



معرفی شرکت

شاهین انرژی یکی از شرکت‌های اقماری شرکت رستاک پویا می باشد که به طور تخصصی در زمینه تامین تجهیزات ابزار دقیق، برق، مکانیک و کنترل فعالیت می نماید و تمرکز فعالیت‌های آن در حوزه ابزار دقیق و شیرهای صنعتی می باشد. این شرکت طیف وسیعی از محصولات سازندگان مختلف را برای صنایع زیربنایی از قبیل صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاه و صنایع معدنی تامین می نماید.

دامنه خدمات

- مهندسی خرید
- تامین تجهیزات و سیستمها
- نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی
- خدمات پس از فروش

دامنه محصولات

- سیستم مدیریت مخازن
- تجهیزات اندازه گیری سطح
- تجهیزات اندازه گیری جریان سیال
- تجهیزات اندازه گیری فشار و دما
- تجهیزات شیرهای صنعتی
- تجهیزات سیستمهای کنترل
- تجهیزات تابلوهای فشار ضعیف و فشار قوی
- تجهیزات آنالایزر



ویژگی‌های شاهین انرژی

- ارائه راهکارهای مهندسی و پیشنهاد فنی مناسب براساس نیازمندی مشتریان
- امکان تامین پکیج ابزار دقیق از برندهای مختلف
- کیفیت بالای خدمات در کل زنجیره ارزش
- داشتن تیم بازرگانی توانمند و در دسترس بودن و پاسخ دهی مناسب
- قیمت رقابتی
- تحویل به موقع
- تامین تجهیزات با کیفیت از برندهای معتبر و ارائه گواهینامه های مربوطه
- امکان ترخیص تجهیزات بر اساس نیاز مشتری
- انعطاف پذیری در تعاملات ارزی- ریالی از طریق دفاتر خارج از کشور
- گارانتی تجهیزات و خدمات پس از فروش





Company Profile

Shahin Energy Co. as a subsidiary of Rastak Pouya Engineering Company(EPC Contractor) has been established with the aim of supplying instruments and control system equipment.

We laid on engineering and technical strength of our team and try to get familiar with our customers' requirements.

What we do

Shahin Energy is a distributor of industrial field instruments, electrical, mechanical and control systems, mainly focus on sales and service of various industrial instruments and valves. As an all-purpose supplier, we supply our customers with various products applied for different industries such as Oil & Gas, petrochemical plants, power plants, water treatment plants and etc. With over years of excellent experience, our company can provide best services to our costumers.



Our Services:

- Procurement engineering services
- Procurement services
- Installation, Pre-commissioning, commissioning and start-up
- After sales services

Our advantages:

- Professional technical support
- Supply of whole package from various vendors
- Supply of original and qualified goods from well-known brands
- Competitive prices
- On-Time delivery
- High-quality services in the whole value chain
- Flexibility in commercial services and money transaction
- Experienced team for installation and commissioning services
- Guarantee of goods and after sales services

Our main scope of supply:

- Level Measurement
- Flow Measurement
- Pressure Measurement
- Temperature Measurement
- Valves
- Tank Gauging System
- Control System Equipment
- DCS/ ESD Control System
- MV and LV Panel Equipment
- Corrosion Metering
- Analyzers



Pressure & Temperature Measurement

We offer and supply Pressure and Temperature Measurement instruments based on process condition, including:

- Pressure Transmitter
- Pressure Gauge & Switch
- Temperature Transmitter
- Temperature Gauge & Switch





Flow Measurement

We offer and supply different types of volumetric/mass Flow measurement instruments, based on process data, including:

- Ultrasonic Flow Transmitter
- Electromagnetic Flow Transmitter
- Vortex Flow Transmitter
- Coriolis Mass Flow Transmitter
- Thermal Flow Transmitter
- Rotameter Flow Indicator
- Flow Switch
- Turbine Flow meter
- Positive Displacement Flow meter

SIEMENS

EH
Endress+Hauser

KOBOLD

KROHNE

TOKYO KEISO

OB
OFFICINE OROBICHE

LC
CORTEK

PETROL

ROSEMOUNT





Level Measurement



We offer and supply different level transmitters and switches based on different measuring methods from various vendors.

- Radar Level Transmitter
- Ultrasonic Level Transmitter
- Conductivity Level Switch
- Switch & Capacitance Level Transmitter
- Hydrostatic Level Transmitter
- Magnetic Level Gauge
- Glass Level Gauge
- Displacer Level Switch and Transmitter
- Vibronic Level Switch
- Tape Type level Gauge



TOKYO KEISO
Technology and Heart

EH
Endress+Hauser

SIEMENS

KROHNE

INTRA-AUTOMATION
MEASUREMENT & CONTROL

IA

KOBOLD

Samil
Industrial Co

8b
OFFICINE OROBICHI

SPRIANO
TECHNOLOGIES

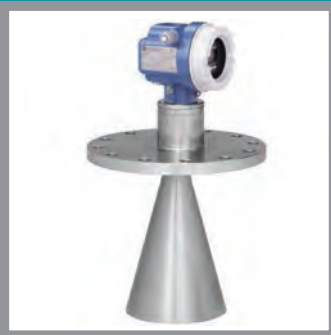
ROSEMOUNT

whessoe **Varec**





Tank Gauging System



Endress+Hauser



We offer and supply Tank Gauging System including both methods of level measurement (Radar or Servo), pressure and temperature instruments, display, and control room scanner, from various vendors.

