung vào lưu trữ, thì Smart Locker có thể kết hợp thêm công nghệ quản lý và xác thực người sử dụng.

Với khả năng gia công cơ khí và thiết kế theo yêu cầu, Alpha Mech có thể tùy chỉnh kích thước, số ngăn, kiểu dáng, màu sắc, phương thức khóa và các tính năng tích hợp theo từng dự án.

Không chỉ cung cấp một chiếc tủ – chúng tôi cung cấp giải pháp lưu trữ phù hợp với từng nhu cầu sử dụng.



Tủ Locker 2 ngăn - 30 ngăn
Dùng cho siêu thị, trung tâm thương mại...



Tủ Smart Locker
Dùng cho văn phòng, trường học, phòng Gym...



Tủ tài liệu
Dùng cho văn phòng, trường học



GIÁ KỆ - XE ĐẨY DỤNG CỤ

RACKS/TOOL CART

Hệ thống giá kệ của Alpha Mech được thiết kế chắc chắn từ thép định hình chất lượng cao, chịu tải trọng lớn, giúp sắp xếp hàng hóa, vật tư và nguyên liệu một cách khoa học, gọn gàng và tiết kiệm tối đa diện tích kho

Alpha Mech không chỉ cung cấp những mẫu giá kệ có sẵn mà còn có khả năng tùy chỉnh kích thước, số tầng, kiểu dáng, vật liệu, tải trọng và màu sắc theo nhu cầu thực tế của khách hàng.

Để hỗ trợ tối đa cho các kỹ sư, kỹ thuật viên và công nhân trong quá trình thao tác, sửa chữa hoặc vận chuyển linh kiện, Alpha Mech cung cấp các mẫu xe đẩy cơ động: Xe đẩy dụng cụ 2-3 tầng, Xe đẩy chuyên dụng chịu lực, Thiết kế tùy biến.

Không chỉ cung cấp các mẫu mã tiêu chuẩn, Alpha Mech mạnh về năng lực gia công theo yêu cầu riêng của từng khách hàng



Kệ sắt để hàng

Dùng cho văn phòng, siêu thị, kho vận...



Bàn thao tác

Dùng cho nhà máy, xí nghiệp, kho



Xe đẩy hàng

Dùng cho cơ sở sản xuất, nhà máy, kho vận...



Xe đẩy dụng cụ

Dùng cho cơ sở sản xuất, nhà máy, sửa chữa...



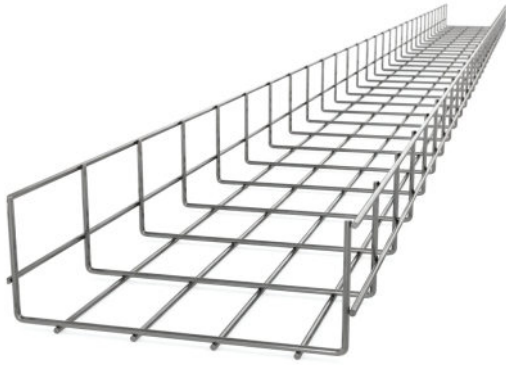
THANG MÁNG CÁP

CABLE TRAY/LADDER SYSTEM

Hệ thống thang máng cáp của chúng tôi được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại, đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật khắt khe về độ bền cơ học, khả năng chống chịu thời tiết và tính thẩm mỹ cao.

Để phù hợp với từng môi trường lắp đặt thực tế (trong nhà, ngoài trời, môi trường hóa chất hay ẩm ướt), Alpha Mech cung cấp nhiều tùy chọn bề mặt hoàn thiện: Tôn sơn tĩnh điện, Mạ kẽm nhúng nóng, Mạ kẽm điện phân & Inox (Inox 201, 304)

Đội ngũ kỹ thuật và thợ cơ khí lành nghề của Alpha Mech sẵn sàng khảo sát thực tế, tư vấn giải pháp tuyến cáp tối ưu, tiến hành gia công quang treo, ty ren và lắp đặt hoàn thiện tận chân công trình đúng tiến độ cam kết.



Máng cáp dạng lưới



Máng cáp đáy kín



Máng cáp đục lỗ



Máng cáp dạng ray



Thang cáp



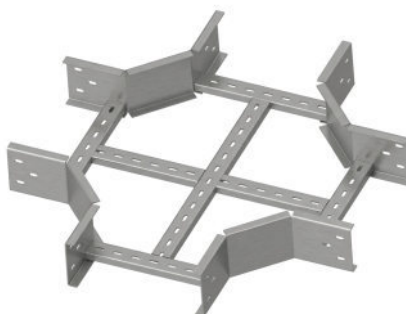
Co lên



Khớp chữ T



Co xuống



Khớp chữ Thập



Khớp chữ L