



PROFILE BLUE POWER



CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT BLUEPOWER
BLUEPOWER TECHNOLOGY CO.,LTD



infor@bluepower.com.vn



bluepower.com.vn



0274 - 3764760
0274 - 3764761



189 Nguyễn Thị Minh Khai
P.Phú Hòa, Tp.Thủ Dầu Một,
Tỉnh Bình Dương.



GREETINGS

Since its first appearance in the market at the end of 2011 with a small-scale assembly and maintenance workshop, but long experienced personnel in the field of manufacturing electrical panel industry, we presented in construction works, factories located in many regions of the country. Through the process of changing and upgrading until 2020 the company was officially named Bluepower Technology Co., Ltd .

Since the end of 2011, the factory was only 300 m2 initially not fully equipped with electric switchboard processing machinery. The staffs include 4 engineers, bachelors and about 10 casual workers and 20 seasonal staffs, Bluepower has been constantly growing in terms of sales, personnel and facilities. In 2013, the new factory was put into operation with an area of 1200 m2, invested in addition CNC punching machines, steel plate forming machines, busbar machines, welding machines. The process of upgrading the plant has been still continuous to meet customer needs both in quality and project progress. By 2015, Bluepower invested in high performance steel plate cutting machines, welding machines equipped with more quantities, and new copper busbar making machines.

By 2019, Bluepower begins its third factory expansion plan with the goal of building a switchboard factory with a range and position in the switchboard manufacturing industry in Vietnam and the region. The goal is that in the first half of 2020, Bluepower will inaugurate a new factory with an area of 5000 m2 with a completely new and modern machinery system to meet customer needs, vision of operation and market growth within 15 - 20 years later.



LỜI CHÀO

Bắt đầu xuất hiện trên thị trường vào cuối năm 2011 với một xưởng lắp ráp và bảo trì tủ điện khiếm tốn nhưng với những cá nhân đã có kinh nghiệm lâu năm trong lĩnh vực sản xuất tủ bảng điện công nghiệp, chúng tôi đã có mặt ở các công trình xây dựng, nhà máy trên nhiều miền của tổ quốc. Trải qua quá trình thay đổi, nâng cấp đến năm 2020, công ty có tên chính thức là Công ty TNHH Kỹ Thuật Bluepower .

Từ cuối năm 2011, nhà xưởng ban đầu chỉ vỏn vẹn 300 m2, chưa có đầy đủ máy móc gia công tủ điện. Nhân sự gồm 4 kỹ sư, cử nhân và khoảng 10 công nhân cơ hữu cùng đội ngũ thời vụ khoảng 20 người, Bluepower đã không ngừng tăng trưởng cả về doanh số, nhân sự lẫn cơ sở vật chất. Năm 2013 nhà xưởng mới được đưa vào hoạt động với diện tích 1200 m2, đầu tư thêm máy đột CNC, máy chấn tạo hình thép tấm, máy làm thanh cái, máy hàn. Quá trình nâng cấp nhà máy vẫn liên tục để đáp ứng nhu cầu khách hàng cả về chất lượng lẫn tiến độ dự án. Tới năm 2015, Bluepower đầu tư thêm máy cắt thép tấm công suất cao, các máy hàn được trang bị thêm số lượng, máy làm đồng thanh cái cũng được đầu tư mới thêm.

Đến năm 2019, Bluepower bắt đầu kế hoạch mở rộng nhà máy lần thứ ba với mục tiêu xây dựng một nhà máy sản xuất tủ điện có tầm và vị trí trong ngành sản xuất tủ điện ở Việt Nam và khu vực. Mục tiêu là nửa đầu năm 2020 Bluepower sẽ khánh thành nhà máy mới với diện tích 5000 m2 với hệ thống máy móc mới hiện đại hoàn toàn, đáp ứng nhu cầu khách hàng và tầm nhìn hoạt động, tăng trưởng của thị trường trong vòng 15-20 năm sau.

TABLE OF CONTENTS

ABOUT COMPANY.....	5-6
VISION - MISSION - CORE VALUE.....	7-8
ABOUT US.....	9-10
COMPANY CULTURE.....	11-12
DEVELOPMENT ORIENTATION.....	13-14
OPERATION POLICY.....	15-16
PRINCIPLE OF COMPLIANCE.....	17-18
PRODUCTS.....	19-28
MACHINES.....	29-32
CERTIFICATION.....	33-34
APPENDIX A&B.....	35-36
EPILOGUE.....	37-38



DANH MỤC HỒ SƠ

THÔNG TIN CÔNG TY.....	5-6
TẦM NHÌN - SỨ MỆNH - GIÁ TRỊ CỐT LÕI.....	7-8
VỀ CHÚNG TÔI.....	9-10
VĂN HÓA CÔNG TY.....	11-12
CHIẾN LƯỢC KINH DOANH.....	13-14
CHÍNH SÁCH HOẠT ĐỘNG.....	15-16
NGUYÊN TẮC TUÂN THỦ.....	17-18
MỘT SỐ SẢN PHẨM.....	19-28
MÁY MÓC.....	28-32
CHỨNG NHẬN.....	33-34
PHỤ LỤC A&B.....	35-36
LỜI KẾT.....	37-38





THÔNG TIN CÔNG TY

Là nhà thầu chuyên cung cấp và thi công về lĩnh vực thiết bị điện công nghiệp. Có sự đầu tư về máy móc, kỹ sư lành nghề và đội ngũ chuyên viên tư vấn am hiểu về các dòng sản phẩm, sẽ đáp ứng nhu cầu cao nhất của khách hàng.



CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT BLUEPOWER

Mã số thuế: 3702424767

Người đại diện: Nguyễn Đức Hưng

Số điện thoại: 0274-3764760 -

0271-3764761 (2 lines)

Email: infor@bluepower.com.vn



Website: www.bluepower.com.vn

Địa chỉ trụ sở chính: 189 Nguyễn Thị Minh Khai, P. Phú Hòa, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương.

Địa chỉ nhà máy: Xã Vĩnh Tân, Thị xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.



NGÀNH NGHỀ KINH DOANH

- Sản xuất tủ điện công nghiệp, thiết bị truyền tải điện.
- Bán buôn thiết bị điện công nghiệp các loại.
- Sản xuất các kết cấu dạng thép tấm.
- Thang máng cáp và phụ kiện.



ABOUT COMPANY

Is a contractor specializing in supplying and executing in the field of industrial electrical equipment. Having invested in machinery, skilled engineers and consulting team knowledgeable about the product line, will meet the highest needs of customers.



BLUEPOWER TECHNOLOGY CO., LTD

Tax code: 3702424767

Representative: Nguyen Dac Hung

Phone number: 0274-3764760 -
0274-3764761 (2 lines)

Email: infor@bluepower.com.vn



Website: www.bluepower.com.vn

Headquarters address: 189 Nguyen Thi Minh Khai, Phu Hoa Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province.

Factory address: Vinh Tan Commune, Tan Uyen Town, Binh Duong Province.



BUSINESS LINES

- Manufacturing industrial electrical boards, power Distribution equipment.
- Wholesale of industrial electrical equipment of all kinds.
- Producing steel plate structures.
- Cable trays and accessories.





TẦM NHÌN - SỨ MỆNH - CỐT LÕI

Bluepower mong muốn tạo nên một thương hiệu Việt, thể hiện tầm vóc trí tuệ và niềm tự hào Việt Nam trên trường quốc tế.



SỨ MỆNH

Xây dựng Bluepower trở thành đối tác tin cậy của quý khách hàng, nhà thầu, nhà đầu tư trong nước và trong khu vực.



GIÁ TRỊ CỐT LÕI

- Tập thể vững mạnh
- Sản phẩm chất lượng
- Môi trường làm việc thân thiện.



TẦM NHÌN

Bằng khát vọng của tập thể kỹ sư với nhiều năm kinh nghiệm và tâm huyết với ngành sản xuất tủ bảng điện tại Việt Nam.

Do đó Bluepower được sinh ra để cung cấp cho khách hàng thêm nhiều lựa chọn trong lĩnh vực tủ bảng điện. Mặt khác, chúng tôi luôn nỗ lực phấn đấu không ngừng để trở thành một trong những nhà sản xuất, lắp ráp tủ điện hàng đầu Việt Nam.



Góp phần vào việc chủ động hơn trong việc cung cấp vật tư cho các công trình xây dựng, giảm sự phụ thuộc vào hàng hóa nhập khẩu nước ngoài, đưa vị thế ngành sản xuất tủ bảng điện của Việt Nam cạnh tranh với khu vực và thế giới.



VISION - MISSION - OUR VALUE

Bluepower desires to create a Vietnamese brand, demonstrating Vietnam's intellectual stature and pride in the international arena.



MISSION

Build Bluepower to become a reliable partner of customers, contractors, investors in the country and in the region.



VISION

With the aspiration of a team of engineers with many years of experience and dedication to the manufacturing of electrical switchboards in Vietnam.



OUR VALUE

- A strong team
- Quality products
- Friendly working environment.

Bluepower was born to provide customers with more choices in the field of electrical switchboards. On the other hand, we always strive to be one of the leading manufacturers and assemblers of electrical boards in Vietnam.



Contributing to the more proactive supply of materials for construction works, reducing dependence on foreign imports, making Vietnam's switchboard manufacturing industry competitive with the region and the world.



VỀ CHÚNG TÔI



CON NGƯỜI LÀ CHÌA KHÓA CỦA THÀNH CÔNG

Con người là tài sản lớn nhất của Bluepower. Do vậy, chúng tôi luôn quan tâm xây dựng đội ngũ cán bộ quản lý và nhân viên chuyên nghiệp để Công ty phát triển bền vững.



UY TÍN - CHẤT LƯỢNG NỀN TẢNG ĐỂ PHÁT TRIỂN

Uy tín và chất lượng sẽ tạo nên tên tuổi của Bluepower, là cơ sở để tồn tại và phát triển tới các thế hệ sau. Để con cháu chúng ta có được niềm kiêu hãnh và tiếp tục xây dựng tên tuổi này.



TRIẾT LÝ KINH DOANH “CHO LÀ NHẬN”

Chúng tôi hoạt động dựa vào triết lý đã có từ lâu đời: “Cho là Nhận”. Chúng tôi tin rằng, mang giải pháp tối ưu cho những người đang gặp vấn đề, bạn sẽ nhận được cơ hội kinh doanh từ người khác.

Công Ty TNHH Kỹ Thuật Blue Power xin trân trọng gửi lời chào và lời cảm tạ quý khách đã dành thời gian nghiên cứu năng lực và hồ sơ chào thầu của công ty chúng tôi.

Các sản phẩm dịch vụ của Blue Power được khách hàng đánh giá cao cả về chất lượng lẫn tiến độ.

Bluepower Technology Co., Ltd would like to send our greetings and thanks to you for studying our capabilities and bidding documents.

Bluepower's products and services are highly appreciated by customers in both quality and progress.

