

09/ 2021



Công Ty Cổ Phần Cơ Điện Dĩ An Dzi An Mechanoelectric JSC



MÁY PHÁT ĐIỆN CHO 1001 ỨNG DỤNG
GENERATORS FOR 1001 APPLICATIONS

LỊCH SỬ - HISTORY



2001

Thành lập và nhà máy ở Sóng Thần, Bình Dương
Incorporated and factory at Song Than, Binh Duong

2004

Chứng nhận ISO 9001: 2008 – ISO 9001:2008 certified

2012

Nhà máy mới ở Tâm Thắng, Đắk Nông
New factory at Tam Thang, Dak Nong

2014

Máy thủy FPT – FPT Marine engines

2015

Nhà trạm viễn thông – BTS outdoor enclosures

2018

DRUPS – Critical power supply

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION



Trụ sở chính: Số C2-17, Đường D, KDC Him Lam Phú Đông, P. An Bình, Tp. Dĩ An, Bình Dương, Việt Nam

Headquater: No C2-17, Road D, Him Lam Phu Dong residential area, An Binh ward, Di An city, Binh Duong, VN

Nhà máy: Khu công nghiệp Tâm Thắng, Cư Jút, Đắk Nông, Việt Nam

Factory: Tam Thang industrial park, Cu Jut, Dac Nong, Viet Nam



NĂNG LỰC- CAPACITY



- Thành lập công ty năm 2001 tại Dĩ An, Bình Dương, Việt Nam
- Chứng nhận ISO 9001:2015 từ năm 2004
- Mở thêm nhà máy năm 2012 tại Cư Jút, Đắk Nông, Việt Nam



Sản xuất - Production:

100 marine engines /year
1000 diesel gensets /year
1000 telecom shelters /year



Doanh thu - Revenue:

2016: VND 270 billion
2017: VND 208 billion
2018: VND 72 billion
2019: VND 97 billion
2020: VND 159 billion

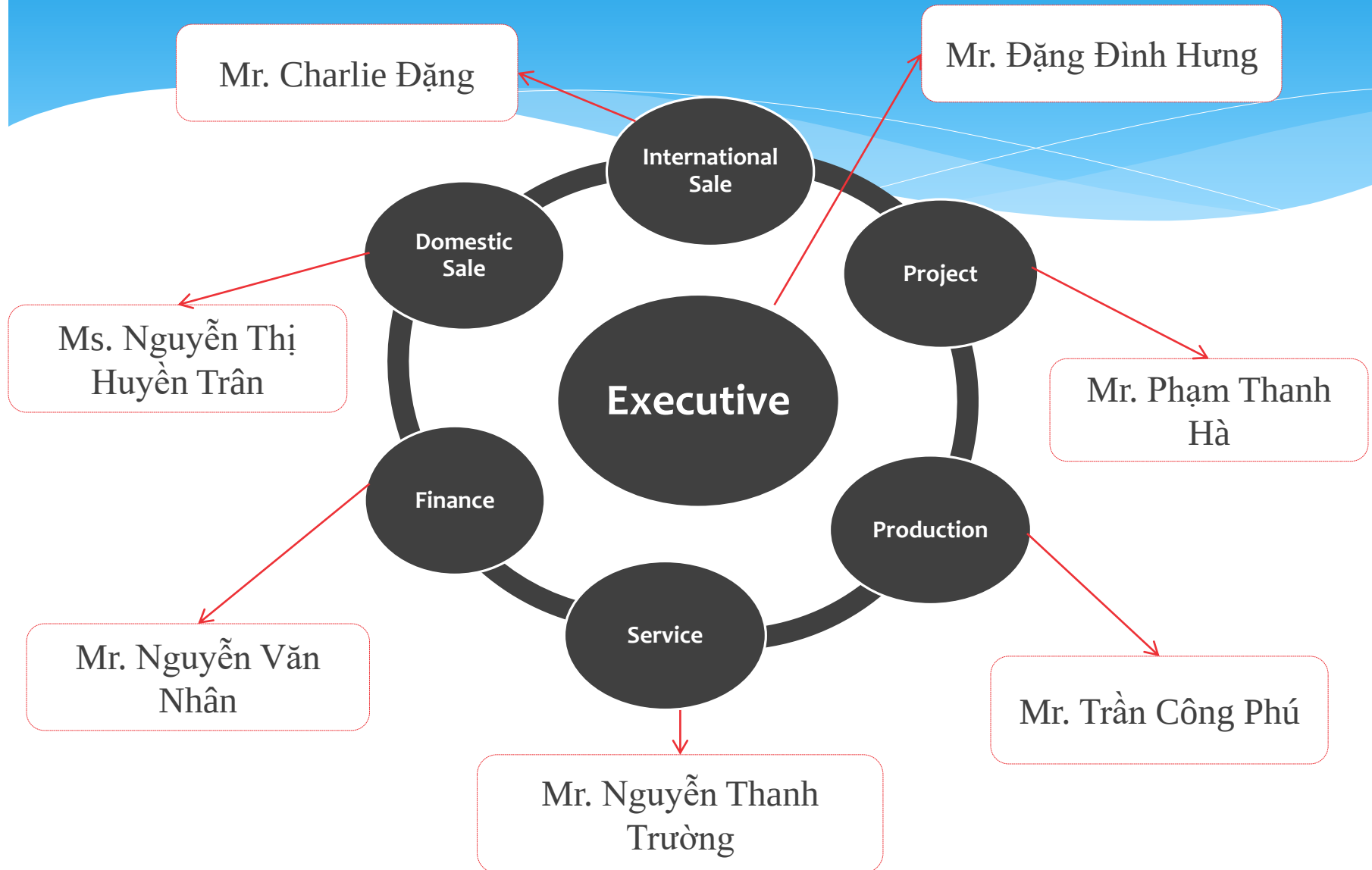
- Incorporated in 2001 at Dĩ An, Bình Dương, Viet Nam
- ISO 9001:2015 certified since 2004
- New factory opened since 2012 in Cư Jút, Dak Nong, Viet Nam



