



ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA I SYSTEMY GRZEWCZE

Elektryczne urządzenia i systemy grzewcze



Firma Automatic Systems Engineering jest wiodącym dostawcą rozwiązań elektrycznego ogrzewania, dla przemysłu i infrastruktury gospodarczej

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA PROCESÓW INWESTYCYJNYCH W ZAKRESIE ELEKTRYCZNYCH SYSTEMÓW GRZEWczyCH:

ETAP 1	Analiza wstępna zapytania ofertowego
ETAP 2	Optymalizacja / Uzgodnienia
ETAP 3	Obliczenia / Projekt
ETAP 4	Dostawa / Zakup
ETAP 5	Montaż
ETAP 6	Odbiór końcowy / Rozruch
ETAP 7	Utrzymanie / Serwis

Nasi dostawcy:

Raychem®

nVent
RAYCHEM

Mając na celu dostarczanie naszym klientom najbezpieczniejszych, najbardziej niezawodnych i zintegrowanych rozwiązań łączymy najlepsze produkty czołowych marek nVent Raychem oraz Schniewindt z najwyższej jakości możliwościami projektowania.

Oferujemy pełną gamę elektrycznych urządzeń i kompletnych systemów grzewczych, wsparcie techniczne, sprawdzone strategie realizacji projektów oraz wysokie standardy bezpieczeństwa, pozwalające spełnić zróżnicowane wymagania. Profesjonalnie zaprojektowany system ogrzewania jest złożony ze względu na konieczność koordynacji wielu branż.

Specjaliści Automatic Systems Engineering mogą opracować optymalny system ogrzewania elektrycznego, który zapewni jego bezawaryjną pracę. Jako polski lider rozwiązań inżynierskich w dziedzinie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego cechują nas wysokie standardy, co czyni nas idealnym partnerem dla klientów, którzy cenią doświadczenie oraz najwyższą jakość produktów i usług związanych z wdrożeniem systematów ogrzewania elektrycznego. Nasze rozwiązania techniczne są przeznaczone do stosowani w strefach niezagrożonych oraz zagrożonych wybuchem.



System ogrzewania elektrycznego:

- ✓ **Elektryczne przewody grzejne** - przewody grzejne utrzymujące temperaturę medium przez kompensację strat ciepła rur, zbiorników i aparatów.
- ✓ **Zaawansowane układy sterowania** - pozwalają utrzymać określoną temperaturę medium w rurociągu ogrzewanym elektrycznie.
- ✓ **Komponenty i akcesoria** - zestawy przyłączeniowe, zestawy zakończeniowe, taśmy montażowe oraz etykiety ostrzegawcze.

Kompletny system ogrzewania dla przemysłu

Kompleksowa obsługa w zakresie doboru systemu, projektowania, dostawy oraz montażu i uruchomienia elektrycznych systemów grzewczych.

Elektryczne systemy grzewcze dla przemysłu chronią przed zamarzaniem, zapobiegają gromadzeniu się śniegu i lodu oraz umożliwiają utrzymanie temperatury procesów technologicznych. Oferujemy ogrzewanie rurociągów, zbiorników, pojemników, cystern, układów AKPiA. Wszystkie systemy mogą być wyposażone w systemy sterowania i kontroli.

Zrealizowane przez nas instalacje obejmują ogrzewanie rur, odwiertów, zbiorników magazynowych i aparatów procesowych w celu spełnienia potrzeb różnych gałęzi przemysłu. Oferujemy rozwiązania standardowe oraz niestandardowe, opracowywane w celu spełnienia różnorodnych potrzeb klienta.



Przewody grzejne wraz z akcesoriami

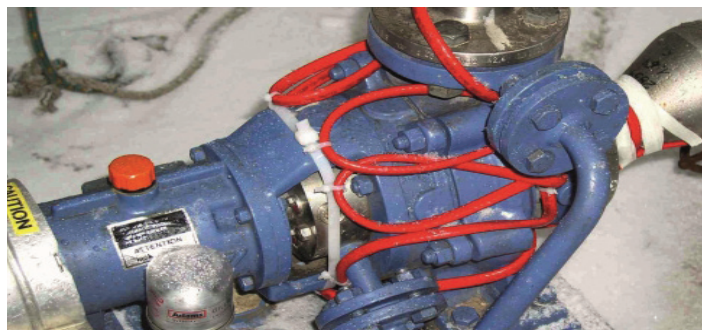
Przewody grzejne są przeznaczone do stosowania w szerokim zakresie aplikacji przemysłowych. Oferujemy cały zestaw technologii przewodów grzejnych np: samoregulujące, strefowe, w izolacji mineralnej, o stałej mocy oraz szeregowo.

