



ĐIỆN THÀNH AN

HỒ SƠ NĂNG LỰC | **COMPANY PROFILE**



Nhà máy sản xuất - lắp ráp thiết bị điện Thành An



Xã Tân Quang - Huyện Văn Lâm - Tỉnh Hưng Yên

Mục lục

01 GIỚI THIỆU CHUNG

1.1	Lời giới thiệu	4
1.2	Lịch sử hình thành và phát triển	5
1.3	Ngành nghề kinh doanh chính	6
1.4	Nhân sự - Chính sách chất lượng	7
1.5	Tầm nhìn - Sứ mệnh - Giá trị cốt lõi	8
1.6	Thị trường cung cấp	9
1.7	Các chứng chỉ	10
1.8	Dịch vụ bảo hành	12

02 SẢN PHẨM

2.1	Tủ điện	15
2.2	Trạm biến áp hợp bộ	16
2.3	Trạm biến áp một cột	18
2.4	Tủ RMU (Ring Main Unit)	19
2.5	Tủ tụ bù Cos ϕ	19
2.6	Tủ điện phân phối hạ thế	20
2.7	Tủ ATS	20
2.8	Tủ hòa đồng bộ	21
2.9	Tủ điều khiển - Bàn điều khiển	22
2.10	Hệ thống SCADA	23
2.11	Cầu dao - Cầu chì	25
2.12	Cầu dao cách ly	26
2.13	Cầu chì tự rơi	30
2.14	Cầu chì ống	30
2.15	Sứ xuyên	30
2.16	Thang - Máng cáp	33
2.17	Tủ mạng - Tủ Rack	37
2.18	Gia công cơ khí	41

03 NĂNG LỰC

3.1	Trang thiết bị máy móc	50
3.2	Nhà máy sản xuất	54
3.3	Dự án	56
3.4	Đối tác	58

Lời giới thiệu về Điện Thành An



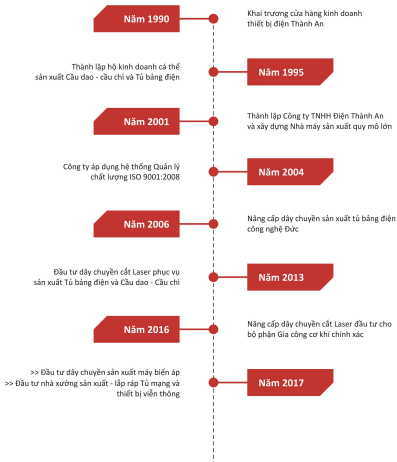
Công ty Điện Thành An với bề dày kinh nghiệm gần 30 năm đã trải qua một khoảng thời gian đủ dài cho quá trình hình thành và phát triển.

Năm 1990, Thành An bắt đầu ra đời từ một cửa hàng kinh doanh thiết bị điện nằm ngay tại trung tâm thủ đô Hà Nội. 05 năm sau, Thành An thành lập doanh nghiệp hộ cá thể và bắt đầu tham gia vào việc sản xuất "Cầu dao - cầu chì" trung thế và "Tủ bảng điện". Đến ngày 09/01/2001, Công ty TNHH Điện Thành An chính thức được thành lập trong niềm hân hoan của ban lãnh đạo và tập thể cán bộ công nhân viên công ty.

Cho đến ngày nay, Công ty TNHH Điện Thành An đã có rất nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực Tư vấn tổng thể giải pháp năng lượng điện; sản xuất Trạm Kiosk, Trạm một cột, hệ thống tủ bảng điện trung hạ thế; thang máng cáp tòa nhà; các loại Cầu dao - cầu chì trung thế đến 35kV; hệ thống tủ Viễn thông; gia công cơ khí chính xác... và các thiết bị khác mang nhãn hiệu Thành An với độ bền cao, chất lượng tốt. Chúng tôi liên tục đầu tư các trang thiết bị, dây chuyền hiện đại, sử dụng nguồn nhân lực chất lượng cao để phục vụ sản xuất, tạo đà chủ động cho Công ty phát triển và đứng vững trên thị trường. Năm 2004, Công ty đã áp dụng hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008 vào hoạt động sản xuất kinh doanh. Công ty đã tham gia xây lắp nhiều công trình có quy mô lớn, đảm bảo yêu cầu về chất lượng và kỹ thuật, uy tín cao trên thị trường.

Hiện nay, sản phẩm của Thành An đã có mặt ở nhiều công trình lớn. Với đội ngũ công nhân lành nghề, giàu kinh nghiệm, bằng công nghệ tiên tiến, dây chuyền thiết bị hiện đại, đồng bộ, 90% điều khiển tự động, chúng tôi hoàn toàn có khả năng đáp ứng các yêu cầu đa dạng về sản phẩm, yêu cầu cao về chất lượng, đúng tiến độ với chi phí hợp lý.

