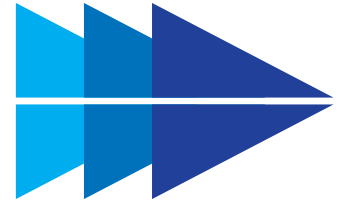


3C ENGINEERING



SIVACON
Technology
Partner



Licensed partner
by
Schneider
Electric

CONTENT

	Page
General information	2
Vision - Mission - Core business	4
History	6
Philosophy	8
Facilities	
Laser cutting machine TruLaser 3030	12
CNC punch and laser cut Trumatic 6000	14
CNC hydrolic press brake TruBend 5130 and 5230	16
CNC copper processing station Boschert Cu-Wk-2	18
Others	19
Licensed product	20
TTA Low voltage switchboard and MCC Sivacon S8	22
NEX 24 - Schneider Electric	24
NEX 17.5 - Schneider Electric	26
3C's product	28
Main distribution switchboard	30
Distribution board	
Terminal boxes	
Cable tray and ladder	
3C's service	32
OEM and subtracting manufacturing	32
Electric maintenance service	34
Reference	36



3C ENGINEERING

General Information:

3C ENGINEERING CO., LTD.

Head office: 27/216, Dinh Cong street, Hoang Mai district, Hanoi, Vietnam

Tel: 84 4 38641 412/36645261/ 36642037

Fax: 84 4 3664 0625

Email: 3cinfo@3cengineering.com.vn

Website: <http://www.3cengineering.com.vn>

Business license: 073793 dated 24th December, 1999

Tax code: 01 00 96 34 52

ELECTRIC EQUIPMENT - 3C ENGINEERING CO., LTD.

Address: Tien Son Industrial Zone, Dong Nguyen commune, Bac Ninh, Vietnam

Tel: 84 241 371 4444

Business license: 21 02 000 530 dated 20th November 2003

Tax code: 2300 238 776

thiết bị điện 3C Công nghiệp





Thông tin chung

Tên chính thức: Công ty TNHH 3C Công Nghiệp
Tên giao dịch: 3C Engineering Co., Ltd.
Trụ sở: 27/216 phố Định Công – quận Hoàng Mai – Hà Nội
Telephone: 84-4-38641412/ 36645261/ 36642037
Fax: 84-4-36640625
E-mail: 3cinfo@3cengineering.com.vn
Website: www.3cengineering.com.vn
Quyết định thành lập: 4846GP/ TLDN ngày 16-12-1999 của UBND TP.Hà Nội
Đăng Ký Kinh Doanh số: 073793 ngày 24-12-1999 của Sở KH và ĐT Hà Nội
Mã số thuế: 0100963452

Công ty thành viên:

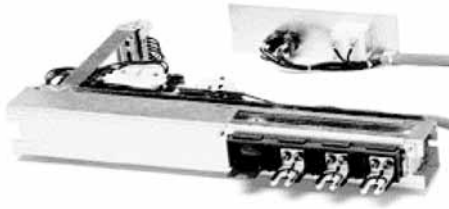
Công ty Thiết bị điện 3C Công nghiệp

Địa chỉ: TS17 – Khu Công nghiệp Tiên Sơn, Bắc Ninh
Điện thoại/Fax: 84-241 371 4444

Công ty TNHH 3C Công nghiệp



Công ty Thiết Bị Điện 3C Công nghiệp



3C ENGINEERING

Vision

To advance country's prosperity by fostering technological innovation, enabling members' careers

Mission

3C Engineering promotes the engineering process of creating, developing, integrating, sharing, and applying knowledge about electrical technologies for the benefit of humanity and the profession

3C Engineering's Core Business:

Manufacturing Low and Medium Voltage Panels
Comprehensive Electric Maintenance Service

OEM and contract manufacturing service on electrical panel building and sheet metal processing





Triết lý kinh doanh

- Xây dựng 3C Công nghiệp trở thành một công ty hàng đầu về cung cấp giải pháp tổng thể về tủ bảng điện cho công trình xây dựng công nghiệp với công nghệ cao, đội ngũ chuyên nghiệp và các chính sách về quản lý chất lượng phù hợp.
- Cung cấp các sản phẩm hàng đầu cho những công trình hàng đầu

Sản phẩm chính

- Sản xuất và cung cấp tủ bảng điện trung và hạ thế
- Cung cấp các loại dịch vụ bảo hành, bảo trì hệ thống điện
- Cung cấp dịch vụ gia công và lắp ráp tủ bảng điện và các sản phẩm từ kim loại tấm





3C ENGINEERING

History

**As the first company in Vietnam in electrical panel building industry,
3C Engineering – setup from 1999 – became a leader providing
comprehensive solutions on low and medium voltage switchboards and
panels as well as sheet metal processing**

- 1989 Founded Centre of Industrial Electricity – the precursor of 3C Engineering
- 1999 Officially established as the first company in Vietnam manufacturing low & medium voltage switchboards.
- 2000 Technology transferring contract of LV SIVACON 8PT switchboard was signed.
- 2001 Implementing the ISO 9001:2000.
- 2004 Becoming the first technology licensee of Schneider Electric for manufacturing MV metal clad switchgears (NEX Merlin Gerin)
- 2005 Invest in new factory in Bac Ninh Province (300 MV panels/yr and 1,000 LV panels/yr), in addition to existing plant capacity.
- 2006 Opening new factory in January 2006
Export USD 1.2 Million of NEX switchgears to Indochina countries
- 2007 Achieving USD 7,5 million of turn over`
- 2008 Upgraded metal sheet processing with CNC and laser technologies
- 2009 Upgraded ISO 9001:2008
- 2011 Upgraded SIVACON technology with SIVACON S8
- 2012 Became GE's OEM partner

factory in Bac Ninh Province(300 MV panels/yr and 1,000 LV panels/yr), in addition to existing plant capacity.