Nhân lực - Workforce: 50

Production: 20
Project: 8
Service: 8
Sales and Marketing: 4
Overhead and Admin: 10

TỔ CHỨC - ORGANIZATION



CHẤT LƯỢNG - QUALIFICATION



ISO 9001:2015

CE certification

ISO 14001:2015



CHẤT LƯỢNG - QUALIFICATION



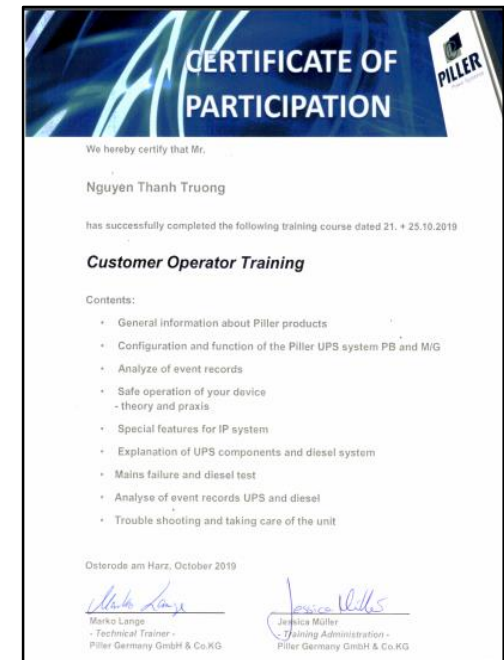
FPT ENGINES Training Certificate



MTU ENGINES Training Certificate



PILLER DRUPS Training Certificate



ĐỐI TÁC - PARTNER



MPĐ - GENERATORS



MÁY PHÁT ĐIỆN CHO
1001 ỨNG DỤNG

GENERATORS FOR
1001 APPLICATIONS

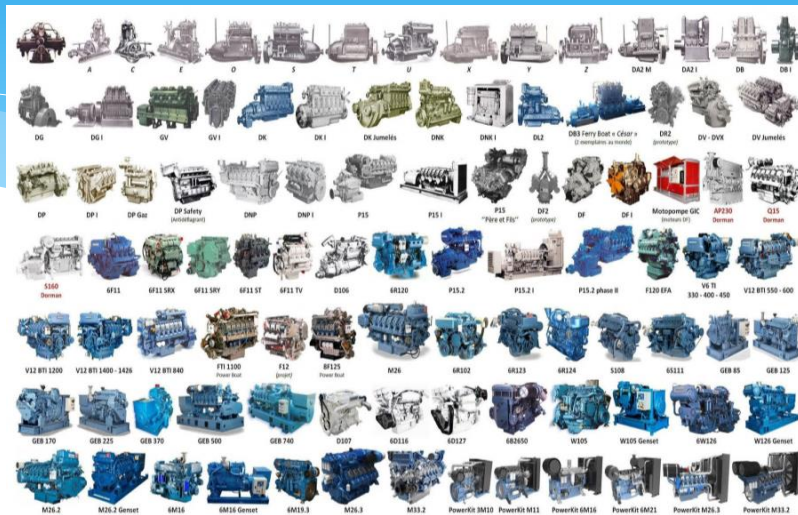


- * Baudouin – France
 - 14 - 2500kVA
- * Hatz – Germany
 - 5 – 8kVA
- * Yanmar – Japan
 - 8kVA - 40kVA
- * FPT – Italy
 - 60kVA - 600kVA
- * Perkins – UK
 - 620kVA - 2270kVA



Moteurs Baudouin được thành lập và cho ra đời động cơ đầu tiên năm 1918 tại Pháp. Năm 2009 Baudouin được Weichai mua lại và đầu tư thêm nhà máy sản xuất mới tại Trung Quốc. Điều đó cho phép Baudouin duy trì truyền thống chất lượng hơn 100 năm của mình

Moteurs Baudouin incorporated and developed first engine in 1918 at France. In 2009, Moteurs Baudouin was acquired by Weichai and new factory has been invested in China. This will assure Moteur Baudouin to maintain its 100 year plus legendary of quality