Lịch sử hình thành và phát triển



Ngành nghề kinh doanh chính**01****SẢN XUẤT - LẮP RÁP TỦ BẢNG ĐIỆN TRUNG HẠ THẾ****02****SẢN XUẤT CẦU DAO - CẦU CHÌ****03****SẢN XUẤT THANG - MÁNG CÁP****04****SẢN XUẤT TỦ MẠNG - TỦ RACK****05****GIÀ CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC**

Nhân sự

Nhân sự của Điện Thành An đều là các cán bộ kỹ thuật, cử nhân có trình độ chuyên môn cao, tốt nghiệp tại các trường đại học chuyên ngành hàng đầu tại Việt Nam như Đại học Bách Khoa, Đại học Kinh tế quốc dân, Đại học Thương Mại, Đại học Greenwich - Anh, và một số trường đại học danh tiếng khác trong và ngoài nước.

Với phương châm “Nhân tài là cốt lõi của mọi giá trị trong công ty”, Điện Thành An luôn chú trọng công tác bồi dưỡng cán bộ, nhân viên trong đơn vị bằng những khóa học bồi dưỡng, trao đổi kỹ thuật với nhiều hình thức để nâng cao hơn nữa trình độ chuyên môn, cập nhật và áp dụng cái tiến công nghệ vào sản phẩm của mình.

Chính sách chất lượng

Quản lý chất lượng theo ISO 9001:2008: Việc áp dụng đồng bộ hệ thống quản lý theo tiêu chuẩn ISO 9001 cho phép Thành An huy động được sự đóng góp, sáng tạo của mọi thành viên trong Công ty. Tất cả các bộ phận từ khâu vật tư, sản xuất, lắp ráp, thử nghiệm, đóng gói, giao hàng, hậu mãi đều hoạt động theo những quy trình nghiêm ngặt và riêng biệt. Nguyên vật liệu đầu vào phục vụ cho sản xuất phải được kiểm tra, thử nghiệm theo đúng thông số kỹ thuật của Nhà cung cấp. Sản phẩm phải đảm bảo tiêu chuẩn quy định mới được chuyển sang khâu tiếp theo trong quá trình sản xuất. Trong khâu thành phẩm, đối với những sản phẩm không đạt tiêu chuẩn thử nghiệm sẽ kiên quyết bị giữ lại, tái kiểm tra và tìm ra nguyên nhân kỹ thuật. Tất cả các kết quả đều được lượng hóa có thể đo đếm được để dễ dàng kiểm soát, phân loại, đánh giá để tìm nguyên nhân và giải pháp triệt để. Với tâm niệm “Chất lượng sản phẩm là sự sống còn của doanh nghiệp”, Thành An cam kết tiếp tục áp dụng chặt chẽ, nghiêm túc hệ thống quản lý ISO 9001 để mang đến cho quý khách hàng những sản phẩm chất lượng cao.

Quản lý môi trường theo ISO 14001: Thành An chủ động áp dụng hệ thống quản lý môi trường theo chuẩn ISO 14001:2008. Đây là bước đi tiên phong của Thành An trong quá trình quản lý và sản xuất. Thành An cam kết đưa ra những sản phẩm kỹ thuật với chất lượng cao nhưng thân thiện với môi trường.

Nhà xưởng theo mô hình 5S: Sàng lọc – Sắp xếp – Sạch sẽ – Săn sóc – Sẵn sàng. Thành An hướng tới áp dụng nghiêm túc các tiêu chí này trong mọi nơi, mọi góc làm việc tại Công ty.



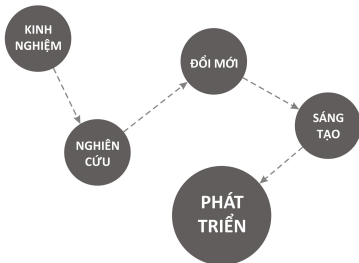
Tầm nhìn

Thành An luôn nỗ lực và phấn đấu không ngừng với khát vọng trở thành Doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam và khu vực trong lĩnh vực sản xuất cung ứng các sản phẩm ngành điện như Máy biến áp, Tủ bảng điện, các thiết bị trung thế - hạ thế và các vật tư thiết bị điện, thiết bị viễn thông. Thành An luôn tập trung cải tiến quy trình sản xuất, nâng cao chất lượng sản phẩm, xây dựng thương hiệu mạnh và trở thành sản phẩm hiệu suất năng lượng tối ưu đồng thời thân thiện với môi trường.