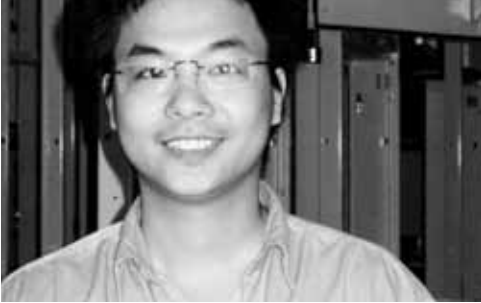


Quá trình xây dựng và phát triển

Thành lập từ năm 1999, 3C Công nghiệp là công ty Việt Nam đầu tiên chuyên về sản xuất tủ bảng điện. Giờ đây, 3C Công nghiệp tự hào được công nhận là doanh nghiệp hàng đầu về cung cấp các giải pháp toàn diện về tủ bảng điện hạ thế và trung thế cũng như gia công kim loại tấm

- 1989 Thành lập Trung tâm Điện Công nghiệp - tiền thân của Công ty 3C Công nghiệp
- 1999 Công ty 3C Công nghiệp được chính thức thành lập, là công ty đầu tiên sản xuất tủ trung thế và hạ thế
- 2000 Ký kết hợp đồng chuyển giao công nghệ sản xuất tủ SIVACON 8PT - trở thành đối tác công nghệ đầu tiên của tập đoàn SIEMENS AG, Liên Bang Đức tại Việt Nam
- 2001 Áp dụng hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2000
- 2004 Trở thành đối tác đầu tiên của tập đoàn Schneider Electric, Cộng hoà Pháp, sản xuất tủ trung thế NEX 24kV theo hợp đồng chuyển giao công nghệ
- 2005 Xây dựng Nhà máy tại KCN Tiên Sơn, tỉnh Bắc Ninh với năng suất 300 tủ trung thế/năm và 1000 tủ hạ thế/năm
- 2006 Ký kết hợp đồng chuyển giao công nghệ tủ trung thế 17,5kV NEX MERLIN GERIN của tập đoàn Schneider Electric.
- 2007 Đạt doanh số 7,5 triệu đôla
- 2008 Hoàn thành đầu tư giai đoạn 2, hoàn thiện năng lực gia công cơ khí trên kim loại tấm
- 2009 Hoàn thiện hệ thống quản lý chất lượng phiên bản ISO 9001:2008
- 2011 Nâng cấp Công nghệ SIVACON với SIVACON S8
- 2012 Trở thành đối tác cung cấp của General Electric





3C ENGINEERING

Customer focus

Customer is our business target as well as the key to lead to our today success. We always focus on R&D to offer our customers the most advanced products and services, combining the quality of the product and the excellent of the service.

In addition, we try to supply complete range of solutions includes low and medium voltage switchboards, products for automated manufacturing for such construction material industries as steel mills, cement plants, hydro and thermal power plants, paper mills and so on

Quality Assurance

Our working and manufacturing processes are always conformed to ISO 9001:2000 quality management system including design, fabrication, assembly, testing and commissioning, warranty and other service support

Invest in people

For 3C Engineering, human resources are always the most valuable property. Our engineers and staffs have been offering the best conditions to improve professional knowledge and experiences. Through programs that have been held regularly such as technological training, trainings and welfare programs, 3C Engineering wants to build a strong collective in the working environment of solidarity and progress

Our engineers and staffs have been create the best conditions to improve professional knowledge and experiences





Hướng tới khách hàng

Khách hàng là mục tiêu kinh doanh và là nhân tố dẫn đến thành công hôm nay của chúng tôi. Chúng tôi rất chú trọng đến công tác nghiên cứu và phát triển để cung cấp cho khách hàng những sản phẩm và dịch vụ tốt nhất với chất lượng hoàn hảo. Đồng thời chúng tôi luôn cố gắng cung cấp các giải pháp tổng thể cho khách hàng, bao gồm các sản phẩm tủ bảng điện hạ thế và trung thế, các sản phẩm tự động hóa quá trình sản xuất cho các nhà máy sản xuất thép, xi măng, các nhà máy thủy điện và nhiệt điện, ...

Chính sách đảm bảo chất lượng

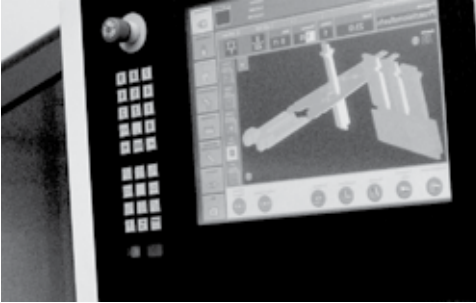
Quy trình làm việc và sản xuất của chúng tôi phù hợp với tiêu chuẩn của hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2000 từ khâu thiết kế, sản xuất cơ khí, lắp ráp, thử nghiệm và đưa vào hoạt động, thực hiện dịch vụ bảo hành, bảo trì sản phẩm và các dịch vụ hỗ trợ khác

Đầu tư vào con người

Đối với 3C Công nghiệp, con người luôn là tài sản giá trị nhất. Các kỹ sư, nhân viên của chúng tôi luôn luôn được tạo điều kiện tốt nhất để hoàn thiện kiến thức, kinh nghiệm làm việc của mình. Thông qua các chương trình đào tạo công nghệ, các khóa dạy nghề và các chương trình phúc lợi được tổ chức thương xuyên, 3C Công nghiệp mong muốn xây dựng một tập thể vững mạnh trong một môi trường làm việc đoàn kết và tiến bộ