ABOUT US



HUMAN FACTOR THE KEY TO SUCCESS

Human resources are considered the biggest asset of Bluepower, we are always interested in building a team of professional managers and staff, caring for the health and safety of staff and workers for sustainable development.



UY TÍN - CHẤT LƯỢNG NỀN TẢNG ĐỂ PHÁT TRIỂN

The prestige and quality for which Bluepower, brand is well known serve as the basis for existence and development, so that our next generations can be proud of and continue to develop our brand.



TRIẾT LÝ KINH DOANH “CHO LÀ NHẬN”

Bluepower is based on a long standing philosophy: “To gift is to receive” We believe that bringing the optimal solution for those who have problems, you will get business opportunities from others.



VĂN HÓA CÔNG TY

CAM KẾT LUÔN NỖ LỰC CHO NHỮNG CẢI TIẾN TIỀN PHONG.

TIN TƯỞNG LẪN NHAU:

Lòng tin là một yếu tố thiết yếu trong việc thiết lập các mối quan hệ kinh doanh hiệu quả và phải luôn gắn liền với các công việc kinh doanh của Bluepower.

TỰ TRỌNG VÀ TÔN TRỌNG LẪN NHAU:

Mỗi cá nhân cần tự trọng và xứng đáng nhận được sự tôn trọng của mọi người, bất kể họ ở vị trí nào trong tổ chức. Đây là một giá trị được tất cả các thành viên trong doanh nghiệp tôn vinh và gìn giữ.

CAM KẾT (GIỮ ĐÚNG LỜI HỨA):

Mỗi thành viên phải thường xuyên tạo lập những cam kết và phấn đấu để thực hiện những cam kết đó. Ngoài ra, các hành động của chúng ta cũng là một cam kết cho sự thành công của Bluepower nói chung và của từng thành viên nói riêng.

CÓ TRÁCH NHIỆM:

Mỗi thành viên có trách nhiệm hoàn thành công việc được giao phó hoặc cam kết. Để đáp lại, mỗi thành viên sẽ có thể sử dụng các nguồn tài nguyên, các công cụ và được tham gia các buổi huấn luyện cần thiết để có thể thành công trong công việc.

HỢP TÁC:

Mục tiêu kinh doanh đạt được một cách tốt nhất là khi tất cả mọi người cùng phối hợp làm việc. Là thành viên, hành động của chúng ta nên cổ vũ cho một môi trường hợp tác.

LIÊM CHÍNH VÀ ĐẠO ĐỨC :

Các thành viên của Bluepower phải giữ tính liêm chính và đạo đức trong mọi hành động, trong công việc, khi trực tiếp hay gián tiếp đại diện cho Bluepower.





COMPANY CULTURE

EFFORTS FOR PIONEERING
IMPROVEMENTS

MUTUAL TRUST:

Trust is an essential element in establishing effective business Relationships and must always be accompanied with Blue-power businesses.

SELF-ESTEEM AND MUTUAL RESPECT:

Each individual must have its self-esteem and deserves the respect of everyone, regardless of its position in the company. This is the value respected and preserved by all members of the company.

COMMITMENT (AS PROMISED):

Each member must regularly make commitments and strive to fulfill those. In addition, our actions are also commitments to the success of Bluepower in general and each member in particular.

RESPONSIBILITY:

Each member is responsible for completing his or her work as assigned or committed. In response, each member will be able to use the resources, tools and participate in the training necessary for success at work.

COOPERATION:

Its goals are only best achieved with cooperation of all. As members, our actions should encourage a collaborative environment.

INTEGRITY AND MORALITY:

Bluepower members must keep integrity and morality in every action and work, even when directly or indirectly representing for Bluepower.

DEVELOPMENT ORIENTATION

CHIẾN LƯỢC KINH DOANH



ĐỐI VỚI KHÁCH HÀNG

Nỗ lực hết mình vì lợi ích của khách hàng.



ĐỐI VỚI CỘNG ĐỒNG

Làm cho cuộc sống ngày càng tốt đẹp hơn.



ĐỐI VỚI NGƯỜI LAO ĐỘNG

Đặt lợi ích của người lao động ngang bằng với Công ty.



ĐỐI VỚI MÔI TRƯỜNG

Bảo vệ môi trường vì thế hệ tương lai.

Chiến lược kinh doanh của Công ty TNHH kỹ thuật Bluepower xem phát triển bền vững là một yếu tố nòng cốt tạo ra giá trị không chỉ bằng việc phát triển kinh tế mà còn gắn liền với những hoạt động về lĩnh vực môi trường và xã hội. Chúng tôi luôn đặt phát triển bền vững làm cốt lõi trong chiến lược kinh doanh của mình. Với ba trụ cột phát triển: Kinh tế - Môi trường - Xã hội, Bluepower đã đạt được Mục tiêu kinh doanh, Bảo vệ danh tiếng và duy trì thành công bền vững.

The development orientation of Bluepower Technology Co., Ltd. considers sustainable development as a core element that creates values not only by economic development but also associated with environmental and social activities. We always put sustainable development at the core of our orientation. With three pillars of development, including Economy - Environment - Society, Bluepower has achieved our development objectives, protected reputation and maintained sustainable success.



TO CUSTOMERS

Make best efforts to benefit our customers.



TO COMMUNITY

Make the life better.



TO EMPLOYEES

Put the benefits of employees on par with the Company.



TO ENVIRONMENT

Protect environment for future generations.