Genset Model	Engine	Genset Output				Dimension LxWxH	Dry Weight
		Prime		Standby			
		kVA	kW	kVA	kW	cm	kg
VG 15B5	4M06G20/5	15	12	16.5	13.2	170x80x110	745
VG 20B5	4M06G25/5	20	16	22	17.6	185x80x110	760
VG 30B5	4M06G35/5	30	24	33	26.4	185x80x110	785
VG 45B5	4M06G50/5	45	36	50	40.0	210x80x110	840
VG 50B5	4M06G55/5	50	40	55	44.0	210x80x110	890
VG 60B5	4M10G70/5	60	48	66	52.8	250x90x140	1355
VG 75B5	4M10G88/5	75	60	83	66.0	300x110x150	1500
VG 100B5	4M10G110/5	100	80	110	88.0	300x110x150	1525
VG 135B5	6M11G150/5	135	108	150	120	350x120x170	1995
VG 150B5	6M11G165/5	150	120	165	132	350x120x170	2030
VG 200B5	6M16G220/5	200	160	220	176	350x120x170	2735
VG 250B5	6M16G275/5	250	200	275	220	400x130x190	2840
VG 300B5	6M16G350/5	300	240	330	264	400x130x190	3060
VG 350B5	6M21G385/5	350	280	385	308	450x170x210	4325
VG 400B5	6M21G440/5	400	320	440	352	450x170x210	4370
VG 450B5	6M21G50/5	450	360	495	396	450x170x210	4420

Genset Model	Engine	Genset Output				Dimension LxWxH	Dry Weight
		Prime		Standby			
		kVA	kW	kVA	kW	cm	kg
VG 500B5	6M21G550/5	500	400	550	440	500x170x230	5890
VG 600B5	8M21G700/5	600	480	660	528	500x170x230	6100
VG 650B5	6M33G715/5	650	520	716	573	550x200x250	7100
VG 750B5	6M33G825/5	750	600	825	660	550x200x250	7350
VG 800B5	12M26G900/5	800	640	880	704	550x200x250	8460
VG 1000B5	12M26G1100/5	1000	800	1100	880	450x200x240	7220
VG 1280B5	12M33G1400/5	1280	1024	1410	1128	510x220x260	10540
VG 1400B5	12M33G1500/5	1400	1120	1540	1232	520x220x260	10940
VG 1500B5	12M33G1650/5	1500	1200	1650	1320	520x220x260	13330
VG 1600B5	12M33G1700/5	1600	1280	1769	1415	600x230x310	13330
VG 1750B5	16M33G1750/5	1750	1400	1925	1540	600x230x310	14130
VG 1820B5	16M33G2000/5	1820	1456	2000	1600	600x230x310	14130
VG 2000B5	16M33G2250/5	2000	1800	2200	1980	610x230x310	15500
VG 2100B5	20M33G2250/5	2100	1680	2310	1848	650x280x350	17000
VG 2270B5	20M33G250/5	2270	1816	2500	2000	650x280x350	17500
VG 2500B5	12M55G2750/5	2500	2000	2750	220	600x250x310	20300



Yanmar was founded in 1912 in Japan with its first product being gas engines. Yanmar scope of business cover 3 fields of land, sea and city, providing from agricultural products and marine engines to industrial and commercial engines

Yanmar được sáng lập vào 1912 tại Nhật Bản năm với sản phẩm đầu tiên là động cơ gas. Lĩnh vực kinh doanh của Yanmar bao gồm các giải pháp đáp ứng nhu cầu trên đất liền, trên đại dương và trong thành phố. Yanmar cung cấp sản phẩm từ máy móc nông nghiệp và hàng hải cho đến động cơ công nghiệp và thương mại.



Genset Model	Engine	Genset Output				Dimension LxWxH	Dry Weight
		Prime		Standby			
		kVA	kW	kVA	kW	cm	kg
VG 8Y51	3TNV82A-GGE	8.0	8.0	8.8	8.8	150x75x95	60
VG 10Y51	3TNV88-GGE	10	10	11	11.0	150x75x95	60
VG 14Y51	4TNV88-GGE	14	14	15.4	15.4	170x75x95	670
VG 20Y5	4TNV84T-GGE	20	16	22	17.6	170x75x95	730
VG 30Y5	4TNV98-GGE	30	24	33	26.4	170x75x95	730
VG 40Y5	4TNV98T-GGE	40	32	44	35.2	190x75x115	840
VG 60Y5	4TNV106T-GGE	58	46.4	63	50.4	190x75x115	840