Nasze przewody grzejne spełniają wymagania większości aplikacji i można je używać do utrzymywania temperatury procesowej, zapobiegania zamarzaniu rur, ogrzewania rurociągów, zapewnienia przepływu, utrzymywania temperatury gorącej wody, roztapiania lodu, powierzchniowego topienia lodu oraz zapobiegania przemarzaniu.

Każdy proces technologiczny prowadzony w rurociągach i zbiornikach może wymagać zabezpieczenia przed zamarzaniem, utrzymywania temperatury, zmniejszenia lepkości medium lub zapobiegania kondensacji.

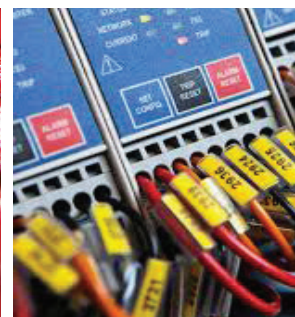
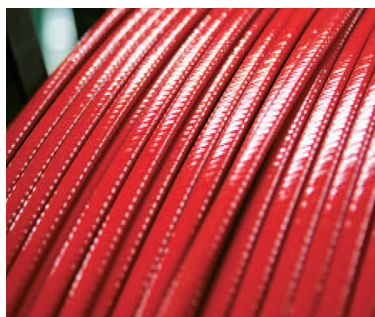
Branże, w których działamy:

- górnictwo naftowe i gazownictwo
- przemysł chemiczny i petrochemiczny
- przemysł farmaceutyczny i ochrona zdrowia
- przemysł energetyczny (biodiesel, energetyka wodna oraz konwencjonalna i inne..)



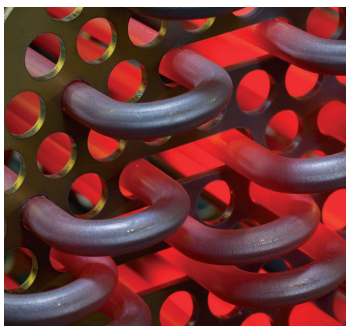
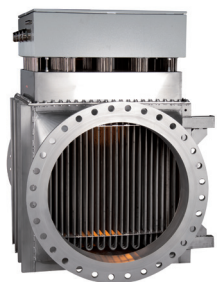
Nasza oferta:

- ✓ Przewody grzejne samoregulujące
- ✓ Przewody grzejne strefowe
- ✓ Przewody grzejne stałooporowe w izolacjach polimerycznych
- ✓ Przewody grzejne stałooporowe w izolacjach mineralnych
- ✓ Akcesoria do wykonania kompletnej instalacji ogrzewania
- ✓ Urządzenia i elementy do systemów sterowania i kontroli temperatury





WSZYSTKIE URZĄDZENIA GRZEJNE WYSTĘPUJĄ W WYKONANIU DLA STREF EX



Grzejnictwo procesowe

Ogrzewacze procesowe wykorzystuje się do podgrzewania mediów gazowych, ciekłych oraz par w procesach technologicznych w różnych gałęziach przemysłu, również tam, gdzie występują przestrzenie zagrożone wybuchem.

Grzałki Ex dla strefy zagrożonej wybuchem typu CSN są używane w następujących miejscach narażonych na niebezpieczeństwo wybuchu:

- zakłady chemiczne
- zakłady produkujące farby, składy z lakierami
- zakłady petrochemiczne, zbiorniki paliw
- przemysł wydobywczy
- zakłady gazownicze, rozdzielnie gazu
- oczyszczalnie ścieków, laboratoria
- pomieszczenia z bateriami akumulatorów
- platformy wiertnicze, statki
- hangary, garaże i warsztaty naprawcze.

Nasza oferta:

- ✓ Elektryczne ogrzewacze przepływowe małej, średniej i dużej mocy
- ✓ Systemy podgrzewania mediów ciekłych, gazowych, sypkich
- ✓ Ogrzewanie pomieszczeń, nagrzewnice,
- ✓ Grzejniki radiatorowe
- ✓ Grzałki nurnikowe, grzałki wkładkowe
- ✓ Układy regulacji, sterowania i kontroli temperatury



Usługi

Usługi oferowane przez Automatic Systems Engineering obejmują zakres od dostaw materiałów do pełnego zarządzania projektem realizowanym „pod klucz”. Nasze oddziały zlokalizowane w kraju umożliwiają nam świadczenie pełnej gamy usług dotyczących systemów ogrzewania elektrycznego z zachowaniem standardów, procedur oraz wymogów technicznych.