CHÍNH SÁCH HOẠT ĐỘNG

Chúng tôi tin tưởng rằng với tập thể đoàn kết, vững mạnh cùng sự ủng hộ liên tục của quý khách hàng. Chúng tôi sẽ gặt hái được nhiều thành tựu hơn nữa trong tương lai để cùng mang đến thành công cho tất cả quý khách hàng, đối tác cùng đồng hành với chúng tôi.



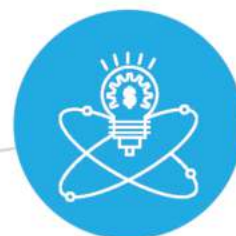
CHUYÊN NGHIỆP

Sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi được tạo ra và vận hành bởi đội ngũ nhân sự được tuyển dụng và được đào tạo chuyên nghiệp có nhiều năm kinh nghiệm trong ngành thiết bị điện.



CHẤT LƯỢNG

Nhận thấy chất lượng và uy tín là yếu tố quyết định sự thỏa mãn của khách hàng và là chìa khóa của thành công. Chúng tôi luôn xem việc cải tiến chất lượng và dịch vụ hậu mãi là mục tiêu chiến lược trong sự phát triển của mình.



SÁNG TẠO

Tập thể chúng tôi luôn không ngừng tìm tòi, phát triển, cải tiến liên tục sản phẩm cũng như dịch vụ hậu mãi với mục tiêu tăng sự hài lòng của khách hàng cùng với mục đích không có khó khăn nào có thể ngăn chúng tôi mang lại giá trị sản phẩm tốt nhất cho quý khách hàng.



OPERATION POLICY

We believe that with the solidarity and strong collective and continuous support of our customers. We will gain more achievements in the future to bring success to all customers and partners who accompany us.



CREATIVITY

Our team is constantly exploring, developing and continually improving our products and after-sales services with the aim of increasing customer satisfaction and with the purpose of no difficulties that can prevent us from carrying. Best value for customers



QUALITY

Recognizing quality and reputation is the key to customer satisfaction and is the key to success. We always consider the improvement of quality and after sales service as a strategic goal in our development.



PROFESSIONAL

Our products and services are created and operated by a team of highly trained and trained personnel with years of industry experience.



NGUYÊN TẮC TUÂN THỦ



VỚI KHÁCH HÀNG

- Chất lượng, uy tín, tiến độ.
- Luôn thoả mãn các nhu cầu của tất cả các khách hàng với chất lượng tốt nhất.
- Cởi mở, thân thiện, cầu thị, nhiệt tình và trân trọng.
- Nỗ lực cao nhất để các dịch vụ luôn tiến bộ hơn, góp phần nâng cao giá trị kinh tế cho khách hàng.



VỚI NHÂN VIÊN

- Tạo cơ hội học tập, nâng cao trình độ và tác phong làm việc, từng bước đạt tiêu chuẩn quốc tế.
- Tạo cơ hội thăng tiến trên cơ sở hiệu quả công việc, tính chính trực và lòng trung thành với công ty, nhằm đảm bảo điều kiện ngày càng tốt hơn cho cuộc sống của nhân viên và sự phát triển bền vững của công ty.



VỚI ĐỐI TÁC

- Xây dựng và giữ gìn mối quan hệ đoàn kết, ổn định, lâu dài và cùng có lợi trên cơ sở truyền thống kinh doanh đáng tin cậy, đảm bảo chất lượng hàng hoá và tôn trọng khách hàng.
- Hỗ trợ để cùng nâng cao chất lượng kinh doanh nhằm thoả mãn nhu cầu của khách hàng.



VỚI CỘNG ĐỒNG

- Tôn vinh và giữ gìn những đạo đức kinh doanh.
- Hoàn thành trách nhiệm xã hội, chấp hành luật pháp.
- Tích cực góp phần vào sự phát triển chung của xã hội.

PRINCIPLE OF COMPLIANCE

FOR CUSTOMERS

- Quality, prestige, progress.
- Always satisfy the needs of all customers with the best quality.
- Be open, friendly, inquisitive, enthusiastic and respectful.
- Make the highest effort for more advancement of services and improving economic value for customers..



FOR EMPLOYEES

- Create learning opportunities, improve qualifications and working style, gradually achieve international standards.
- Create opportunities for promotion based on work efficiency, integrity and loyalty to the company, to ensure better conditions for the lives of employees and the sustainable development of the company.



FOR PARTNERS

- Build and maintain the solidarity, stability, longterm relationship for mutual benefit on the basis of reliable business tradition, ensuring quality of goods and respecting customers.
- Support in improving business quality to satisfy customers' needs.



FOR THE COMMUNITY

- Honor and preserve business ethics.
- Fulfill social responsibility and comply with the law.
- Actively contribute to the general development of the society.



MỘT SỐ SẢN PHẨM PRODUCTS



TỦ ĐIỆN TỔNG - MSB (MAIN SWITCH BOARD - MSB)

- Tủ MSB hay tủ tổng được dùng lắp đặt ở đầu nguồn gần máy biến áp, dùng cấp nguồn cho toàn bộ hệ thống tủ phân phối cỡ trung (MDB) và cỡ nhỏ (DB) phía sau. Tủ MSB đặc thước kích thước lớn nên được chế tạo theo kiểu module gồm nhiều khungghép lại để thuận lợi cho quá trình vận chuyển và lắp đặt.
- Tủ MSB được Bluepower sản xuất từ 1000A đến 6300A dùng cho các tòa nhà, nhà máy, bệnh viện...
- MSB or master swithboard are used to install at the source near the transformer, used to power the entire system of medium distribution boards (MDB) and small sizes (DB) behind. Specialized large size MSB boards should be made in a modular way with multiple frames to facilitate the transportation and installation.
- MSB boards are manufactured by Bluepower from 1000A to 6300A for buildings, factories, hospitals...