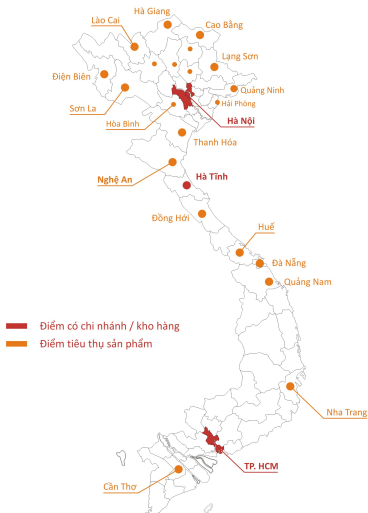
Sứ mệnh

Cung cấp sản phẩm Tủ bảng điện, Cầu dao – Cầu chì, Tủ mạng và thiết bị viễn thông thương hiệu Thành An của Việt Nam với chất lượng Quốc tế và giá cả hợp lý, đa dạng nhằm thỏa mãn tối đa yêu cầu của từng khách hàng góp phần vào sự phát triển của đất nước và phục vụ lợi ích của cộng đồng.

Giá trị cốt lõi



Thị trường cung cấp



CÁC CHỨNG CHỈ CỦA THÀNH AN



[illegible][illegible][illegible][illegible]

DỊCH VỤ BẢO HÀNH



Bảo hành 24/24

Các sản phẩm do Thành An sản xuất được bảo hành theo quy định của nhà sản xuất. Quy trình bảo hành được công ty thực hiện nghiêm túc và chuyên nghiệp đem lại sự hài lòng cho khách hàng.

Trong trường hợp xảy ra sự cố, Thành An có trách nhiệm xử lý và khắc phục sự cố trong vòng 24 tiếng. Chúng tôi luôn đảm bảo rằng các phụ kiện và thiết bị thông dụng phục vụ xử lý sự cố luôn sẵn có nhằm đáp ứng sự vận hành liên tục cho hệ thống điện.

Theo yêu cầu đặc biệt từ khách hàng, Thành An sẵn sàng tổ chức kiểm tra và bảo trì kỹ thuật định kỳ cho thiết bị và đưa ra các khuyến nghị về quy trình sử dụng, điều kiện vận hành nhằm đảm bảo cho hệ thống luôn vận hành trong tình trạng tốt nhất.

Hỗ trợ kỹ thuật sau bảo hành

Nhằm thể hiện trách nhiệm đối với sản phẩm hàng hóa và dịch vụ của mình, chúng tôi cam kết thực hiện hỗ trợ kỹ thuật cho khách hàng ngay khi có yêu cầu nhằm giúp vận hành và khai thác thiết bị một cách hiệu quả nhất.

Khi đã hết thời hạn bảo hành, khách hàng có nhu cầu sửa chữa, thay thế thiết bị, Thành An luôn sẵn sàng thực hiện yêu cầu khách hàng. Đối với các khách hàng hiện hữu, Thành An sẽ hỗ trợ cố gắng giảm trừ tối đa chi phí thay thế và sửa chữa so với chi phí thông thường.



THÀNH AN





?
/ TỦ ĐIỆN

Trạm biến áp hợp bộ (Kiosk)

Trạm biến áp hợp bộ (kiosk) là trạm biến áp kiểu kín được thiết kế và chế tạo tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế, khắc phục những nhược điểm của các trạm treo truyền thống, đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng.

Đặc tính chung vỏ trạm biến áp hợp bộ

Vỏ trạm biến áp hợp bộ (kiosk) được chế tạo bằng tôn và sơn tĩnh điện cả hai mặt, cách nhiệt, thông gió tự nhiên hoặc cưỡng bức. Vỏ trạm bao gồm:

- Khung: Chế tạo từ tôn dày 3 mm trên máy CNC đảm bảo tính hợp lý và cứng vững.
- Mái trạm biến áp hợp bộ: Chế tạo 2 lớp từ tôn dày 2 mm kèm theo gân tăng cứng, có lớp cách nhiệt đảm bảo trạm biến áp hợp bộ hoạt động tốt khi nhiệt độ môi trường lên trên 45°C
- Cửa: Chế tạo 2 lớp từ tôn dày 2 mm với hệ thống bản lề chắc chắn đảm bảo độ cứng vững và an toàn.
- Đế trạm biến áp hợp bộ: Chế tạo bằng thép I 200 đảm bảo tính cứng vững và ổn định khi di chuyển.
- Tất cả các khoang đều được thiết kế có lưới chống côn trùng xâm nhập gây ra các sự cố ngắn mạch.
- Cấp bảo vệ trạm biến áp hợp bộ: Trung thế và hạ thế Ip32
- Ngăn Biến áp Ip21



TRẠM BIẾN ÁP HỢP BỘ (KIOSK)

Thành phần chính trạm biến áp hợp bộ



Khoang trung thế

- Khoảng trung thế gồm các tủ RMU (Ring Main Unit)
- Điện áp: 7.2/ 12/ 24/ 35 kV; tần số: 50-60 Hz
- Dòng định mức: 400-630A
- Xung dòng cực đại cho phép: 12,5 đến 25 kA rms/3s
- Dòng điện chịu đựng: 31,5 đến 62,5 kA peak
- Bảo vệ MBA bằng LBS+fuse hoặc các rơle chuyên dụng

