



“Turnkey Power Solutions”
“حلول الطاقة الكاملة”

About North Star

North Star is a 100% Saudi owned company and provides complete power solutions custom tailored to your specific requirements. North Star's goal is to provide high quality and cost effective turnkey power solutions.

حول ستار الشمالي

ستار الشمالي مؤسسة سعودية 100% توفر حلول الطاقة الموائمة لاحتياجات العملاء، تهدف النجمة الشمالية لتزويد حلول طاقة عالية الجودة وبكلفة مناسبة

North Star Covers:

Conventional Power :

- Diesel Generators from 11 KVA to 2300 KVA

Temporary Power :

- Rental Diesel Generators from 11 KVA to 1250 KVA
- Tower Lights

Backup/Reserve Power :

- VRLA Batteries from 100Ah to 1000Ah
- OPzV and OPzS Batteries from 1000Ah to 2000Ah

Testing Equipment :

- Supply and Rental of Load Banks

تغطي ستار الشمالي مايلي:

حلول الطاقة التقليدية:

- مولدات الديزل من 11KVA الى 2300KVA

حلول الطاقة المؤقتة:

- تأجير مولدات الديزل من 11KVA الى 1250KVA
- أبراج الإضاءة

أنظمة تخزين الطاقة:

- بطاريات VRLA من 100Ah إلى 1000Ah
- بطاريات OPzV و OPzS من 1000Ah إلى 2000Ah

معدات الاختبار:

- توريد وتأجير بنوك الأحمال



Diesel Generators

مولدات الديزل

North Star Offers Variety of products :

- Engines
- Alternators
- Generating Sets
- Generator Trailers
- Tower Light generator
- ATS & MTS
- Synchronizing System and Totalizing Bus Bars



توفر ستار الشمالي عددا من المنتجات :

- المحركات
- المبدلات
- أنظمة التوليد
- عربات المولدات
- عربات أبراج الإضاءة
- مفاتيح التبديل الإوتوماتيكية و اليدوية
- أنظمة المزامنة و منافذ توصيل الطاقة

Range of Power Generator Sets

Capacity in (KVA)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	1000	1250	1500	
Air Cooled Engine																																
Water Cooled Engine																																
Hybrid																																

Customers We Serve

- Government Sector
- Construction
- TeleCommunication
- Oil & Gas
- Water & Power
- Marine



عملاؤنا

- القطاع الحكومي
- قطاع الإنشاءات
- قطاع الاتصالات
- قطاع البترول والغاز
- قطاع المياه والطاقة
- البحرية

Testing Equipment :

Supply and Rental of Load Banks

North Star is your experienced professional partner that can provide any type of load bank when and where you need it.

A Load Bank is a simulating load test equipment used for Power System, Generator, UPS and battery testing. Load banks provide a stable and controlled demand on power systems to allow testing of protection, safety, and override functions as well as system capacity. Using load banks provides a more realistic range of scenarios to verify power systems are capable of responding when called to duty.



What we Test?

Diesel power generators

- Gas turbine generators
- Transformers
- Solar arrays
- UPS systems
- Automatic transfer switches & switchgear
- Power distribution panels (PDUs)
- Data Centres



Models:

- FPLB100 - Resistive/Reactive 100KW Portable Load Bank
- FPLB400 - Resistive/Reactive 300 to 400 KW Portable Load Bank
- FSLB100 - Resistive/Reactive 100KW Standard Load Bank
- FSLB200 - Resistive/Reactive 200KW Standard Load Bank
- FSLB300 - Resistive/Reactive 300KW Standard Load Bank
- FSLB400-500 - Resistive/Reactive 400-500 KW Standard Load Bank
- FSLB600-800 - Resistive/Reactive 600-800 KW Standard Load Bank
- FSLB900-1200 - Resistive/Reactive 900-1200 KW Standard Load Bank

Green Energy/Solar Power System

الطاقة الخضراء – نظام الطاقة الشمسية

Basic Hybrid System

Photovoltaic (PV) modules make electricity from sunlight, and are marvelously simple, effective, and durable. They sit in the sun and, with no moving parts, can run your appliances, charge your batteries, or make energy for the utility grid. The array of a photovoltaic power system, or PV system, produces direct current (DC) power which fluctuates with the sunlight's intensity, so DC power is fed to the Battery banks and for practical use this usually requires conversion to certain desired voltages through the use of inverters.

Multiple solar cells are connected inside modules. Modules are wired together to form arrays, then tied to an inverter through batteries, which produces power at the desired voltage, and for AC, the desired frequency/phase.

الأنظمة الأساسية الهجينة

الخلايا الضوئية تنتج الكهرباء من ضوء الشمس بشكل بسيط مفيد ودائم، فقط بوضع الخلايا تحت أشعة الشمس تستطيع تزويد منشأتك بالطاقة وشحن البطاريات بحيث تستطيع الحصول على أي نوع تحتاجه من الطاقة سواء مترددة أو مستمرة.



Solar Power System Applications

- Telecom Sector for hybrid solutions for BTS equipment
- Solar Street Lights and Traffic Lights
- Commercial Units
- Solar Water Pumps
- Residential Units for ON/Grid & Off/Grid Applications

تطبيقات أنظمة الطاقة الشمسية

- قطاع الاتصالات والأنظمة الهجينة في مواقع الاتصالات
- إضاءة الشوارع والإشارات المرورية
- الوحدات التجارية
- مضخات المياه
- المنازل





NORTH
STAR



ستار
الشمالي



Efficient and Reliable Energy Anywhere

طاقة موثوقة وفعالة في أي مكان



CONTACT US

P.O.Box: 301139 - Riyadh : 11372
Kingdom of Saudi Arabia
T: +966114777057
F: +966114775449
E: info@north-star.com.sa,
power@north-star.com.sa
www.north-star.com.sa