⇒ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- o IEC 61439-1
- o Điện áp định mức: 690 VAC
- o Tần số định mức: 50/60Hz
- o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x
- o Giới hạn công suất 6300A
- o Điện áp cách điện 1000VAC
- o Nhiệt độ tối đa: 50 độ C

⇒ APPLICABLE STANDARDS:

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 690 VAC
- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Power limit: 6300A
- o Insulation voltage: 1000VAC
- o Max temperature: 50 degrees Celsius.

▶ **TỦ ĐIỆN ATS (AUTOMATIC TRANSFER SWITCHBOARD)**

- Tủ điện chuyển nguồn tự động (ATS) là tủ dùng điều khiển chuyển nguồn ưu tiên và nguồn dự phòng. Khi mất điện lưới, tủ tự động khởi động máy phát điện chuyển qua chế độ dùng điện máy phát. Khi có điện lưới trở lại, tủ ưu tiên chuyển qua dùng nguồn điện lưới và tắt máy phát điện.
- Việc chuyển nguồn tự động đảm bảo cho hệ thống luôn luôn có điện liên tục và lựa chọn nguồn điện ưu tiên khi có điện lưới trở lại.
- Tủ ATS được Bluepower sản xuất có dải công suất từ 100A tới 6300A.

- Automatic transfer switchboard (ATS) is a switchboard used for priority switching control and standby power supply. When the grid power failure, the switchboard automatically starts the generator to switch to generator mode. When the grid is back on, the priority switch is to use the mains and turn off the generator.

- The automatic power transfer ensures the system always has continuous electricity and select the preferred power source when power is back on.

- ATS switchboards are manufactured by Bluepower with power ranges from 100A to 6300A..

⇒ **TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:**

- o IEC 61439-1
- o Điện áp định mức: 690 VAC
- o Tần số định mức: 50/60Hz
- o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x
- o Giới hạn công suất 6300A
- o Điện áp cách điện 1000VAC
- o Nhiệt độ tối đa: 50 độ C

⇒ **APPLICABLE STANDARDS:**

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 690 VAC
- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Power limit: 6300A
- o Insulation voltage: 1000VAC
- o Maxi temperature: 50 degrees Celsius.



▶ TỦ TỤ BÙ

- Tủ tụ bù công suất phản kháng giúp nâng cao hệ số công suất, làm việc sử dụng điện đạt hiệu quả hơn.
- Tủ điều khiển tụ bù được sản xuất dùng phương pháp đo đếm và bù tự động với hệ số công suất cài đặt chính xác, giúp hệ thống hoạt động tối ưu, tăng tuổi thọ thiết bị và hệ thống.



▶ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI LOẠI NHỎ TỦ DB, MDB

- Tủ phân phối MDB, DB dùng cấp nguồn trực tiếp cho tải, các tủ này thường lắp đặt sau tủ MSB, gồm có các tủ phân phối cỡ trung MDB từ 200A tới 1000A, tủ phân phối cỡ nhỏ DB dưới 200A.

▶ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- o IEC 61439-1
- o Điện áp định mức: 690 VAC
- o Tần số định mức: 50/60Hz
- o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x
- o Giới hạn công suất 1000A
- o Điện áp cách điện 1000VAC
- o Nhiệt độ tối đa: 50 độ C





▶ CAPACITOR BANK

- Reactive capacitor bank helps to improve the power factor, making the use of electricity more efficiently.
- Capacitor control bank are manufactured using automatic measurement and compensation method with an accurate installed power factor, helping the system operate optimally, increasing equipment and system life.



▶ SMALL SIZE DISTRIBUTION BOARD DB, MDB

MDB, DB distribution boards use direct power for loading, these boards are often installed behind MSB, including medium-sized MDB distribution board from 200A to 1000A, small DB distribution boards below 200A.

▶ APPLICABLE STANDARDS:

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 690 VAC
- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Power limit: 1000A
- o Insulation voltage: 1000VAC
- o Maximum temperature: 50 degrees Celsius



▶ TỦ ĐIỀU KHIỂN QUẠT, BƠM NƯỚC

- Tủ dùng để điều khiển quạt hút, quạt cấp gió tươi, bơm nước cấp, bơm nước thải.
- Các loại điều khiển thông dụng hay được sử dụng như : Khởi động trực tiếp, khởi động sao tam giác, khởi động mềm, biến tần.

- Vận hành:

- + Chạy bằng tay thông qua nút nhấn điều khiển ở mặt cửa tủ, ở phòng điều khiển, hay thông qua hệ thống BMS.
- + Chạy tự động thông qua tín hiệu áp suất nước, tín hiệu báo cháy hệ thống, tín hiệu cảm biến khí thải, hẹn giờ...