Khoang máy biến áp

- Công suất định mức: 160 đến 2500(kVA)
- Điện áp thứ cấp định mức: 220/ 440(V) – Kiểu đấu dây: Dyn hoặc Yzn

Khoang tủ hạ thế

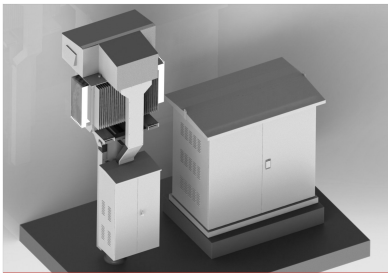
- Tủ hạ thế tổng sử dụng ACB/MCCB có dòng định mức định mức tùy chọn.
- Phù hợp tiêu chuẩn: IEC 60947-2
- Thiết bị đo lường: Tùy chọn

Trạm biến áp một cột

Trạm một cột hay là trạm biến áp một cột là loại trạm trong đó máy biến áp được đặt trên trụ thép đơn hoặc trụ bằng cột bê tông ly tâm. Các bộ phận khác được làm bằng tôn tráng kẽm, dày 2mm và được sơn tĩnh điện.

Công ty TNHH Điện Thành An đã đưa ra và phát triển kiểu trạm một cột, vừa có thể tiết kiệm chi phí về đất đai, lại vừa tiết kiệm chi phí về đầu tư so với các trạm kilos và trạm xây truyền thống.

Trạm một cột được lắp đặt ngoài trời và được sử dụng ở các nơi công cộng có mật độ cao và không gian hẹp như: các trung tâm thương mại, nhà cao tầng, sân bay, tàu điện, vỉa hè, công viên... Ngoài ra, nó cũng được sử dụng trong các khu công nghiệp, các nhà máy sản xuất. Trạm một cột được sử dụng trong lưới điện truyền tải và phân phối từ 6kV đến 35kV, công suất máy biến áp đến 2500 kVA.



TRẠM BIẾN ÁP MỘT CỘT

Tủ RMU (Ring Main Unit)

Tủ RMU (Ring Main Unit) được thiết kế theo cấu trúc metal enclosed, cách điện khí SF6 sử dụng cho hệ thống phân phối trung thế tới 36kV-630A.

Loại tủ này kín hoàn toàn với tất cả các phần tử đóng cắt mang điện nằm trong bình khí SF6 được làm bằng thép không gỉ. Chính nhờ đặc tính này tạo ra sản phẩm an toàn cho người vận hành. Khả năng chống ẩm, bụi bẩn tốt.

Tủ RMU được kết nối bởi các ngăn cáp đến đi sử dụng cầu dao cách ly và ngăn cáp ra máy biến áp sử dụng cầu dao phụ tải kết hợp cầu chì bảo vệ.

- Tủ RMU được sử dụng trong: Trạm biến áp phân phối nhỏ; Trạm biến áp trung, cao thế đặt ngầm hoặc trên cao; Các nhà máy năng lượng gió; Khách sạn, trung tâm mua sắm, trung tâm hội nghị, tòa nhà chung cư, văn phòng.
- Tủ RMU được sử dụng ở các trạm điện ngoài trời loại đơn giản, các trạm chuyển tiếp và các trạm phân phối, các trạm điện trong các nhà máy công nghiệp và các trạm điện ngầm.



Tủ tụ bù Cos φ

Tủ tụ bù có chức năng chính là nâng cao hệ số công suất $\cos\phi$ (cos phi) qua đó giảm công suất phản kháng (công suất vô công) nhằm giảm tổn thất điện năng, tiết kiệm chi phí. Người sử dụng sẽ giảm hoặc không phải đóng tiền phạt công suất phản kháng theo quy định của ngành Điện lực.

Tủ dùng cho bù công suất cho các phụ tải trong phân xưởng, các dây chuyền sản xuất, các phụ tải thương mại lớn, công suất bù đến 1200kVAR. Phương thức điều chỉnh dung lượng bù và bảo vệ tự động đáp ứng các yêu cầu của khách hàng.

Tủ điện phân phối hạ thế

Tủ phân phối hạ thế là vị trí mà tại đó, nguồn cung cấp điện được chia thành các mạch riêng biệt, mỗi mạch trong số đó được quản lý và đảm bảo bằng cầu chì hoặc các thiết bị chuyển mạch của tủ điện như máy cắt, aptomat.... Tủ phân phối hạ thế được chia thành một số bộ phận chức năng, bao gồm các thành phần điện và cơ khí tạo điều kiện cho việc hoàn thành một tiện ích nào đó. Tủ phân phối hạ thế là một phần quan trọng trong việc đảm bảo độ an toàn cho hệ thống điện.

Tủ điện phân phối hạ thế có thiết kế đa dạng với kích cỡ theo yêu cầu của khách hàng và phù hợp với thiết bị lắp đặt trong tủ. Tủ phân phối được sử dụng phân phối điện hạ thế trong các trạm biến áp, nhà xưởng và các tòa nhà cao tầng...