Tank sensors

- Radar Level
- Servo Level
- Mechanical Level
- Average Temperature
- Stop Temperature
- Pressure
- Water Level
- Level Alarms

Integration and communication devices

- Tank side monitors
- Remote terminal units
- Remote monitoring devices



Partial Discharge Measurement Instruments

Shahin Energy Co. is the exclusive representative of "EA Technology" in Iran. EA Technology originated in 1966 in the UK and is one of the pioneers in manufacturing Partial Discharge measurement instruments in the world. Electrical discharges cause damages to the insulation layer which results in short circuit failure in different electrical devices (such as cables, transformers, Switchgears, Circuit Breakers, CTs & PTs, etc.)

- Up to %44 of all faults can be detected by partial discharge techniques.
- %85 of all disruptive substation failures are partial discharge related

Types of PDs and Detection:

- Internal Discharges occurring in voids or cavities within solid insulation. (Transient Earth Voltage – TEV Detection)
- Surface discharges occurring across insulation surface (Ultrasonic Detection)

There are different types of portable and fixed measurement instruments manufactured by ea Technology which can be used to test various devices and equipment.



تجهیزات اندازه گیری تخلیه جزئی الکتریکی

شرکت مهندسی شاهین انرژی، نماینده انحصاری کمپانی **ea Technology** انگلیس در ایران می باشد. این کمپانی در سال ۱۹۶۶ تاسیس شد و یکی از شرکت های پیشرو در دنیا در تولید تجهیزات تست و اندازه گیری تخلیه الکتریکی جزئی (**Partial Discharge**) می باشد.

تخلیه جزئی باعث آسیب دیدن لایه های عایقی و ایجاد اتصال کوتاه در انواع تجهیزات الکتریکی (مانند کابل، ترانسفورماتور، انواع تابلوهای الکتریکی، دژنکتورها و کلیدهای قدرت، ترانسفورماتورهای ولتاژ و جریان و ...) می شود. این خطاها می تواند منجر به آسیب دیدن تجهیزات، وقوع آتش سوزی و ... گردد. لذا تشخیص به موقع خطای تخلیه جزئی بسیار مهم است.

- تا ۴۴% خطاها با روش های اندازه گیری تخلیه جزئی قابل شناسایی هستند.
- ۸۵% از خطاهای مخرب پستهای برق، مربوط به تخلیه جزئی می باشند.

انواع تخلیه جزئی و روشهای اندازه گیری

- تخلیه جزئی داخلی که به دلیل وجود حفره در عایق ایجاد می شود (اندازه گیری از طریق ولتاژ گذرای زمین)
- تخلیه سطحی که به دلیل وجود خراش یا آسیب بر روی بدنه عایق ایجاد می شود. (اندازه گیری از طریق امواج اولتراسونیک)

سنسورهای ساخت این کمپانی به صورت پرتابل و قابل نصب می باشند و برای هر تجهیز الکتریکی از سنسور مخصوص همان تجهیز استفاده می شود.





Corrosion Monitoring

We supply a wide range of equipments for corrosion monitoring, as follows:

- Corrosion & Scale Coupons
- Corrosion & Erosion Probes
- Electrical Resistance Probes
- Linear Polarization Resistance Probes
- Sand Probes
- Retriever Tools, Service Valves & Hot Tap Tools
- Online Corrosion Monitoring Data Instruments
- Data Logger





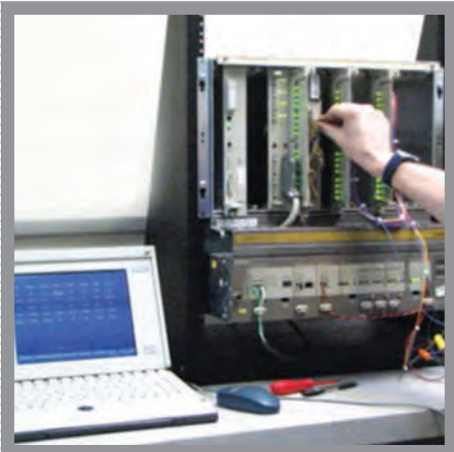
Control System Equipments



We offer and supply a wide range of equipments for control systems and data processing systems from well-known brands.

SIEMENS:

- Siemens Simatic S5 & S7 -PLCs
- Distributed I/Os
- Software
- Monitoring System



PEPPERL+FUCHS & MTL:

- Isolator Barrier
- Segment protector for Foundation Fieldbus
- Proximity Sensors

Hima:

- ESD (Emergency Shut Down System)
- DCS (Distribution Control System)

ABB:

- Control Products and Systems
- Foundation Fieldbus equipments

Panel Equipments

We offer and supply HV, MV and LV Panel Equipments as follows:

- Current & Voltage , Differential , Distance and Motor Protection relays
- Motor Starter, Drivers and Accessories
- ACB, MCCB, MCB
- Contactors
- Timers

Schneider
Electric

SIEMENS

ABB





Belt Conveyor Safety Switches (Safe-T-Products)



Shahin Energy Co. is the exclusive representative of **safe-T-products** in Iran.

Electric Control Co. is an Australian company with more than 25 Years experience of manufacturing belt conveyor safety switches.



Pull Rope Switches

To stop conveyors at any location in emergencies in according to AS 1755-2000.

- Enclosures in PBT/PC or stainless steel
- Switch for every 200 m of pull wire
- Ambient temperature range -25°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- Protection degree IP 67
- Switching system Up to 4 NC, 4 NO or 4 SPDT contacts

Drift Switches

Protect equipment by shutting down the conveyor when the belt mistracks.

- Enclosures in PBT/PC or stainless steel
- Alarm and trip
- Ambient temperature range -25°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- Protection degree IP 67

Limit Switches

For determination of position.

- Enclosure in PBT/PC
- Protection degree IP 67
- Stainless steel rod Lever
- Switching Points 5° to 75°



Tear Detector

For detection of separating belts parts.

- Enclosure in PBT/PC
- Protection degree IP 67