⇒ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- o IEC 61439-1
- o Điện áp định mức: 220~230/380~415 VAC

- o Tần số định mức: 50/60Hz
- o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x
- o Nhiệt độ tối đa: 50 độ C

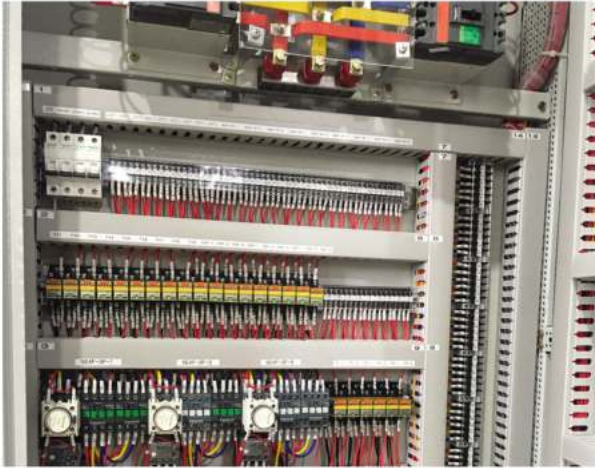


▶ TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG

Tủ dùng để điều khiển hệ thống chiếu sáng tự động như : Điều khiển chiếu sáng theo thời gian cài đặt trước, điều khiển chiếu sáng luân phiên theo kịch bản có sẵn....

⇒ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

- o IEC 61439-1
- o Điện áp định mức: 220~230/380~415 VAC
- o Tần số định mức: 50/60Hz
- o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x
- o Nhiệt độ tối đa: 50 độ C



▶ FAN, WATER PUMP CONTROL SWITCHBOARD

- Switchboards used to control exhaust fans, fresh air fans, water pumps, sewage pumps.
- Commonly used control types such as: Direct online starter, Star delta starter, soft starter, inverter.

- Operation:

- + Manual operation via control buttons on switchboard door, control room, or BMS system.
- + Automatic operation through water pressure signals, system fire alarm signals, exhaust sensor signals, timer ...

⇒ APPLICABLE STANDARD:

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 220 ~ 230/380 ~ 415 VAC

- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Max temperature: 50 degrees Celsius



▶ LIGHTING CONTROL SWITCHBOARD

Switchboards used to control automatic lighting systems such as lighting control according to preset time, lighting control rotation according to available scenarios

⇒ APPLICABLE STANDARD:

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 220 ~ 230/380 ~ 415 VAC
- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Max temperature: 50 degrees Celsius



▶ TỦ ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG BƠM PCCC

- Tủ điều khiển hệ thống bơm PCCC được dùng để điều khiển, bảo vệ tự động hệ thống bơm cấp nước chữa cháy cho tòa nhà, nhà máy.

- Các loại điều khiển thông dụng hay được sử dụng như : Khởi động trực tiếp, khởi động sao tam giác, khởi động mềm, biến tần.

- **Vận hành:**

+ Chạy bằng tay thông qua nút nhấn điều khiển ở mặt cửa tủ, ở phòng điều khiển, hay thông qua hệ thống BMS.

+ Chạy tự động thông qua tín hiệu áp suất nước, tín hiệu báo cháy hệ thống. Tủ đảm bảo cho hệ thống PCCC của tòa nhà, nhà máy luôn được hoạt động liên tục khi có sự cố.

⇒ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

o IEC 61439-1

o Điện áp định mức: 220~230/380~415 VAC

o Tần số định mức: 50/60Hz

o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x

o Nhiệt độ tối đa: 50 độ C



TỦ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ PHÒNG SẠCH

Tủ dùng để điều khiển tự động đóng mở hệ thống lọc, hệ thống gia nhiệt, làm lạnh cho các phòng sạch, phòng vô trùng, phòng thí nghiệm...



⇒ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

o IEC 61439-1

o Điện áp định mức: 220~230/380~415 VAC

o Tần số định mức: 50/60Hz

o Cấp bảo vệ (IP): Đến IP5x



▶ FIREFIGHTING PUMP SYSTEM CONTROL SWITCHBOARD

- Firefighting Pump System Control Switchboard is used to control and automatically protect the fire fighting water supply system for buildings and factories.
- Commonly used control types such as: Direct start, triangle star start, soft start, inverter.

- **Operation:**

- + Manual operation via control buttons on cabinet door, control room, or BMS system.
- + Automatic operation via water pressure signal, system fire alarm signal. Cabinets ensure the fire protection system of the building, the factory is always operating continuously while incidents occur.

⇒ **APPLICABLE STANDARD:**

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 220 ~ 230/380 ~ 415 VAC

- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Max temperature: 50 degrees Celsius



▶ TEMPERATURE, CLEAN ROOM CONTROL SWITCHBOARD

Switchboard automatically open and close the filtration system, heating and cooling systems for clean rooms, aseptic rooms, laboratories ...



⇒ **APPLICABLE STANDARD:**

- o IEC 61439-1
- o Rated voltage: 220 ~ 230/380 ~ 415 VAC
- o Rated frequency: 50 / 60Hz
- o Protection level (IP): Up to IP5x
- o Maxi temperature: 50 degrees Celsius



CABLE SYSTEM

HỆ THỐNG HỖ TRỢ QUẢN LÝ CÁP

- Thang, máng cáp dùng đỡ, quản lý hệ thống dây cáp điện trong công trình xây dựng làm cho hệ thống dây cáp trở nên khoa học, thẩm mỹ hơn, thuận lợi cho quá trình vận hành, nâng cấp, bảo trì hệ thống.

CABLE MANAGEMENT SUPPORT SYSTEM

- Cable ladders, trays used to support and manage the electric cable system in construction works make the cable system more scientific and aesthetic, convenient for the operation, upgrading and maintenance of the system.



ĐẶC TÍNH CHUNG:

- o Vật liệu : Thép cán nóng PO, thép đen hoặc thép tráng kẽm.
- o Độ dày tiêu chuẩn : Từ 1.0mm đến 2.0mm.
- o Chiều rộng tiêu chuẩn : Từ 50mm đến 1000mm.
- o Chiều cao tiêu chuẩn : Từ 100mm đến 400mm.
- o Chiều dài tiêu chuẩn : 2500mm/cây.
- o Xử lý bề mặt : Sơn tĩnh điện hoặc nhúng kẽm.
- o Đóng gói : Quấn màng PE bảo vệ cho từng sản phẩm.