Quy trình làm việc và sản xuất của chúng tôi phù hợp với tiêu chuẩn của hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2000



FACILITIES

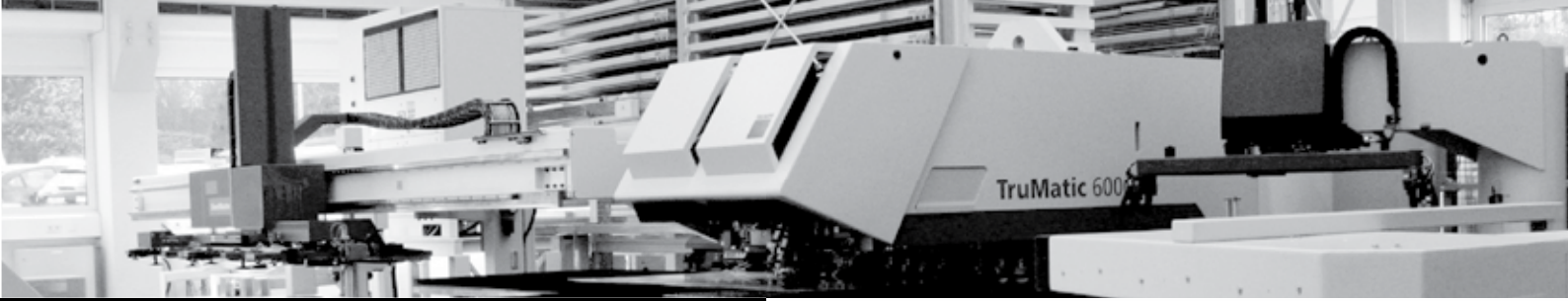
Headquarters:

Add: No. 27/216 Dinh Cong, Hoang Mai, Hanoi
2,000sqm of factory and 1000sqm of office in 4000sqm of land
85 well- trained, experienced staff
25 professional engineers
Average seniority: 6 years

Factory

Address: TS17, Tien Son Industrial Zone, Bac Ninh Province
3000sqm of factory in 5000sqm of land
25 well- trained, experienced staff





Trụ sở chính

Địa chỉ: số 27, ngõ 217, phố Định Công, quận Hoàng Mai, Hà Nội

2,000 m² nhà xưởng và 1,000m² văn phòng trên 4,000m đất

85 nhân viên

25 kỹ sư

Nhà máy

Địa chỉ: TS17, Khu Công nghiệp Tiên Sơn, Tỉnh Bắc Ninh

3000m² nhà xưởng với trang thiết bị hiện đại

30 nhân viên





FACILITIES

Laser cutting machine: TRULASER 3030 LEAN EDITION

The flexibility and reliability of these genuine all-around machines is exceptional
Future-proof due to machine concept that grows with your needs
Compact installation due to foldable pallet guides
Single cutting head strategy for all sheet thicknesses





TRULASER 3030 LEAN EDITION

Máy cắt laser TRULASER 3030 với tính năng linh hoạt, làm việc đặc biệt tin cậy
đáp ứng các yêu cầu gia công chính xác

Thao tác đơn giản

Sử dụng một đầu cắt duy nhất cho mọi độ dày vật liệu



Working range:	3000 mm
- X axis	1500 mm
- Y axis	115 mm
- Z axis	
Max. material thickness with TruFlow 3200	
- Mild steel	20 mm
- Stainless steel	12mm
- Aluminum	8 mm
Max. axis speed simultaneous	140 m/min



FACILITIES

CNC sheet metal processing TruMatic 6000

The TruMatic 6000 is the all-round machine of laser-punching combination machines from TRUMPF. With the combined technologies of laser cutting and punching, increasingly complex fabrication jobs can be performed with greater efficiency and higher productivity.

the combined technologies of laser cutting and punching



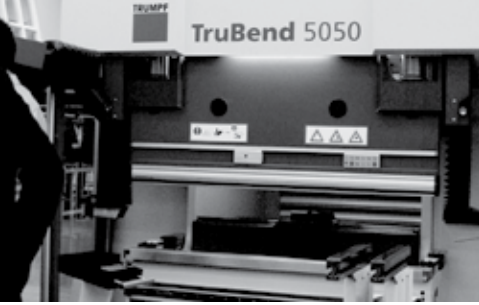


TruMatic 6000 là máy gia công đa năng của TRUMPF

TruMatic 6000 là máy gia công đa năng của TRUMPF - hãng sản xuất thiết bị gia công kim loại tầm hàng đầu thế giới. Với sự kết hợp công nghệ đột và cắt laser được điều khiển bằng công nghệ CNC thế hệ mới nhất, TruMatic 6000 gia tăng khả năng gia công phức hợp các chi tiết kim loại phẳng với độ chính xác và năng suất cao