Genset Model	Engine	Genset Output				Dimension LxWxH	Dry Weight
		Prime		Standby			
		kVA	kW	kVA	kW	cm	kg
VG 60F5	N45SM1A.S500	60	48	66	52.8	250x90x140	1190
VG 75F5	N45SM2A.S500	75	60	82	66.0	300x110x150	1345
VG 80F5	N45SM3.S500	80	64	88	70.4	300x110x150	1345
VG 10F5	N45TM2A.S500	100	80	110	88.0	300x110x150	1410
VG 125F5	N45TM3.S500	125	100	137	110	350x120x170	1700
VG 150F5	N67TM4.S500	150	120	165	132	350x120x170	1900
VG 175F5	N67TM4.S500	173	138	190	152	350x120x170	1900
VG 200F5	N67TM7.S500	200	160	220	176	350x120x170	2100
VG 250F5	N67TE8W.S550	250	200	274	220	400x130x190	3200
VG 300F5	C87TE4.S550	300	240	330	264	400x130x190	3200
VG 350F5	C13TE2A.S551	350	280	385	308	450x170x210	3900
VG 410F5	C13TE3A.S551	410	328	450	360	450x170x210	4000
VG 500F5	CR13TE7W.S550	500	400	542	433	450x170x210	4400
VG 600F5	CR16TE1W.S550	600	480	660	528	450x170x210	4600

Genset Model	Engine	Genset Output				Dimension LxWxH	Dry Weight
		Prime		Standby			
		kVA	kW	kVA	kW	cm	kg
VG 620P5	2806-E18TAG1A	620	496	683	545	550x200x250	7100
VG 650P5	2806-E18TAG2	650	520	715	572	550x200x250	7100
VG 700P5	2806-E18TTAG4	700	560	770	616	550x200x250	7100
VG 750P5	2806-E18TTAG5	750	600	825	660	550x200x250	7350
VG 800P5	4006-23TAG3A	800	640	880	704	550x200x250	8640
VG 1000P5	4008TAG2A	1000	800	1100	880	610x225x230	8890
VG 1270P5	4012-46TWG2A	1270	1016	1400	1117	470x220x260	10540
VG 1500P5	4012-46TAG2A	1500	1200	1650	1320	600x250x310	13330
VG 1700P5	4012-46TAG3A	1740	1392	1910	1531	600x250x310	14130
VG 2000P5	4016TAG2A	2000	1600	2200	1760	600x250x310	19610
VG 2270P5	4016-61TRG3	2270	1818	2500	2000	600x250x310	20010

MPĐ THỦY- MARINE GENSETS



Genset Model	Engine	Genset Output		Dimension LxWxH	Dry Weight
		Continuous			
		kVA	kW	cm	kg
VG 8000MH	Hatz 1D90Z	8	8	100x60x60	350
VG 9MY51	Yanmar 3TNV88	9	9	150x70x100	600
VG 12MY51	Yanmar 4TNV88	12	12	160x70x100	750
VG 30MY5	Yanmar 4TNV98	30	24	160x70x100	785
VG 40MF5	FPT N45-100	40	32	150x90x110	800
VG 60MF5	FPT N67-150	60	48	195x90x120	900
VG 75MF5	FPT N67-220	75	60	195x90x120	1050
VG 100MF5	FPT N67-280	100	80	195x90x120	1130
VG 125MF5	FPT N67-280	125	100	195x90x120	1200
VG 150MF5	FPT N67-450	150	120	200x90x120	1450
VG 250MF5	FPT C90-380	250	200	250x110x130	2200
VG 375MF5	FPT C13-500	375	300	250x110x130	2450
VG 450MF5	FPT C16-600	450	360	280x120x150	3100
VG 500MS5	Scania Di16-072M	500	400	300x150x150	3500



PILLER
Power Systems

PILLER POWER SYSTEM

Piller Power System được thành lập ở Hamburg năm 1909 và ngày nay có trụ sở tại Osterode, gần Hanover, Germany. Piller có chi nhánh trên khắp châu Âu, châu Mỹ và châu Á

Piller dẫn đầu thế giới trong lĩnh vực UPS loại điện quay và không dùng bình ắc quy

Piller đã cung cấp trên 7000 bánh đà tích năng và hơn 6000 bộ UPS quay với công suất tới 3000kVA. Sản phẩm của piller được sử dụng trong ngành hàng không và hải quân, trung tâm dữ liệu và IT, ngân hàng và tài chính, y tế, năng lượng và nhà máy công nghiệp ở hơn 40 nước trên thế giới.



Piller Power System was founded in Hamburg in 1909 and now is headquartered in Osterode, near Hanover, Germany with subsidiaries across Europe, the Americas and Australasia

Piller is the world pioneer in the field of rotary and battery-free uninterruptible power technology

With over 7000 kinetic energy storage devices and more than 6000 rotary UPS units up to 3000kVA installed, Piller Rotary UPS are serving in Airports and Naval, Data hosting and IT, Banking and Finance, Healthcare, Energy and Industry in more than 40 countries.