Tủ ATS



Tủ ATS là hệ thống chuyển đổi nguồn tự động, có tác dụng khi điện lưới mất thì máy phát tự động khởi động và đóng điện cho phụ tải. Khi nguồn lưới phục hồi thì hệ thống tự chuyển nguồn trở lại và tự động tắt máy phát.

Ngoài ra, Tủ chuyển đổi nguồn tự động thường có chức năng bảo vệ khi Điện Lưới và Điện Máy bị sự cố như: mất trung tính, thấp áp, thời gian chuyển đổi có thể điều chỉnh.

Tủ hòa đồng bộ

Tủ hoà đồng bộ có chức năng chính là 2 hay nhiều máy phát điện được sử dụng trong trường hợp nguồn lưới bị sự cố, các máy phát điện dự phòng sẽ tự động khởi động, hòa đồng bộ và chia tải với nhau. Ngoài ra tủ hòa đồng bộ còn có chức năng giám sát phụ tải và quyết định số lượng máy phát chạy theo nhu cầu của phụ tải.

Tủ hoà đồng bộ thường được thiết kế bao gồm nhiều ngăn tủ trong đó có 1 ngăn tủ điều khiển chính và các ngăn tủ điều khiển độc lập cho từng máy phát. Tủ có cả 2 chế độ vận hành: tự động và bằng tay. Tủ hòa đồng bộ được tích hợp cả chức năng giám sát và cảnh báo hiển thị bằng các dòng cảnh báo trên LCD, Đèn chỉ thị hay loa báo. Tủ có thể điều khiển và giám sát từ xa, có lưu lại các cảnh báo giúp người vận hành dễ dàng xác định nguyên nhân sự cố.



Tủ điều khiển

Tủ khởi động mềm – tủ điều khiển động cơ do Thành An sản xuất là loại tủ dùng để điều khiển trực tiếp một nhóm động cơ hoặc một động cơ riêng biệt của cụm máy công nghiệp, quạt gió, trạm bơm nước, băng chuyền hay thang máy. Nó có thể được gắn trên tường, trên giá hoặc trên bệ trong nhà hoặc ngoài trời. Tủ điều khiển động cơ có khả năng điều khiển tại chỗ hoặc từ xa cho một động cơ hoặc nhiều động cơ thông qua mạng LAN, Ethernet, Internet, SCADA, DCS của các nhà máy.



Bàn điều khiển

Bàn điều khiển thường được sử dụng trong lắp đặt hệ thống điều khiển tại các nhà máy, các khu công nghiệp, tòa nhà cao ốc. Bàn điều khiển là loại bàn được thiết kế đặc biệt dạng bàn điều khiển với mẫu mã và kích thước khác nhau.

Vật liệu gia công Bàn điều khiển thường là Thép CT3 hoặc thép không gỉ (inox) SUS 201, SUS 304, SUS 316 tùy theo yêu cầu của khách hàng. Được sản xuất trên dây chuyền hiện đại, do vậy, mẫu mã bàn điều khiển Thành An sản xuất cho khách hàng rất đa dạng và độ tinh cao.

HỆ THỐNG SCADA

Một hệ thống SCADA sẽ cho phép các doanh nghiệp thu thập, quản lý dữ liệu, tương tác và kiểm soát hoạt động của các loại máy móc, thiết bị như van, máy bơm hay các động cơ, cũng như lưu trữ mọi thông tin vào tệp tin máy chủ. Nhờ tính năng ưu việt, hệ thống SCADA đã và đang được ứng dụng trong rất nhiều ngành công nghiệp hiện đại như năng lượng, thực phẩm, dầu khí, vận tải, xử lý nước và rác thải, v.v. với một số ưu thế nổi bật như:

- **Nâng cao năng suất:** nhờ quá trình phân tích các quy trình sản xuất, nhà quản lý có thể dùng các thông tin này để gia tăng hiệu quả sản xuất và cải tiến kỹ thuật.
- **Cải thiện chất lượng sản phẩm:** cũng thông qua việc phân tích các hoạt động, nhà quản lý có thể tìm cách hạn chế, ngăn chặn các sai sót trong quá trình sản xuất.
- **Giảm chi phí vận hành và bảo trì:** khi một hệ thống SCADA được lắp đặt, doanh nghiệp sẽ không cần quá nhiều nhân sự cho việc quản lý giám sát các thiết bị hiện trường được đặt ở các vị trí xa. Bên cạnh đó, doanh nghiệp cũng không phải chi trả cho các chuyến đi kiểm tra, bảo trì ở xa, thế nên, chi phí bảo trì cũng sẽ được giảm bớt.
- **Bảo toàn vốn đầu tư:** khi các chủ nhà máy đầu tư nâng cấp hoạt động sản xuất, họ cần đảm bảo sự nâng cấp đó có tính sử dụng lâu dài. Một hệ thống SCADA được thiết kế mở sẽ cho phép chủ đầu tư chỉnh sửa, thay đổi tùy theo quy mô sản xuất, nhờ đó giúp loại bỏ các hao hụt theo thời gian.