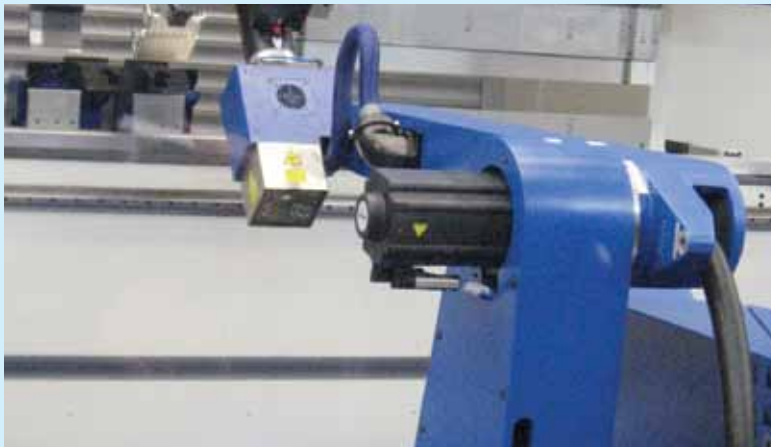
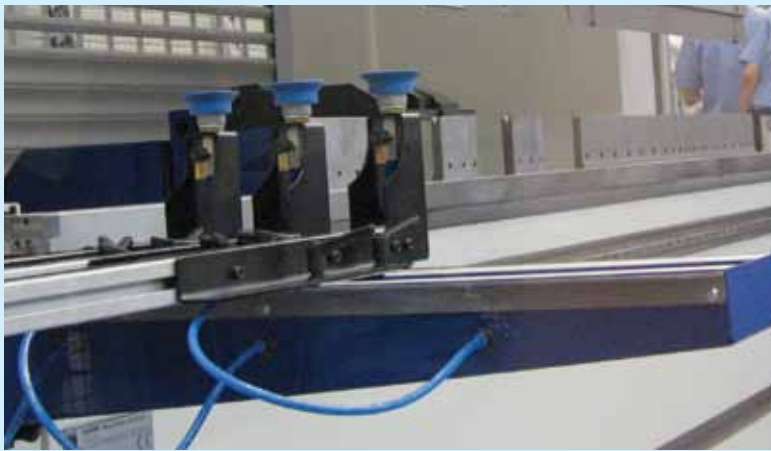


Working range (X x Y)	Large format
Combined punching/laser	2585 mm x 1650 mm
Punching operation	2585 mm x 1740 mm
Laser operation	2585 mm x 1650 mm
Max. sheet thickness	8 mm (mild steel)
	8 mm (stainless steel)
	8 mm (aluminum)
Max. punching force	220 kN
Max. stroke rate, punching (E = 1 mm)	900 1/min
Max. stroke rate, marking	approx. 2800 1/min
Tools, linear magazine	18 with 3 clamps
With multi-tools max.	180 tools
Max. axis speed	108 m/min (simultaneous X and Y)
TRUMPF CO2-Laser	TruFlow 2700,



FACILITIES

CNC Hydraulic Press brake TruBend 5130 & 5230





	TruBend 5130	TruBend 5320
Press force	850 kN	2300 kN
Bending length	2210 mm	3230 mm
Bending length with larger model (options)	2720 mm	4250 mm
Usable installation height	385 mm	615 mm
Throat	420 mm	420 mm
Rapid speed	220 mm/s	220 mm/s
Max. working speed	10 - 20 mm/s	10 - 15 mm/s
Control	TASC 6000, 3D Grafic, Touch Screen	TASC 6000, 3DGratic, Touch Screen



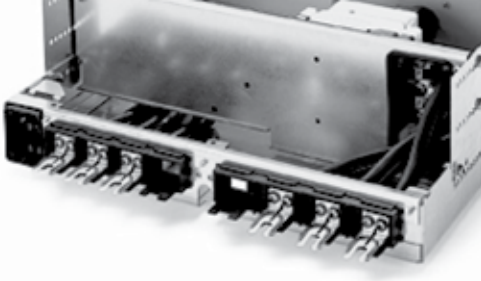
FACILITIES

CNC Copper Processing Station Boschert -Cu-Wk-2



Max. Thickness	15 mm (with standard D-Station) 10 mm (with A/B-Station in Multitool)
Punching force	3 x 28 tons
Punching force	2 x 40 tons
Punching heads	5 (2 of it with Multitool)
Tapping unit / drilling unit max.	M16 / Ø 13,8 mm
Travel Y	1296 mm
Travel X	5644 mm
Material dimension	200 x 15 x 5000 mm





LICENSED PRODUCT

SIVACON S8: The Attractive Low-Voltage Switchboard

Numerous options, manifold advantages:

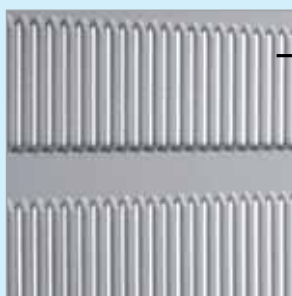
- Maximum system safety thanks to type tested standard modules (TTA in accordance with IEC 60439-1 and DIN EN 60439-1)
- Maximum personnel safety thanks to arc-resistant locking system in accordance with IEC 61641 and VDE 0660 Part 500, Supplement 2
- High quality industrial design for precise integration in modern room concepts
- Space saving erection surfaces from 400x500 mm
- Variable top or rear busbar position, up to 7010A, 330kA
- Combination of different installation systems in one section
- Flexible adjustment of the form of internal separation to individual requirements
- Easy subsequent door hinge conversion thanks to universal hinge
- Ventilation system featuring a high efficiency degree and maintenance advantages
- Cable/busbar connection from the top, bottom or rear