UPS BÁNH ĐÀ – FLYWHEEL UPS

PILLER

UPS BÁNH ĐÀ ACTIVE POWER

Made in USA

Công suất UPS: 300kW

Bánh đà: 6MJ

Số module tổ hợp: 8

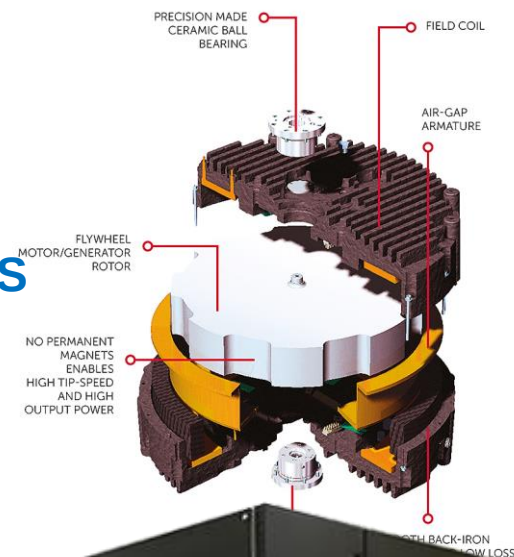
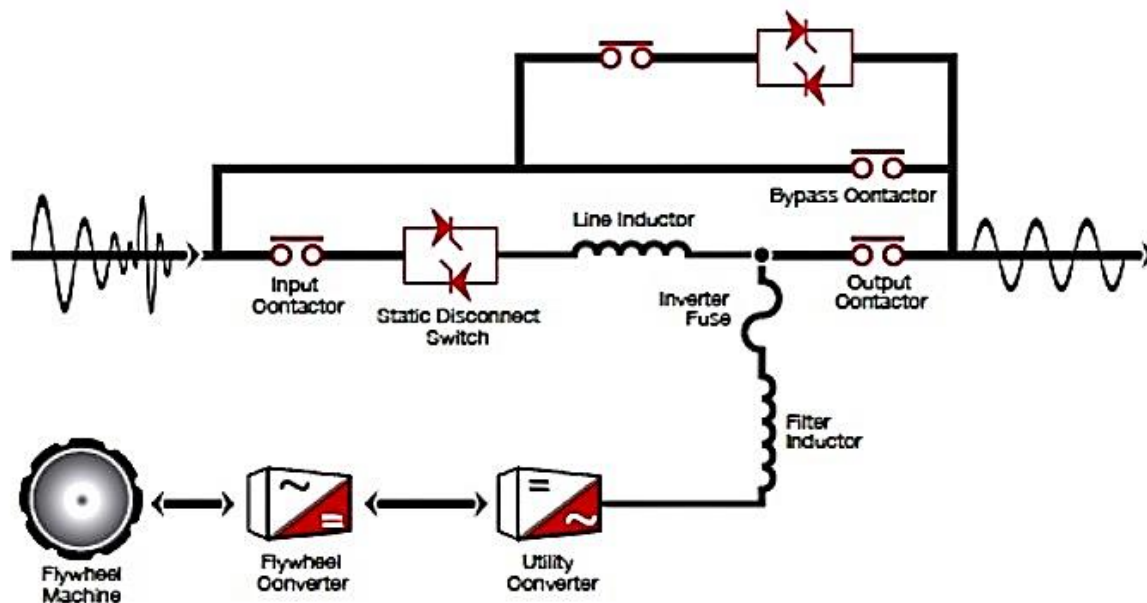
ACTIVE POWER FLYWHEEL UPS

Made in USA

UPS power: 300kW

Flywheel: 6MJ

Modular: 8 modules





PILLER
Power Systems

UPS QUAY – ROTARY UPS

UPS QUAY PILLER UBT+

Made in Germany

Công suất UPS: 560 – 2000kW

Bánh đà: 16 – 60MJ

Số module tổ hợp: 8

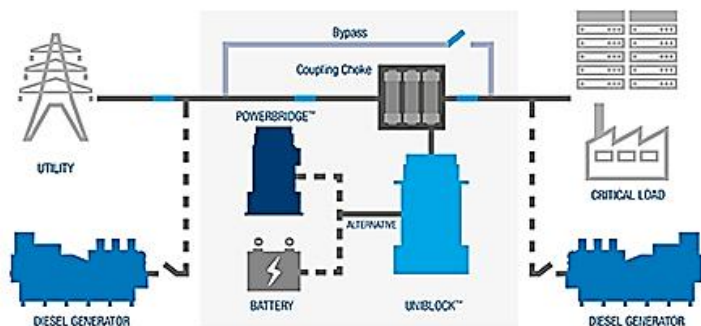
PILLER UBT+ ROTARY UPS

Made in Germany

UPS power: 560 - 2000kW

Flywheel: 16 – 60MJ

Modular: 8 modules



UNIBLOCK™ UBT+ with alternative standby generation options.