THÀNH AN





/ CẦU ĐẠO - CẦU CHÌ

CẦU DAO CÁCH LY NGOÀI TRỜI

01 LOẠI MỞ ĐỨNG



CÁCH ĐIỆN POLYMER



CÁCH ĐIỆN GỐM

02 LOẠI MỞ NGANG



CÁCH ĐIỆN POLYMER



CÁCH ĐIỆN GỐM

CẦU DAO CÁCH LY TRONG NHÀ



CÁCH ĐIỆN POLYMER

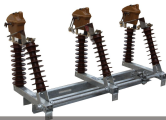


CÁCH ĐIỆN GỐM

CẦU DAO PHỤ TẢI



LOẠI MỞ NGANG



LOẠI MỞ ĐỨNG

Trải qua hơn 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất Cầu dao – Cầu chì trung thế đến 35kV, Thành An đã có những bước tiến không ngừng và đáng kể trong việc cải tiến mẫu mã sản phẩm, nâng cao chất lượng và tối ưu giá thành sản xuất. Sản phẩm Cầu dao – Cầu chì trung thế của Thành An hiện nay là một trong những sản phẩm chủ chốt của công ty và đã có thương hiệu uy tín trên thị trường trong và ngoài nước. Công ty đã liên tục đầu tư dây chuyền sản xuất công nghệ cao như hệ thống cắt Laser vào chế tạo những chi tiết và bộ phận quan trọng của sản phẩm. Chính vì vậy mà sản phẩm Cầu dao – Cầu chì trung thế của Thành An luôn luôn khác biệt với các sản phẩm khác trên thị trường cả về chất lượng và mẫu mã nhận diện.





CẦU CHÌ TỰ RƠI - CẦU CHÌ ỐNG - SỨ XUYÊN



CẦU CHÌ TỰ RƠI SỨ GỐM



CẦU CHÌ TỰ RƠI POLYMER

**CẦU CHÌ TỰ RƠI
CẮT TẢI**

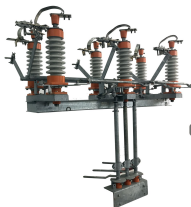


CẦU CHÌ ỐNG

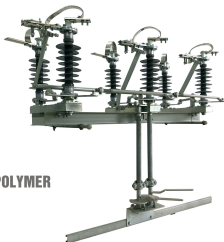


SỨ XUYÊN TƯỜNG

CẦU DAO CÁCH LY NGOÀI TRỜI CÓ TIẾP ĐỊA



CÁCH ĐIỆN GỐM 01



02 CÁCH ĐIỆN POLYMER

THÀNH AN





/ THANG - MÁNG CÁP

Lợi ích sử dụng Thang - Máng cáp

- Thang - máng cáp - khay cáp hay còn gọi là Cable ladder - Trunking - Cable tray là một hệ thống cơ khí hỗ trợ để đỡ các dây cáp điện và các ống luồn dây điện trong các nhà máy, chung cư, cao ốc, các hệ thống điện, các hệ thống trung tâm dữ liệu... với mục đích bảo vệ đường cáp của hệ thống, giúp cho hệ thống cáp trở nên ngăn nắp và được bố trí một cách khoa học hơn.

- Thành An tiên phong trong lĩnh vực sản xuất thang máng cáp đạt tiêu chuẩn chất lượng theo yêu cầu của khách hàng. Ngoài ra, chúng tôi luôn luôn ứng dụng công nghệ mới vào sản xuất thang máng cáp như hệ thống đột CNC, hệ thống cắt Laser để cho ra những sản phẩm mẫu mã đa dạng và chất lượng quốc tế được các công ty nước ngoài tin dùng.

Đặc tính tiêu chuẩn

- + Vật liệu: Thép đen sơn tĩnh điện, thép mạ kẽm điện phân, thép mạ kẽm nhúng nóng, Inox 201, 304, 316.
- + Chiều dài tiêu chuẩn: 2.4m, 2.5m hoặc 3.0m/cây.
- + Kích thước chiều rộng: 100 ÷ 1500mm.
- + Kích thước chiều cao: 50 ÷ 200mm.
- + Độ dày vật liệu: 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm.
- + Màu thông dụng: trắng, đen, ghi sẫm, xám, cam hoặc màu của vật liệu. Các màu khác tùy theo yêu cầu của khách hàng.



THANG - MÁNG CÁP SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN CÔNG NGHIỆP



Thang - máng cáp cho tòa nhà - chung cư cao tầng

Thang – máng cáp được sử dụng trong các tòa nhà văn phòng, chung cư cao tầng thông thường được chế tạo bằng thép mạ điện phân hoặc sơn tĩnh điện theo màu sắc tự chọn. Với những công trình đòi hỏi tiêu chuẩn cao và để thi công thì thang – máng cáp thậm chí còn được chế tạo bằng nhôm sơn tĩnh điện để giảm trọng lượng một cách tối đa giúp cho việc thi công dễ dàng hơn nhưng vẫn đảm bảo độ cứng và độ bền.