Labeling system



Hinge/locking system



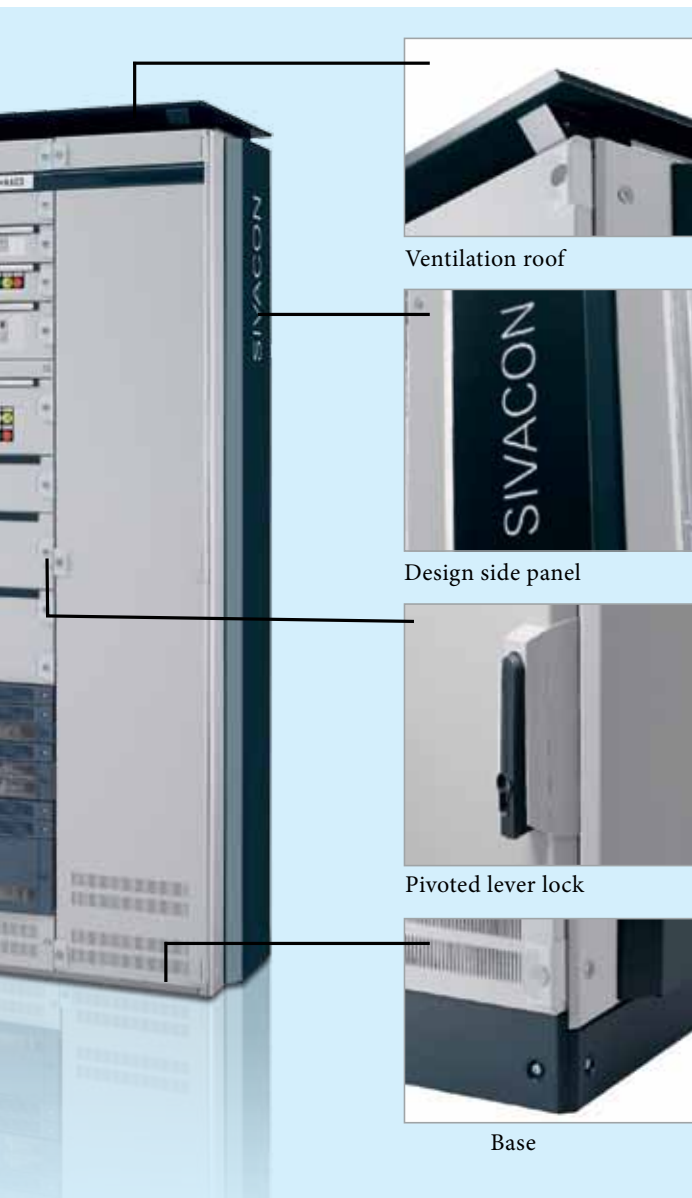
Ventilation system

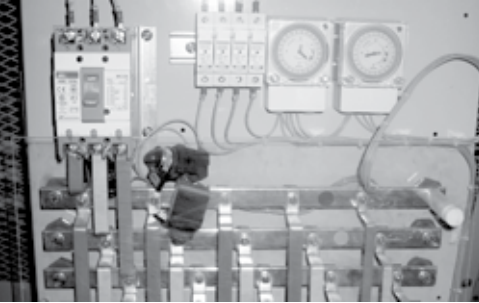




Nhiều tùy chọn, lợi thế đa dạng:

- Các module tiêu chuẩn được kiểm định điển hình toàn phần (TTA theo IEC 60.439-1 và DIN EN 60.439-1) đảm bảo an toàn cho hệ thống
- Đảm bảo an toàn cho người vận hành nhờ hệ thống chặn hồ quang theo tiêu chuẩn IEC 61.641 và VDE 0660 Part 500, Supplement 2
- Thiết kế công nghiệp chất lượng cao đảm bảo tích hợp chính xác
- Tiết kiệm không gian lắp đặt từ 400x500 mm
- Thanh cái chính đến 7010A, 330kA có vị trí có thể biến đổi, phía trên hoặc phía sau tủ, lên
- Kết hợp các hình thức lắp đặt khác nhau trên cùng một tủ
- Điều chỉnh linh hoạt các định dạng phân ngăn tủ theo yêu cầu riêng
- Các bản lề có thể dễ dàng chuyển đổi
- Hệ thống thông gió hiệu quả cao và dễ dàng bảo trì
- Cáp / thanh cái kết nối từ phía trên, phía dưới hoặc phía sau





LICENSED PRODUCT

SIVACON S8: Matched to any requirement



	Circuit breaker system	Universal installation system	3NJ6 in-line system
Installation systems		Fixed-mounted design with compartment doors Plug-in 3NJ6 in-line design Withdrawable unit design, removable unit design	Plug-in 3NJ6 in-line design
Functions		Cable feeders Motor feeders	Cable feeders
Rated current I_n		Up to 630 A Up to 250 kW	Up to 630 A
Connection position		Front and rear	Front
Section width (mm)		600*/1000/1200	1000/1200
Internal separation		Form 2b, 3b, 4a, 4b	Form 3b, 4b
Busbar position		Rear/top	Rear/top

* not with 3NJ6



Fixed-mounted system	3NJ4 in-line system	Reactive power compensation
Fixed-mounted design with front covers	Fixed-mounted design	Fixed-mounted design
Cable feeders	Cable feeders	Central compensation of reactive power
Up to 630 A	Up to 630 A	Non-choked up to 600 kvar Choked up to 500 kvar
Front	Front	Front
1000/1200	600/800	800
Form 1, 2b, 4a, 4b	Form 1, 2b	Form 1, 2b
Rear/top	Rear	Rear/top/without



LICENSED PRODUCT

NEX 24– Schneider Electric:

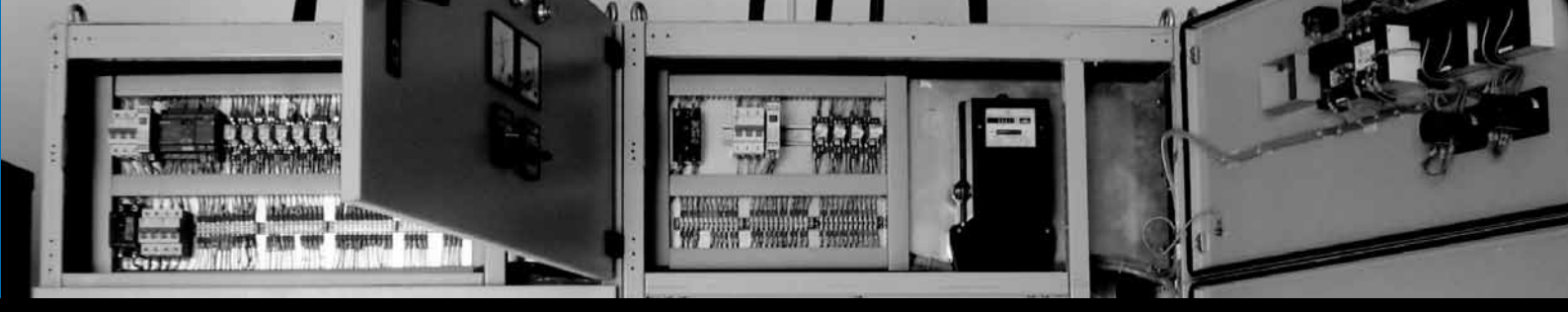
Licensed Type tested Medium Voltage Switchgears 24kV – A flexible and simple solution for MV primary substations

We are the most successful licensee of Schneider Electric Vietnam from 2006
draw-out metal-enclosed switchgear functional units (LSC2B - PM)
indoor installation
air insulated cubicle (AIS)



Electrical data:

- rated insulation voltage: 24 kV
- lightning surge withstand: 125 kV peak
- nominal current: 630 A to 2000 A
- main circuit short-time withstand current: up to 25 kA 3s
- earthing switch short-time withstand current: up to 25 kA 3s
- optional internal arc withstand: up to 25 kA 1s



Giải pháp linh hoạt và đơn giản cho các trạm trung gian

Chúng tôi là đối tác thành công nhất của Schneider Electric từ năm 2006

- Tủ hợp bộ thiết kế rút kéo,
- Ứng dụng trong nhà
- Cách điện không khí



Đặc tính kỹ thuật:

- Điện áp định mức: 24kV
- Khả năng chịu đựng xung sét đến 125kV
- Cường độ dòng điện định mức: 630A đến 2000A
- Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch: đến 25kA/3 giây
- Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch của khóa tiếp địa đến 25kA/3 giây
- Có khả năng chịu hồ quang đến 25kA/1 giây (lựa chọn)



LICENSED PRODUCT

NEX 17.5– Schneider Electric

Licensed Type tested Medium Voltage Switchgears 17.5kV: The best choice for protection and distribution of industrial network

- draw-out metal-enclosed switchgear functional units (LSC2B - PM)
- indoor installation
- air insulated cubicle (AIS)



Electrical data:

- rated insulation voltage: up to 17.5 kV
- lightning surge withstand: 75kV and 95kVpeak
- nominal current: 630 A to 2500 A
- main circuit short-time withstand current: up to 31.5 kA 3s
- earthing switch short-time withstand current: up to 31.5kA 3s
- internal arc withstand: up to 25 kA 0.5s



NEX 17.5– Schneider Electric: Lựa chọn tốt nhất cho các công trình phân phối trong các nhà máy công nghiệp

- Tủ hợp bộ thiết kế rút kéo,
- ứng dụng trong nhà
- cách điện không khí



Đặc tính kỹ thuật:

- Điện áp định mức: từ 1kV đến 17.5kV
- Khả năng chịu đựng xung sét 75kV và 95kV
- Cường độ dòng điện định mức: 630A đến 2500A
- Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch: đến 31.5kA/3 giây
- Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch của khóa tiếp địa đến 31.5kA/3 giây
- Có khả năng chịu hồ quang đến 25kA/0.5 giây



3C'S PRODUCT

We are the partner of almost of electrical device manufacturers: Siemens, Schneider Electric, LS, ABB, Mitsubishi, Hager...

3C System – modular design being developed by 20 years experiences

- LV distribution switchboards (self-standing types) up to 6300A
- LV motor control centre – fixed or withdrawable design
- Lighting distribution panels (wall mounted or self-standing types)
- MV switchgears up to 24kV
- Cable tray, ladders and fittings

3C Engineering designs, manufactures, assembles and supply the widest selection of electrical switchboards and panels in the industry as well as building, from the consumer boxes to main distribution switchboard up to 6300A.

All 3C's switchboards offer maximum standardization, safety, and convenience as well as flexibility in designs to accommodate any power distribution need customers have.





Chúng tôi là đối tác hầu hết các nhà sản xuất thiết bị điện hàng đầu: Siemens, Schneider Electric, LS, ABB, Mitsubishi, Hager...

Hệ thống thiết kế bởi 3C Công nghiệp thiết kế module hóa, được phát triển từ 20 năm kinh nghiệm

- Tủ phân phối hạ thế - dạng đặt sàn
- Tủ điều khiển động cơ MCC, thiết kế rút kéo hoặc cố định
- Tủ phân phối chiếu sáng – loại treo tường hay đặt sàn
- Tủ hợp bộ trung thế đến 24kV
- Thang máng cáp và phụ kiện

3C Công nghiệp thiết kế, chế tạo, lắp ráp và cung cấp các sản phẩm tủ bảng điện đa dạng cho các công trình công nghiệp hay dân dụng, từ các bảng điện nhỏ tới các tủ phân phối chính có dòng định mức đến 6300A. Tất cả các loại tủ bảng điện của 3C Công nghiệp đều đáp ứng tiêu chuẩn cao về an toàn và tính tiện ích cũng như đáp ứng linh hoạt các yêu cầu của khách hàng về phân phối và điều khiển





3C'S PRODUCT

Main Distribution Switchboard

3C's Integrated facility systems are unique space-saving structures that combine electrical distribution equipment found in panelboards and switchboards with environmental controls commonly grouped and provided in separate enclosures..

