

WORLD

Klimaanlagen Ex-Bereich Air-conditioning hazardous aerea

- Messstellenumschalter
Container Containers
Sampling switch
- Analysetechnik
Differential pressure indicator
Analysis technique
- Differenzdruckanzeigen
Control cabinets and switchboards
- Schaltanlagen



IKS Technologie GmbH
Industrielle Kälte- und Automatisierungstechnik

Rheinstraße 32 · 56412 Heiligenroth · Germany

Tel.: +49 (0) 2602/959492 · Fax: +49 (0) 2602/959491
EMail: jk@iks-technologie.de · Internet: www.iks-technologie.de



IKS Technologie GmbH

Der Spezialist für Kälte- und Automatisierungstechnik

The specialist in refrigeration and automation technology



Klimaanlagen für den Ex Bereich „HVAC Anlagen“ (HVAC – heizen ventilieren klimatisieren)

- Klimaanlagen für die Ganz-Jahres-Klimatisierung im explosionsgefährdeten Bereich
- Die Anlagen sind zertifiziert für die Aufstellung und den Betrieb im Explosionsgefährdeten Bereich der Zone I und Zone II Temperaturbereich T4
- Kälteleistung von 3 bis 100 kW
- Heizleistung von 1 bis 30 kW
- Umgebungstemperaturen von -35 bis 45°C
- Überdruck Konstanthaltung in dem zu klimatisierenden Raum
- Redundante Lüftersteuerung

Spezielle Anforderungen können wir natürlich auch erfüllen.

- Redundante Klimaanlagen
- bis zu 25 fachen Luftwechsel pro Stunde
- Überdruck Konstanthaltung mittels Einstellbarer Überdruckklappen (Regelung des Raumdruckes)
- Leistungsüberwachung und Thermische Überwachung aller Elektromotoren
- Status Anzeige der Sicherheitsfunktionen
- Gasalarmschaltung
- Filterung aller Luftmedien um die Anlagenverschmutzung klein zu halten
- Freie Farbtonwahl der HVAC Anlage
- Soderausführung der HVAC Anlage in VA (Edelstahl) möglich

Air-conditioning in the hazardous area “HVAC plants” (HVAC – Heating Ventilation Air Conditioning)

- Air conditioners for the whole year air conditioning in the hazardous area
- The facilities are certified for the establishment and operation in the hazardous area of Zone I and Zone II temperature T4
- Cooling capacity from 3 to 100 kW
- Heater output from 1 to 30 kW
- Ambient temperatures from -35 to 45 ° C
- Constant overpressure in the air-conditioned room
- Redundant fan control
- We also fulfill special requirements
- Redundant air conditioning
- Air change up to 25 times per hour
- Overpressure stabilization with Adjustable overpressure valves (room overpressure regulating)
- Power monitoring and thermal monitoring of all electric motors
- Status indication of the security functions
- Gas alarm function
- Filtering of all Air flows of the facility to keep pollution low
- Free choice the color of the HVAC plant
- Special version of the HVAC system in VA (stainless steel) is possible

Container für spezielle Anforderungen aus Edelstahl

- Analysetechnik
- Messtechnik
- Schaltwarte
- Labor

Bei den Container Grössen orientieren wir uns an den Standardmaßen der Seecontainer

- 10 Fuß Container Standard
- 20 Fuß Container Standard
- 40 Fuß Container Standard

Natürlich fertigen wir für Sie auch alle andere Maße sowie spezielle Aufbauten, Aussparungen usw.

Special requirements for containers made of stainless steel

- Analysis technique
- Measurement systems
- Control-Center
- Laboratory

The container sizes based on the standard sizes of shipping containers

- 10 ft container Standard
- 20 ft container Standard
- 40 ft container Standard

Of course, we also manufacture all other dimensions as well as special Superstructures

Beschreibung:
Edelstahlkonstruktion 1.4301 mit ISO-Norm-Verriegelung
Wände, Decke u. Fußboden: Innen und außen VA Blech 1.4301 (Edelstahl), Sandwich-Plattenkonstruktionen mit PUR, Brandklasse B 1 nach DIN 4102 (schwer entflammbar)
K-Wert ca 0,35 W/m²*K,
Fußboden mit 1,5mm VA Blech 1.4301 Tränenblech (Riffelblech) belegt.
Tür: einflügelige Tür aus VA Blech 1.4301 mit Kornschliff, Sichtfenster und Türschließer

Description:
Stainless steel 1.4301 with standard ISO-lock
Walls, ceiling and floor: interior and exterior sheet metal VA 1.4301 (stainless steel); Sandwich panel constructions with PUR, Fire Class B 1 according to DIN 4102 (flame)
K-value of about 0.35 W / m² * K
Floor with 1.5 mm stainless sheet 1.4301 sheet with tears (Corrugating sheet metal) occupied.
Door: single wing door stainless sheet 1.4301 with grain finish, window and door closers



Schaltanlagen

Wir planen, projektieren und bauen Schaltanlagen und Steuerungen für sämtliche industriellen Anlagen und Maschinen. Die Schaltanlagen werden

in Stahl, Edelstahl und Kunststoff gefertigt. Bei uns bekommen sie alles aus einer Hand.

Control cabinets and switchboards

We plan, designed and build Control cabinets and switchboards for all industrial equipment and machinery.

The switchboards are used in steel, stainless steel and plastic. you get everything from one source



Messstellenumschalter

Bei den von uns gefertigten Messstellenumschalter können sie zwischen 2 und 7 Messstellen auf einen Analytator / Messgaskühler oder ähnliches

umschalten. Es besteht auch die Möglichkeit der Kaskadierung von Mehreren Umschaltmodulen.

Sampling switch

The Sampling switch can change between two and seven sampling lines in, and one line out to analyzer or gas

cooler. There is also the possibility of cascading several modules.



Wir beraten sie gerne individuell. Bitte sprechen Sie uns an.

We advise you individually. Please contact us.



Analysetechnik

- Wir bauen für Sie Analysesysteme nach Ihren Vorgaben

- Analysemodule und Komponenten als Einzelteile oder Baugruppen

Analysis technique

- We build for you analyse systems according to your specifications

- Analysis modules and components as individual parts or assemblies



Differenzdruckanzeige

Differenzdruckanzeige von 0 bis 200 mbar mit und ohne Schaltkontakt

Differential pressure indicator

Differential pressure indicator from 0 to 200 mbar with and without switching contact