PILLER
Power Systems

UPS QUAY – ROTARY UPS

DRUPS PILLER UBTD+

Made in Germany

Công suất UPS: 560 – 2000kW

Bánh đà: 16 – 60MJ

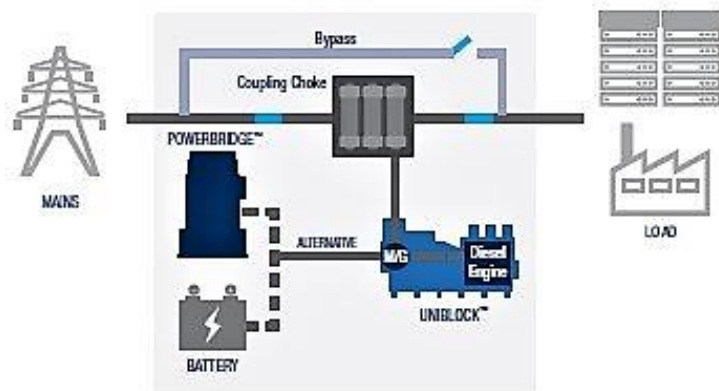
Số module tổ hợp: 8

PILLER UBTD+ DIESEL ROTARY UPS

UPS power: 560 - 2000kW

Flywheel: 16 – 60MJ

Modular: 8 modules



UNIBLOCK™ UBTD+ in standard output configuration.



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TOÀ NHÀ VIỄN THÔNG MOBIFONE Q.9 **MOBIFONE TELECOM NOC AT DIST. 9**

Dzima là nhà thầu
chính hệ thống
nguồn điện 3000kVA
cho toà nhà

Công trình hoàn
thành đưa vào sử
dụng năm 2017



Dzima is main
contractor of supply
and installation of
3000kVA power
supply of the
building

Project is fulfilled in
the year of 2017

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TOÀ NHÀ VIỄN THÔNG MOBIFONE Q.9

MOBIFONE TELECOM NOC AT DIST. 9

- Nhà máy phát và biến thế
- Hệ thống nhiên liệu
- Trụ điện và dây cáp trung thế
- Tủ máy cắt trung thế
- Máy biến thế 2 x 1500kVA
- Tủ máy cắt hạ thế
- Tủ đo lường chống sét
- Máy phát điện 2 x 1500Kva
- Tủ hòa đồng bộ
- Tủ xuất tuyến máy phát
- Tủ ATS
- Tủ điều khiển trung tâm
- Tủ phân phối điện tổng
- Thanh dẫn hạ thế

- Power house
- Fuel system
- Mid volt pole and cable
- Mid volt breaker board
- Dry transformer
- Low volt breaker board
- Measuring board
- Generator sets 2 x 1500kVA
- Parallel board
- Gen output breaker board
- ATS board
- Central control board
- Main distrib. Board
- Bus way

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TOÀ NHÀ VIỄN THÔNG MOBIFONE Q.9

MOBIFONE TELECOM NOC AT DIST. 9



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TOÀ NHÀ VIỄN THÔNG MOBIFONE Q.9

MOBIFONE TELECOM NOC AT DIST. 9



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TOÀ NHÀ VIỄN THÔNG MOBIFONE Q.9 MOBIFONE TELECOM NOC AT DIST.9



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TOÀ NHÀ VIỄN THÔNG MOBIFONE Q.9

MOBIFONE TELECOM NOC AT DIST.

9





CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TELECOM **FPT TELECOM DATA CENTER**



FPT Telecom planned to build a new data center in Ho Chi Minh city.

The DC should satisfy Uptime Tier-3 standard with most up-to-date technology

FPT Telecom sẽ xây dựng mới một trung tâm dữ liệu tại TP Hồ Chí Minh

Trung tâm phải đạt chuẩn Uptime Tier 3 và sử dụng những công nghệ tiên tiến nhất trên thế giới



25/09/2020



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TELECOM **FPT TELECOM DATA CENTER**

FPT Telecom đã chọn giải pháp DRUPS (Diesel rotary UPS) nhãn hiệu PILLER, Germany làm nguồn điện cho TTDL này.

DRUPS PILLER là một hệ thống tổng hợp bao gồm:

- Máy biến đổi điện quay motor/generator (UPS quay)
- Bánh đà tích năng
- Động cơ diesel
- Hệ tủ điện Isolated-parallel bus

FPT Telecom selected PILLER make DRUPS (Diesel rotary UPS), Germany for critical power supply for the DC

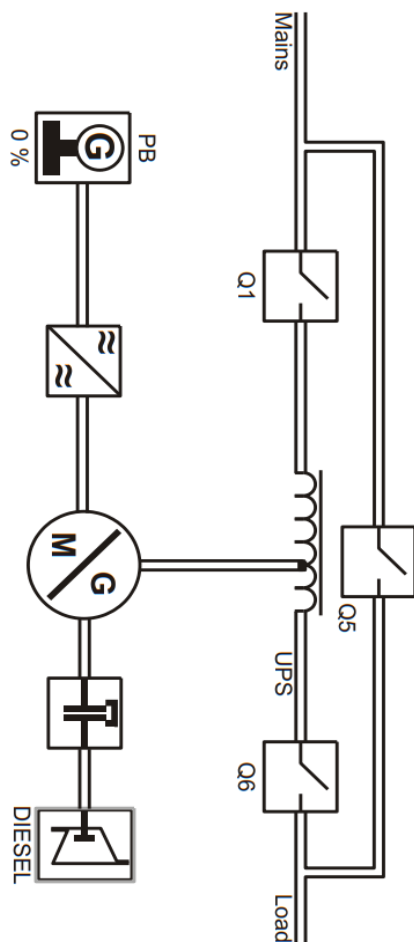
PILLER DRUPS is a power supply combination consisting of :