Distribution Boards:

The wide range of distribution boards are available for use in different locations and applications. "Surface mounting" type and "Flush mounting" type are for use in different mounting options

Wall Mounting Consumer Boxes

Available in many different sizes to meet customer's requirement. Many accessories are available to give total solution in wall mounting electrical distributions boards & other Low voltage assemblies.

Terminal Boxes

Used to fix terminals and supplied with mounting rails to fix DIN rails etc. Terminal Box Lid is fixed with 4 screws and can be fixed to wall using mounting holes. Alternatively wall mounting brackets can be used to fix vertically or horizontally.

Cable tray & ladder





TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI CHÍNH: hệ thống tủ điện được thiết kế tích hợp đảm bảo tiết kiệm không gian tủ điện. Các thiết bị phân phối và điều khiển được lắp ráp trong các bảng, tủ điện theo các nhóm chức năng, trong cùng một hệ thống tủ điện hoặc các tủ điện riêng

TỦ PHÂN PHỐI NHÁNH: với các thiết kế đa dạng, nhiều chủng loại phù hợp với các nhu cầu sử dụng cũng như các hình thức lắp đặt khác nhau.

BẢNG ĐIỆN TREO TƯỜNG: với nhiều loại kích thước khác nhau đáp ứng nhu cầu sử dụng đa dạng. Nhiều loại phụ kiện của nhóm sản phẩm này cung cấp giải pháp tổng thể cho các loại tủ phân phối treo tường kích thước nhỏ

TỦ ĐẦU NỐI: được dùng để gắn các cầu đấu động lực hay điều khiển, các cầu đấu được gắn trên bảng hay gài trên thanh DIN. Các tủ cầu đấu này có thể được gắn trên tường bằng 4 vít hoặc gắn trên giá đỡ đứng hoặc ngang





3C'S SERVICE

OEM and Subcontract manufacturing

Founded in 1999, with comprehensive machines of sheet metal processing, 3C Engineering now has a manufacturing staff who are skilled and professional.

Present in the most dynamic country in Asia, our company enable us to manage all aspects of your supply chain manufacturing in Vietnam on electrical panel building and sheet metal processing

Our mission: Delivers custom made products that are manufactured according to your specifications and desired quantity, while maintaining high-level quality and competitive pricing





Dịch vụ gia công cơ khí

Thành lập từ năm 1999, với trang thiết bị đồng bộ gồm các máy gia công kim loại tấm hiện đại, 3C Công nghiệp đã xây dựng được một đội ngũ chuyên nghiệp và lành nghề.

Có mặt tại các quốc gia năng động nhất Châu Á, chúng tôi có điều kiện thuận lợi đáp ứng được các yêu cầu về gia công, lắp ráp tủ bảng điện và gia công kim loại tấm của khách hàng trong và ngoài Việt Nam.

Nhiệm vụ của chúng tôi: Cung cấp sản phẩm tủ bảng điện và chi tiết kim loại tấm - sản xuất theo yêu cầu khách hàng và số lượng cần thiết đồng thời duy trì chất lượng cao và giá cạnh tranh.





3C'S SERVICE

Electric maintenance service

3C Engineering Service employs a staff of highly trained and dedicated field service engineers and technicians. We offer a wide variety of services.

- Acceptance Testing and Commissioning
- Predictive & Preventative Maintenance Programs
- Emergency Switchgear and Substation Repair and Upgrade
- Custom Retrofit & Installation Services,
- Supplier of Rebuilt or Reconditioned Apparatus,
- Resistive & Reactive Load Bank Rental Services
- and more...for low, medium voltage systems and apparatus





Dịch vụ bảo trì hệ thống điện

3C Engineering Service là một đội ngũ các kỹ sư và kỹ thuật viên có kinh nghiệm và được đào tạo và tổ chức cao, có khả năng đáp ứng được các nhu cầu về dịch vụ đối với các hệ thống điện. Đối với các hệ thống phân phối hạ thế và trung thế, chúng tôi cung cấp các dịch vụ sau đây:

- Kiểm tra, chạy thử các hệ thống điện trước khi vận hành
- Chương trình đánh giá rủi ro và dịch vụ bảo trì hệ thống
- Sửa chữa khẩn cấp và nâng cấp hệ thống phân phối
- Cải tạo và lắp đặt hệ thống điện
- Cung cấp, bảo dưỡng và sửa chữa các khí cụ điện
- Cho thuê các loại tủ bù công suất