GENERAL CHARACTERISTICS:

- o Materials: Hot rolled steel PO, black steel or galvanized steel
- o Standard thickness: From 1.0mm to 2.0mm
- o Standard width: From 50mm to 1000mm
- o Standard height: From 100mm to 400mm
- o Standard length: 2500mm / tree
- o Surface treatment: Powder coating or zinc dip
- o Packing: Wrap protective PE film for each product



MÁY MÓC

▶ MÁY CẮT THÉP

- Máy cắt thép 8.8 tấn, dài 2500mm, điều khiển cũ cắt bằng NC tự động cho phép cắt thép độ chính xác 0.1mm, độ dày cắt 4mm, tốc độ cắt 60 vòng/phút.
- Máy cắt thép chuyên dùng để xả băng thép tấm, cắt phôi thép trước khi chuyển lên công đoạn gia công tiếp theo là máy đột.



▶ MÁY CHẤN

- Máy chấn tôn chuyên dùng để uốn tạo hình sản phẩm trước khi chuyển đi sơn tĩnh điện hoặc công đoạn gia công hàn.
- Máy chấn tôn 80 tấn, dài 2500mm, hành trình cũ tự động NC nhiều bước chấn có khả năng ghi nhớ, khả năng chấn thép 3.2mm.



▶ MÁY ĐỘT CNC

- Máy đột CNC dùng để đột lỗ, tạo hình biên dạng. Máy đột được lập trình chạy tự động bằng chương trình CNC trên máy tính hoặc nhập trực tiếp chương trình trên màn hình điều khiển của máy.
- Máy đột có mâm giao với 40 dao được thay tự động, khổ thép tối đa 1500x2500mm, độ dày thép 2.5mm cho phép gia công được hầu hết các kích thước sản phẩm từ điện tử DB tới MSB.



MACHINES

▶ STEEL CUTTING MACHINES

- 8.8 ton steel cutting machines, 2500mm long, automatic NC cutting control allows precision steel cutting of 0.1mm, cutting thickness of 4mm, cutting speed of 60 rpm.
- Special steel cutting machine for slitting steel plate and cutting steel billet before transferring to the next processing stage as punching machine.



▶ BENDING MACHINE

- Special bending machine for bending products before transferring them to powder coating or welding processing.
- 80 ton iron plate bending machine, length 2500mm, multi-step NC automatic stroke with memory, 3.2mm steel bending ability.



▶ CNC MACHINE

- CNC punching machine for punching and forming profiles. Punching machines are programmed to run automatically by the CNC program on the computer or directly enter the program on the machine's control screen.
- Punching machine with 40 cutters automatically replaced, the maximum steel size of 1500x2500mm, steel thickness of 2.5mm allows processing of most sizes of electrical switch boards from DB to MSB.



MÁY MÓC

MACHINES

▶ MÁY GIA CÔNG BUSBAR

- Máy gia công busbar hay thanh cái chuyên dùng để cắt, uốn gia công thanh đồng dùng làm thanh dẫn điện trong tủ điện.
- Máy gia công busbar 3 trong 1 bao gồm các chức năng cắt, đục lỗ, uốn với hiệu suất cao cho phép cả ba nguyên công hoạt động trong cùng một lúc giúp nâng cao năng suất sản xuất.

▶ BUSBAR PROCESSING MACHINE

- Busbar or busbar processing machine exclusively used for cutting, bending and processing copper rods for use as electric conductors in electric cabinets.
- 3-in-1 busbar processing machine including high-performance cutting, punching, bending functions that allows all three operations to work at the same time to enhance production efficiency.





▶ MÁY HÀN CO2

- Máy hàn dùng để hàn các mối nối trong tủ điện, các cho tiết hàn, các tủ điện ngoài trời.
- Máy hàn sử dụng loại hàn Mag hay hàn CO2 với thép tấm, đặc điểm linh động, năng lượng sinh nhiệt thấp, ít biến dạng, mối hàn được khí Co2 bảo vệ giúp bớt bị Oxy hóa, năng suất hàn cao, dễ tự động hóa.

▶ CO2 WELDING MACHINE

- Welding machine used to weld the joints in the electrical cabinet, for welding, the outdoor electrical cabinet.
- The welding machine uses Mag welding or CO2 welding with steel plates, flexible characteristics, low heat generation energy, low deformation, welds protected by Co2 gas to help reduce oxidation, high welding productivity, easy self automation.





CHỨNG NHẬN

CHỨNG NHẬN ISO 9001-2015

CHỨNG NHẬN



Tổ chức Chứng nhận VCA

Chứng nhận:

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT BLUEPOWER

Địa chỉ:

Số 189 đường Nguyễn Thị Minh Khai, Khu 9, Phường Phú Hòa, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Nhà máy: Cụm công nghiệp Vĩnh Tân, đường Vĩnh Tân 21, Khu phố 4, Phường Vĩnh Tân, Thị xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam

Thực hiện và duy trì Hệ thống Quản lý Chất lượng

Với phạm vi áp dụng:

Sản xuất tủ điện, thiết bị phân phối điện.

Đã được đánh giá và phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn:

ISO 9001:2015



Chứng nhận số:

VCA.0559.1R(1)

Ngày cấp:

12 - 07 - 2021

Thời hạn hiệu lực:

11 - 07 - 2024



Dặng Anh Tuấn
Tổng giám đốc

VITRANCO BUILDING, 192 Thái Thịnh,
Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam.