- Motor/ generator converter-inverter unit (rotary UPS)
- Flywheel energy storage
- Diesel engine
- Isolated-parallel bus



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

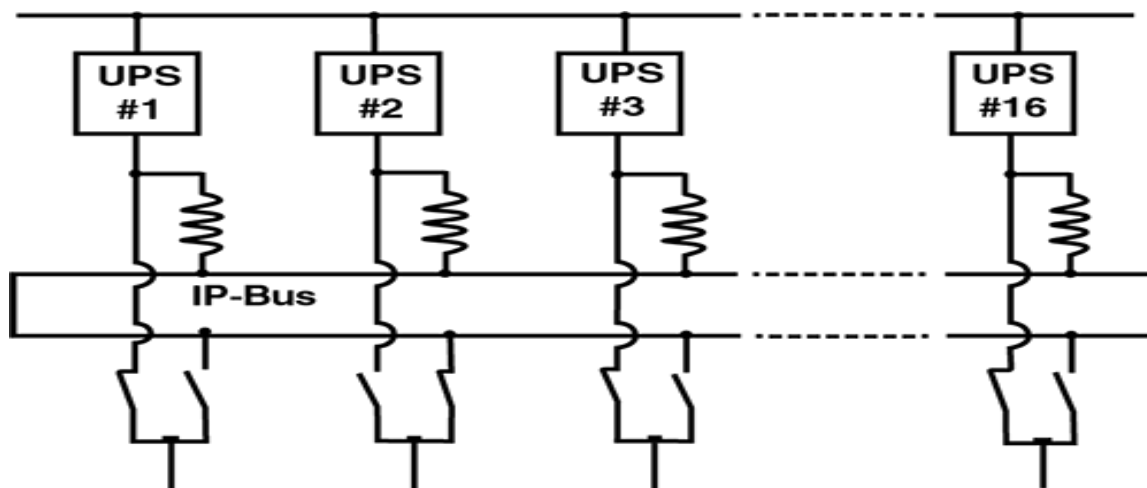
TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TELECOM FPT TELECOM DATA CENTER



PILLER DRUPS

DRUPS specification:

- UPS make-model: Piller UBTD+ 2250
- UPS power: 2000kW/ 2500kVA
- Engine make-model: MTU 20V4000G14F
- Engine power: 2200kW
- Flywheel energy: 21MJ



PILLER IP BUS



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TELECOM FPT TELECOM DATA CENTER

PHẠM VI CUNG CẤP

- 4 x Tổ hợp DRUPS 2500kVA
- Hệ thống nhiên liệu
- Cách âm phòng máy
- Hệ thống thoát khói
- Hệ thống làm mát
- Hệ thống IP Bus 10MVA
- Thanh dẫn hạ thế
- Lắp đặt chạy thử nghiệm thu

Công trình được nghiệm thu đưa vào sử dụng từ tháng 9/2020

SCOPE OF SUPPLY

- 4 x DRUPS 2500kVA
- Fuel supply system
- Engine room sound proof
- Exhaust piping system
- Engine remote cooling system
- IP BUS system 10MVA
- Low voltage busway
- Test and commissioning

Project is accepted and put into operation since September 2020



PILLER
Power Systems

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TEL ECOM **FPT TELECOM DATA CENTER**

DRUPS: PILLER UBTD+ 2250





PILLER
Power Systems

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TEL ECOM **FPT TELECOM DATA CENTER**

FLYWHEEL: PILLER PB 21MJ





PILLER
Power Systems

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TEL ECOM **FPT TELECOM DATA CENTER**

PILLER IP BUS 10MVA



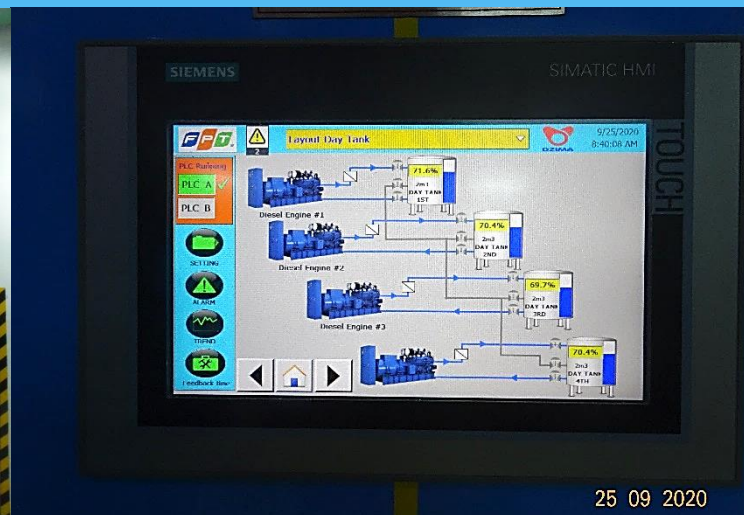
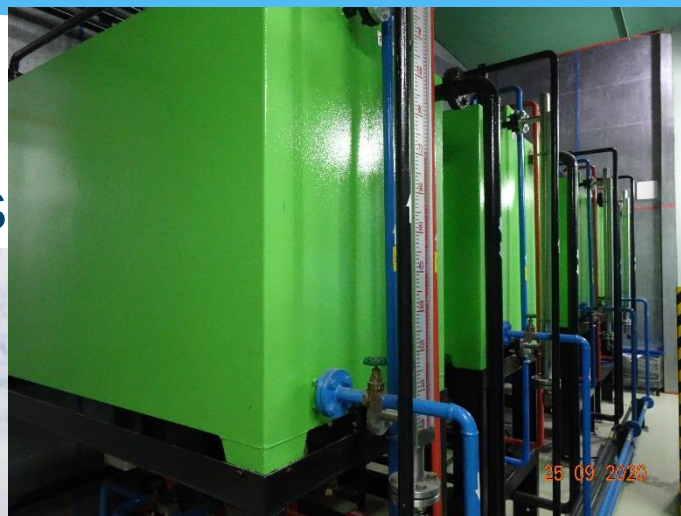