REFERENCE

No	Project name	Product Supplied	Customer name	Date of completion
	110kV Dinh Vu Steel Substation	NEX-Schneider Electric	TELIN Group	Sep. 2005
	Sesan 3A Hydro Power	SIVACON 8PT	Harbin Power Engineering - China	Jan. 2006
	Luang Nam Tha and Oudomxai Substation	NEX-Schneider Electric	Jacobsen Elektro As Co.	Nov. 2006
	Cambodia Transmission Lines	NEX-Schneider Electric	Schneider Electric Vietnam	Oct. 2006
	110kV Hue 2 Substation	NEX-Schneider Electric	Power Transmission Co. No.2	Jan. 2007
	Tuyen Quang Hydro Power Plant	SIVACON 8PT	Harbin Power Engineering - China	Dec. 2006
	Hoya Glass Disk Vietnam Factory - Phase 2	3C LV MSB	Kinden Vietnam	Jan. 2007
	110/22/6KV Dinh Vu Steel Substation - Phase 2	NEX-Schneider Electric	TELIN Group	May. 2007
	Luong Phrabang and Pak Mong Substation	NEX-Schneider Electric	Jacobsen Elektro As Co.	Apr. 2007
	Pha Lai Thermo-electric Power	NEX-Schneider Electric	VATCO	Oct. 2007
	Airbag Factory	3C LV MSB	Yurtec Corp.	Dec. 2007
	Van Loi Steel Factory	NEX-Schneider Electric	Van Loi Steel JSC.	Nov. 2007
	MAP	3C LV MSB	Kinden Vietnam	Nov. 2007
	Honda II	3C LV MSB	Kinden Vietnam	Feb. 2008
	Thai Nguyen Cement Factory	SIVACON 8PT	Thai Nguyen Cement Factory	Feb. 2008
	Thai Nguyen Cement Factory	NEX-Schneider Electric	Thai Nguyen Cement Factory	Feb. 2008
	110kV Phu Bai Substation	NEX-Schneider Electric	Power Transmission Co. No.2	Jul. 2007
	Van Loi Steel Refining Factory	NEX-Schneider Electric	Van Loi Steel Refining JSC.	May. 2007
	The Garden Hanoi	3C LV MSB	Minh Quang Co.	2008
	Intel A9/T9 Project	NEX-Schneider Electric	Schneider Electric	Jun. 2008
	Delma Mall	NEX-Schneider Electric	Siera (Abu Dhabi-UAE)	Aug. 2008
	Pioneer Factory	3C LV MSB	Yurtec Corp.	2008
	110kV Hoi An Substation	NEX-Schneider Electric	Enerbensa Sdn Bhd	Sep. 2008
	110kV Binh Chanh, Tam Quan, Kongplong Substation	NEX-Schneider Electric	Siemens Vietnam	Oct. 2008
	35/6kV Substation (Coal stake 6)	NEX-Schneider Electric	Hai Anh Co.	Sep. 2008
	110kV Hai Phong 96 Substation	NEX-Schneider Electric	Viet A Holding Group	Mar. 2009
	110kV Bien Ho Substation	NEX-Schneider Electric	Power Company No.3	Jan. 2009
	110kV My Thanh Substation	NEX-Schneider Electric	Power Company No.3	Jan. 2009
	Sanyo Factory	3C LV MSB	Kinden Vietnam	Oct. 2008
	Song Thao Cement Factory	NEX-Schneider Electric	IDC JSC.	Feb. 2009
	110kV EaH'leo Substation	NEX-Schneider Electric	Enerbensa Sdn Bhd	Apr. 2009
	Nam Son Cement Factory	NEX-Schneider Electric	Cao Anh Cuong Co.	Apr.2009



No	Project name	Product Supplied	Customer name	Date of completion
	K130 Store House - B12 Petrolimex	3C LV MSB & MV	B12 Petroleum Company	2009
	Dong Banh Cement	3C MV	Franco Pacific Vietnam	Sep. 2009
	EDED Commercial Center	SIVACON 8PT	VINCOM JSC.	Feb. 2010
	Yen So Park	3C LV MSB & MV	North Star JSC.	Jan. 2010
	K131 Store House - B12 Petrolimex	3C LV MSB & MV	B12 Petroleum Company	Mar. 2010
	EDED Commercial Center	SIVACON 8PT	VINCOM JSC.	Feb. 2010
	Nam Mau Coal	NEX-Schneider Electric	SEIKI JSC.	Jun. 2010
	Nam Mau Coal	NEX-Schneider Electric	SEIKI JSC.	Jun. 2010
	Nam Mau Coal	3C MV	SEIKI JSC.	Jun. 2010
	B12 Petroleum Company	3C LV MSB & MV	B12 Petroleum Company	2009
	Building VTC	3C LV MSB	Vinaconex 3 Corporation	July, 2010
	Tan Son Nhat International Airport	SIVACON 8PT	PME	2010
	SOYA	SIVACON 8PT	Siemens Viet nam	Nov,2010
	Crucial Tech VN factory	3C LV MSB & MV	MDA E&C Co.,LTD	Jan,2011
	Bac Dong Vong	3C MV	Phuong Dung Company	Jan,2011
	Elentec Vietnam factory	3C LV MSB & MV	MDA E&C Co.,LTD	Mar,2011
	Yen So II	3C LV MSB	North Star JSC.	Apr,2011
	Pomina Steel	3C LV MSB	Viet nam Technique JSC (2T)	Jun,2011
	Biofuel Ethanol Plant in Northern region	SIVACON 8PT & NEX Schneider Electric	North Star JSC.	Mar,2011
	Apatit Ore factory	3C MV	DK NEC Company	May,2011
	Dong Ri Coal Mine	NEX-Schneider Electric	Trading and Construction Energy Co., LTD	Jun,2011
	Trang Khe- Hong Thai (Trang Bach Coal Mine)	NEX-Schneider Electric	HAWACO JSC	Aug,2011
	Yazaki factory	3C LV MSB	Yurtec Corp	Nov, 2011
	Cai Mep-Thi Vai International Port Development	NEX-Schneider Electric	Yurtec Corp- HCM	June, 2012
	Cai Mep-Thi Vai International Port Development	NEX-Schneider Electric	Yurtec Corp- HCM	June, 2012
	K132 Store House - B12 Petrolimex	3C LV MSB & MV	B12 Petroleum Company	Oct,2012
	Hon Gai Coal	NEX-Schneider Electric	Tam Nguyen SJC	Aug,2012
	White Tiger Oil frame	SIVACON 8PT	MT	Dec, 2012
	Tan Son Nhat Source Station	SIVACON 8PT	Thach Anh Company	Dec, 2012
	Viettel -Hoa Lac	SIVACON 8PT	Alpha Development Co, LTD	Dec, 2012
	Hoa Chau-Hoa Vang Radiobroadcast and Televisionbroadcast	NEX-Schneider Electric	MT	Dec, 2012
	TH Milk	3C LV MSB	North Star JSC.	March, 2013