Thang - máng cáp Inox

Với những công trình nằm ở môi trường đặc biệt như vùng biển, khu tiếp xúc nhiều với hóa chất thì Thang – máng cáp thường được sản xuất bằng vật liệu chịu được sự ăn mòn hoặc chịu được sự tác động khác từ môi trường như hóa chất, nước biển...



HỆ THỐNG THANG - MÁNG CÁP NGOÀI TRỜI CHẤT LƯỢNG CAO

THÀNH AN





/ TỦ MẠNG - TỦ RACK

Tủ mạng - Tủ Rack là gì?

Tủ mạng hay còn gọi là tủ rack là một phần không thể thiếu trong các Data Center. Như cái tên, nó chính là chiếc tủ để chứa các thiết bị mạng. Các thiết bị mạng có nhiều loại khác nhau, tùy thuộc vào yêu cầu của nhà quản lý, cũng từ đó đi kèm với từng kích cỡ tủ mạng.

Nhìn chung thành phần trong 1 tủ Rack thường có như nguồn điện (PDU), máy chủ, thiết bị lưu trữ (bộ lưu điện UPS) thiết bị mạng (switch chuyển mạch), thiết bị chống sét, dây cáp (cable)... các thiết bị được bố trí một cách gọn gàng khoa học, bên cạnh đó ta có thể quản trị các máy chủ trong Rack từ xa qua đường mạng với KVM Switch Over IP (KVM của Aten) mà ko phải đến tận nơi đặt máy chủ.

Lựa chọn và sử dụng tủ Rack

Việc lựa chọn tủ Rack tùy thuộc vào yêu cầu người sử dụng. Thông thường các tủ có độ rộng 600, các thông số chúng ta cần quan tâm đó là chiều cao, tính bằng U (1U=4.45cm) có 42U, 38U, 29U, 24U, 20U, 15U, 12U, 9U, 6U và độ sâu của tủ là 400, 600, 800, 1000, 1100 phụ thuộc vào bạn cần để thiết bị gì và số lượng bao nhiêu vào chiếc tủ Rack đó (cần diện tích tủ như thế nào...)

Hiện nay trên thị trường có rất nhiều loại tủ Rack. Một số là hàng của các hãng nước ngoài như tủ Rack APC, tủ AMP, tủ IBM... và 1 số tủ do Việt Nam sản xuất. Điểm mạnh của tủ Thành An là mẫu mã đa dạng, chất lượng cao tương đương như tủ nhập khẩu.



MÔ HÌNH TRUNG TÂM DỮ LIỆU SỬ DỤNG TỦ RACK



TỦ RACK SÂU 600 | 800 | 1000 (CÁNH MICA - CÁNH LƯỚI)

	LOẠI (U)	MÀU SẮC	RỘNG	CAO
LOẠI TỦ TREO TƯỜNG	06 U	Đen	600	380
	09 U	Đen	600	510
	12 U	Đen	600	650
LOẠI TỦ CÓ BÁNH XE	15 U	Đen/Trắng	600	830
	20 U	Đen/Trắng	600	1060
	24 U	Đen/Trắng	600	1310
	29 U	Đen/Trắng	600	1530
	33 U	Đen/Trắng	600	1710
	38 U	Đen/Trắng	600	1945
	42 U	Đen/Trắng	600	2130

THÀNH AN





/ GIA CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC

Dịch vụ gia công cơ khí chính xác

Ngày nay gia công cơ khí trên thép tấm là một phần không thể thiếu trong quá trình sản xuất máy móc và phụ kiện công nghiệp, tất cả mọi thứ từ chi tiết máy, linh kiện chế tạo, hoa văn trang trí, đồ dùng trong công nghiệp đến gia đình... đều phải trải qua quá trình gia công để có đủ những phẩm chất cần thiết, Thành An với đội ngũ công nhân viên giàu kinh nghiệm chúng tôi tự tin mang lại cho khách hàng quy trình công nghệ tối ưu nhất đảm bảo độ chính xác nhất.

Thành An có hệ thống máy móc khép kín từ khâu đột dập, cắt laser, chấn đến xử lý bề mặt và dây chuyền sơn tĩnh điện hiện đại. Mới đây nhất, công ty Thành An đã đầu tư nâng cấp hệ thống máy cắt Laser tốc độ cao có thể gia công chi tiết thép tấm có độ dày đến 22mm. Với năng lực hiện tại, công ty Thành An đảm bảo có thể đáp ứng đủ năng lực để hoàn thiện những yêu cầu và sản phẩm của khách hàng.