PILLER
Power Systems

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TEL ECOM **FPT TELECOM DATA CENTER**

ACCESSORIES



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TÒA NHÀ MOBIFONE NOC ĐÀ NẴNG MOBIFONE NOC BUILDING AT DA NANG

Máy phát điện 2 x 1845 kVA
Tủ hòa đồng bộ

Generators 2 x 1845 kVA
Synchronisation control panel



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



CÔNG TY THỦY SẢN VIỆT ÚC **VIET UC SEA FOOD CORP.**

7 tổ máy phát điện 750 – 1000kVA

No. 7 of generators 750 – 1000kVA



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TRẠM VIỄN THÔNG BTS TELECOM BTS

Nhiều tổ máy phát điện 8 – 12kVA
Large number of generators 8 – 12kVA



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY



TÀU ĐÁNH CÁ Ở BÌNH ĐỊNH PURSE SEINER AT BINH DINH PROVINCE

2 tổ máy phát điện 350kVA

No. 2 of generators 350kVA





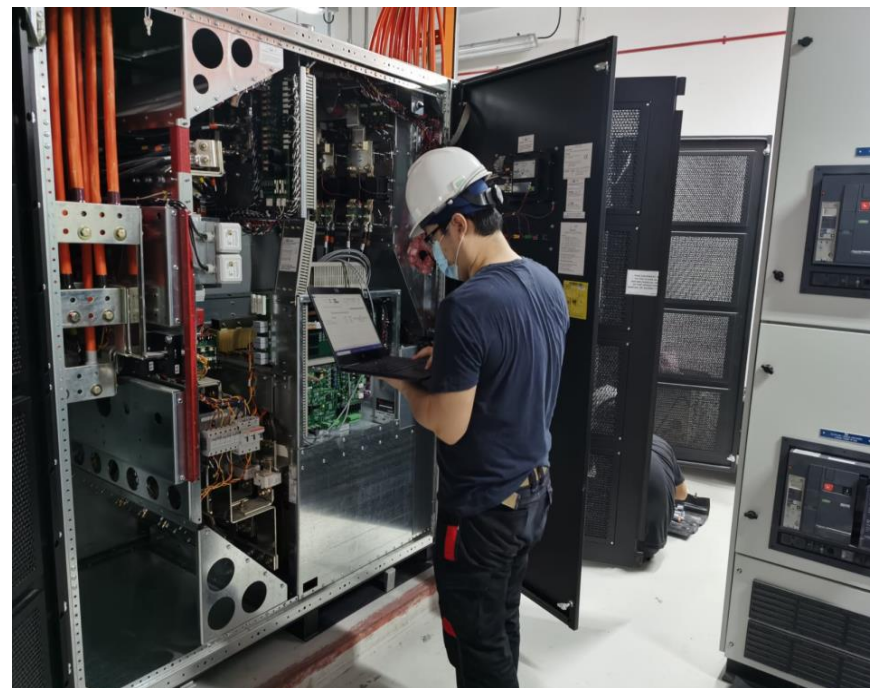
PILLER
Power Systems

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - CASE STUDY

ST TECHNOLOGY IN SINGAPORE TÒA NHÀ ST TECHNOLOGY Ở SINGAPORE

6 tổ UPS bánh đà Active Power loại 625kVA
Đưa vào sử dụng từ 11/ 2020

No. 6 of Flywheel UPS Active Power 625kVA
In operation since Nov 2020



LIÊN HỆ VỚI DZM – CONTACT WITH DZM



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN DZĨ AN

Số C2-17, Đường D, KDC Him Lam Phú Đông, P. An Bình, Tp. Dĩ An,

Bình Dương, Việt Nam

Website: www.dzima.com

DZI AN MECHANOELECTRIC JSC

No C2-17, D Road, Him Lam Phu Dong residential area, An Binh ward, Di

An city, Binh Duong, Viet Nam

Website: www.dzima.com

CẢM ƠN

THANK YOU