CERTIFICATION

CERTIFICATION ISO 9001-2015

CERTIFICATE



Vietnam Certification Association

Hereby certifies that the company:

BLUEPOWER TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

Add:

No. 189 Nguyen Thi Minh Khai Street, Area 9, Phu Hoa Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam

Factory: Vinh Tan Industrial Complex, Vinh Tan 21 Street, Quarter 4, Vinh Tan Ward, Tan Uyen Town, Binh Duong Province, Vietnam

Implemented and maintains a **Quality Management System**

Scope:

Manufacture of electrical cabinets, electrical distribution equipment.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015



Certificate registration no: VCA.0559.1R(1)

Date of certification: 12 - 07 - 2021

Valid until: 11 - 07 - 2024



Dang Anh Tuan
General Director

VITRANCO BUILDING, 192 Thái Thịnh,
Đống Đa District, Hà Nội, Vietnam.





PHỤ LỤC A&B

CHỈ SỐ BẢO VỆ IPxy

X	Kích thước vật rắn	Hiệu quả bảo vệ chống va chạm vật rắn	Y	Bảo vệ chống thấm nước	Mục đích bảo vệ
0	-	Không bảo vệ được	0	Không bảo vệ	-
1	>50mm	Không bảo vệ tiếp xúc bằng bàn tay	1	Bảo vệ nước nhỏ giọt	Không bị ảnh hưởng bởi những giọt nhỏ nước
2	>12.5mm	Không bảo vệ tiếp xúc bằng ngón tay hoặc tương đương	2	Bảo vệ nước nhỏ giọt góc nghiêng 15 độ	Không bị ảnh hưởng nước nhỏ giọt góc nghiêng 15 độ
3	>2.5mm	Không bảo vệ tiếp xúc bằng dụng cụ hoặc dây điện	3	Bảo vệ bụi nước	Không bị ảnh hưởng nước nhỏ giọt góc nghiêng 60 độ
4	>1mm	Không bảo vệ tiếp xúc bằng ốc vít hoặc dây điện	4	Bảo vệ nước bắn	Không bị ảnh hưởng nước bắn lên từ hướng nào
5	Bảo vệ bụi bắn	Chống lại bụi nhưng không hoàn toàn bảo vệ tiếp xúc	5	Bảo vệ tia nước	Không bị ảnh hưởng bởi tia nước lên tới 6.3mm
6	Bảo vệ bụi kín	Chống lại bụi hoàn toàn bảo vệ tiếp xúc	6	Bảo vệ tia nước phun mạnh	Không bị ảnh hưởng bởi tia nước lên tới 12.5mm
			7	Bảo vệ ngâm nước tới 1m	Không bị ảnh hưởng khi ngâm trong nước độ sâu 1m
			8	Bảo vệ ngâm nước dưới 1m	Không bị ảnh hưởng khi ngâm trong nước độ sâu dưới 1m



APPENDIX A&B

IPxy PROTECTION INDICATOR					
X	Solid object size	Effective protection against collision of solid objects	Y	Waterproof protection	Purpose of protection
0	-	No protection available	0	No protection	-
1	>50mm	Do not protect the contact with hands	1	Protection of dripping water	Unaffected by water droplets
2	>12.5mm	Do not protect the contact with fingers or the like	2	Protection of dripping water angle of 15 degrees	Unaffected by dripping water at a 15 degree angle
3	>2.5mm	Do not protect the contact with tools or wires	3	Water dust protection	Unaffected by water dripping angle of 60 degrees
4	>1mm	Do not protect the contact with screws or wires	4	Splash water protection	Not affected by water coming from any direction
5	Bảo vệ bụi bẩn	Against dust but not completely protecting contact	5	Protection of water jet	Unaffected by water jet up to 6.3mm
6	Bảo vệ bụi kín	Against dust completely protects contact	6	Strong jet spray protection	Unaffected by water jet up to 12.5mm
			7	Protection under water under to 1m	Unaffected by immersion in water of 1m depth
			8	Protection under water under 1m	Unaffected by immersion in water below 1m depth

LỜI KẾT EPILOGUE

 BLUE POWER





Từ lúc thành lập trên thị trường từ năm 2011, trải qua quá trình xây dựng, nâng cấp không ngừng nhằm tích lũy cả về kinh nghiệm, đội ngũ nhân sự, năng lực, lẫn tài lực.

Hiện tại với nhà máy đạt tiêu chuẩn cả về quy mô nhân sự, máy móc và dây chuyền sản xuất hiện đại, chúng tôi tự tin và cam kết đồng hành cùng khách hàng trong các dự án xây dựng. Sẵn sàng cung cấp cho khách hàng những sản phẩm giá thành cạnh tranh. Đáp ứng tiến độ và luôn lấy chất lượng là kim chỉ nam và mục tiêu cải tiến không ngừng của doanh nghiệp, đồng thời phấn đấu thành doanh nghiệp sản xuất tủ bảng điện hàng đầu tại Việt Nam.

Since its establishment in the market in 2011, the Company has undergone a continuous process of building and upgrading to accumulate both experience, staff, capacity, and talent.

Currently, with the factory that meets the standards of personnel scale, modern machinery and production lines, we are confident and committed to accompany customers in construction projects. We are ready to provide customers with products with competitive prices meet the progress and always take the quality as a guideline and continuous improvement goal of the business, and strive to become a leading electrical switchboard manufacturer in Vietnam.