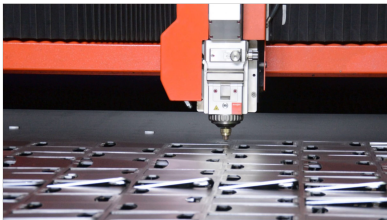
Quy trình xử lý đơn hàng tại Thành An

01**TIẾP NHẬN YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG****02****TƯ VẤN THIẾT KẾ - LÊN PHƯƠNG ÁN GIA CÔNG****03****CHỐT PHƯƠNG ÁN VÀ GỬI BÁO GIÁ****04****KÍ HỢP ĐỒNG VÀ CHỐT THỜI GIAN GIAO HÀNG****05****CHẾ TẠO MẪU VÀ SẢN XUẤT HÀNG LOẠT****06****NGHIỆM THU ĐƠN HÀNG VÀ BÀN GIAO SẢN PHẨM**

Các sản phẩm tiêu biểu đã gia công



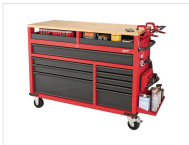
Công nghệ cắt Laser



Gia công vỏ cây thông tin (Kiosk)



Sản xuất tủ dụng cụ



Gia công cắt hoa văn bằng máy Laser



Gia công chi tiết bằng máy Laser



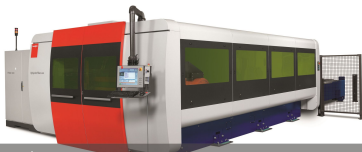
THÀNH AN

A low-angle, upward-looking photograph of a modern skyscraper with a glass facade. The building is on the left side of the frame, reaching towards the top. The sky is a vibrant blue, filled with wispy white clouds. A bright sun is positioned in the upper right quadrant, creating a strong lens flare effect with numerous rays radiating across the sky. In the bottom right corner, there is a red geometric shape, possibly a stylized building or a graphic element. The overall composition conveys a sense of height, modernity, and optimism.



/ NĂNG LỰC

Trang thiết bị máy móc



MÁY CẮT LASER BYSTRONIC BySprint Fiber 4020 (THỤY SỸ)



MÁY CẮT LASER AMADA FOMII 3015NT (NHẬT BẢN)



MÁY ĐÓT CNC TRUMPF TruPunch 1000 (ĐỨC)



MÁY CHẤN CNC TruBend 7036 (ĐỨC)



MÁY CHẤN CNC TruBend 5130 (ĐỨC)



MÁY CẮT TÔN (NHẬT BẢN)



MÁY CHẤN AMADA RG-100 (NHẬT BẢN)



MÁY GIA CÔNG ĐỒNG THANH CÁI (HÀN QUỐC)



Trang thiết bị máy móc





MÁY GIA CÔNG ĐỒNG THANH CÁI



MÁY NÉN KHÍ



MÁY TIỆN - CẮT - PHAY - BÀO



BÙỒNG SẤY



MÁY HÀN TIG



MÁY HÀN MIG



MÁY KHOAN BÀN



MÁY ĐÁNH BÓNG INOX ĐA NĂNG



MÁY ĐÁNH BÓNG INOX CẦM TAY



Nhà máy sản xuất





Một số dự án tiêu biểu



NHÀ MÁY THỰC PHẨM NGHE AN



TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỆT NAM



TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI XÃ NGUYỄN HỮU - HUYỆN BỐNH TRIỀU - QUẢNG NINH



TÒA NHÀ HOA BÌNH GREEN CITY



ĐẠI TRUYỀN HÌNH VIỆT NAM



MỎ NÚI PHẠO - THÁI NGUYÊN



KHU ĐÔ THỊ BẮC AN KHANG



NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÍA NAM NHÀ TRẢNG



TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ CAO VIETTEL



KHU ĐÔ THỊ VĂN PHÚ



KHU ĐÔ THỊ VĂN LA



TÒA NHÀ LICOI 33



NHÀ MÁY SẢN XUẤT DÂY CÁP ĐIỆN NGỌC KHÁNH



KHU ĐÔ THỊ CIPUTRA

Đối tác



SIEMENS



Đối tác chiến lược

Công ty TNHH TM & Công nghệ AC&E
22 Minh Khai, P. Trần Phú, TP. Hà Tĩnh





Công ty TNHH Điện Thành An

Địa chỉ: 486 Trần Khát Chân - P. Phố Huế - Q. Hai Bà Trưng - Hà Nội

Điện thoại: (+84 24) 3.9763332 | Fax: (+84 24) 3.9766146

Hotline: (+84) 989.138505

Email: trangthanhan@gmail.com

Website: <http://www.dienthanhan.com>

Cửa hàng giới thiệu sản phẩm

Địa chỉ: 3902 Tập thể Nguyễn Công Trứ - P. Phố Huế, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại: (+84 24) 3.9783697

Nhà máy sản xuất

Địa chỉ: Tân Quang - Văn Lâm - Hưng Yên

Điện thoại: (+84 24) 3.6782542