Kompletne rozwiązania „szyte na miarę” od jednego dostawcy

Zespół inżynierów Automatic Systems Engineering zapewnia wsparcie na każdym etapie realizacji projektu EPC (projekt, dostawa i montaż). Gwarantuje to, iż na instalacji zostanie zainstalowany najbardziej optymalny technicznie i cenowo system grzewczy, za którego poprawne działanie odpowiada tylko jedna firma.

Zakres naszych usług obejmuje:

- ✓ Usługi projektowo-inżynieryjne
- ✓ Produkcja i dostawa
- ✓ Usługi na obiekcie
- ✓ Usługi serwisowe

Studium wykonalności projektu (FEED)

Zaangażowanie firmy Automatic Systems Engineering na wczesnym etapie procesu projektowego pozwala na dokonanie decyzji o wyborze najbardziej optymalnego rozwiązania co pozwala zredukować łączny koszt instalacji systemu ogrzewania.

Projekt szczegółowy

Dzięki optymalizacji stosowanej przez doświadczonych inżynierów Automatic Systems Engineering, projektowane przez nas systemy ogrzewania elektrycznego zapewniają najwyższy poziom niezawodności przy zachowaniu najniższych możliwych kosztów eksploatacji.

Dostawy

Automatic Systems Engineering zajmie się organizacją i logistyką dostaw, dzięki czemu odpowiednie urządzenia i komponenty zostaną dostarczone do właściwego miejsca we właściwym czasie.

Montaż

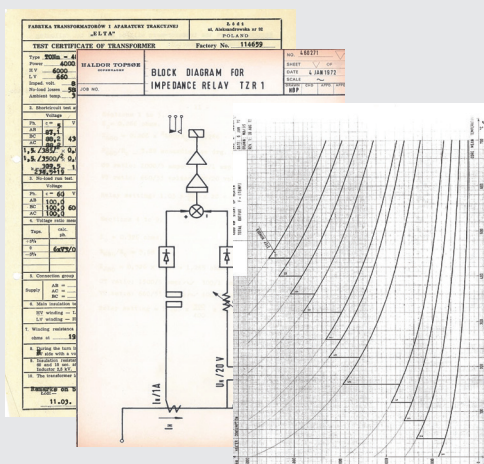
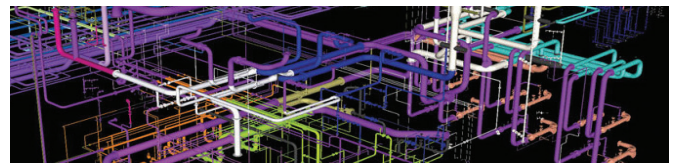
Automatic Systems Engineering dysponuje przeszkolonymi i doświadczonymi ekipami montażowymi. Zapewnia to terminowe i prawidłowe wykonanie instalacji systemu ogrzewania elektrycznego oraz izolacji.

Uruchomienie

Przeprowadzenie przez Automatic Systems Engineering rozruchu instalacji zapewnia, że system ogrzewania będzie pracował zgodnie z uzgodnionymi wymaganiami. Usługa obejmuje pełny audyt systemu, zaprogramowanie i konfigurację paneli sterujących i sterowników elektronicznych oraz sprawdzenie poprawności funkcjonowania całego systemu.

Utrzymanie

Prowadzone przez nas regularne audyty i przeglądy instalacji gwarantują, że wszystkie potencjalne uszkodzenia i usterki mogą spowodować niepoprawną pracę systemu będą wykrywane i usuwane odpowiednio wcześniej prace zapewnią niezawodność pracy systemu.



Magazyn – ekspresowe dostawy

Dostarczamy przewody samoregulujące oraz strefowe w ciągu jednego dnia. Na bieżąco uzupełniamy magazyn przewodów grzejnych i akcesoriów nVent Raychem



Automatic Systems Engineering

ul. Narwicka 6, 80-557 Gdańsk, Polska
tel. + 48 58 520 77 20, faks + 48 58 346 43 44
ase@ase.com.pl, www.ase.com.pl