**Produktove portfolio spolocnosti:**

**1. Stlaceny vzduch:**

**Produkty- predaj**

A, Stacionárne kompresory

* Skrutkové kompresory so vstrekom oleja Ingersoll Rand

**RADA 5-11kW:**

Popis:

Cenovo dostupné kompresory Ingersoll Rand R-Series 5-11kW ponúkajú inovatívne funkcie a kompaktný dizajn ktorý sa hodí do každého prostredia a pre každú aplikáciu. Kompresory su ponúkane aj s integrovaným sušičom vzduch a frekvenčným meničom.

Vlastnosti:

* + - V-Shield Technology
			* Konstrukcia s nulovymi priesakmi oleja vdaka potrubiu z nehrdzavejúcej ocele a ohybnym kovovym plastom s dlhou zivotnostou. Znizuje znecistenie za storojom vdaka pouzitiu vzudhoveho potrubia z nehrdzavejucej ocele.Znizuje hlu a predluzuje zivostnost prostrednictvom systemu ktory zabranuje prenusu vibracii a hadic s ohybnym kovovym plastom.
		- Sekvenčný chladiaci systém
			* Výrazne zlepšuje spoľahlivosť a prevádzkyschopnosť zariadenia vďaka poskytovaniu chladného a čistého vzduchu pre hlavné elektrické komponenty
		- Nová generácia skrutkovíc
			* Zlepšený dizajn hlavných komponentov skurtovíc pre ešte lepšiu účinnosť
		- Prémiový IE3 motor s vynikajúcou efektivitou
	+ 11-22kW

V príprave

**RADA RS30-37kW:**

Nová rada kompresorov Ingersoll Rand vynika vybornymi paramatrami co zvysi Vasu produktivitu, znizi naklady na prevadzku a predlzi zivotnost zariadenia. Kompresory su k dispozicii vo verzii s integrovaným sušičom, frekvenčným meničom a zvyšenou učinnosťou IE.

Vlastnostni:

* + - Zlepšené skrutkovice
			* Optimalizovaný dizajn profilov skrutkovíc, ktorý zlepsil efektivnost az do 18%.
		- Energeticky úsporný hlavný motor
			* IE3/NEMA Premium motor vysoko energeticky efektívny
		- Xe- Series inteligentné riadiace jednotky
			* Optimalizujú prevádzkove parametre pre co najvaciu ucinnost. Taktiez umoznuju online monitoring a spravu zariadenia s moznostou riadenia az 4 kompresorov sucastne bez nutnosti kupy nadriadeneho riadiaceho systemu.
		- V-Shield Technology
			* Konstrukcia s nulovymi priesakmi oleja vdaka potrubiu z nehrdzavejúcej ocele a ohybnym kovovym plastom s dlhou zivotnostou. Znizuje znecistenie za storojom vdaka pouzitiu vzudhoveho potrubia z nehrdzavejucej ocele.Znizuje hlu a predluzuje zivostnost prostrednictvom systemu ktory zabranuje prenusu vibracii a hadic s ohybnym kovovym plastom.
		- Progresivne a adaptivne riadenie (PAC)
			* Monitoruje hlavne parametre kompresora a kontinualne prisposobuje chod kompresora aby zabranil neocakavanym vypadkom kompresora. Snizuje otacky chladiaceho ventilatora pri nizkych otackach.
		- Sekvencne chladenie
			* Vyznamne zvysuje ucinnost kompresora, zjednodusuje udrzbu a znizuje hladinu hluku. Znizuje tepelne namahanie a predlzuje zivotnost pouzitim nezavisle namontovanych, volne ulozenych vymennikov tepla.

 **RADA 45-75kW:**

Popis:

Kompresory Ingersoll Rand poskytuju najlepsi casom overeny dizajn a pokrokove technologie aby zaistili najlepsi level vykonnosti, produktivity a spolahlivosti.

Vlastnosti:

* + - Xe- Series inteligentné riadiace jednotky
			* Optimalizujú prevádzkove parametre pre co najvaciu ucinnost. Taktiez umoznuju online monitoring a spravu zariadenia s moznostou riadenia az 4 kompresorov sucastne bez nutnosti kupy nadriadeneho riadiaceho systemu.
		- V-Shield Technology
			* Konstrukcia s nulovymi priesakmi oleja vdaka potrubiu z nehrdzavejúcej ocele a ohybnym kovovym plastom s dlhou zivotnostou. Znizuje znecistenie za storojom vdaka pouzitiu vzudhoveho potrubia z nehrdzavejucej ocele.Znizuje hlu a predluzuje zivostnost prostrednictvom systemu ktory zabranuje prenusu vibracii a hadic s ohybnym kovovym plastom.
		- Progresivne a adaptivne riadenie (PAC)
			* Monitoruje hlavne parametre kompresora a kontinualne prisposobuje chod kompresora aby zabranil neocakavanym vypadkom kompresora. Snizuje otacky chladiaceho ventilatora pri nizkych otackach
		- Plny integrovany vzduchovy system TAS
			* Integrovany susic ktory umoznuje znizenie rosneho bodu az do hodnoty okolia +46°C. Zvysuje spolahlivost a ucinnost vdaka nizkemu poklesu tlaku ktory je nizsi nez u typickych susiciek a patentovanemu vymenniku tepla 3 v 1
		- Nirvana (VSD) kompresor s motorom HPM
			* Motor HPM s permanentym magnetom umoznuje neobmedzene spustenie a zastavenie cim setri elektricku energiu. Kompresory su dimenzovane na nepretrzitu prevadzku 24/7, pri okolitej teplote do 46°C. Stabilna regulacia a stabilny tlak.
		- Robustne kompresorove stupne:
			* Presne obrobene rotory s kuzelkovymi loziskami najvyssej kvality.

**RADA 90-160kW:**

Popis:

Kompresory Ingersoll Rand poskytuju najlepsi casom overeny dizajn a pokrokove technologie aby zaistili najlepsi level vykonnosti, produktivity a spolahlivosti.

Vlastnosti:

* + - Xe- Series inteligentné riadiace jednotky
			* Optimalizujú prevádzkove parametre pre co najvaciu ucinnost. Taktiez umoznuju online monitoring a spravu zariadenia s moznostou riadenia az 4 kompresorov sucastne bez nutnosti kupy nadriadeneho riadiaceho systemu.
		- V-Shield Technology
			* Konstrukcia s nulovymi priesakmi oleja vdaka potrubiu z nehrdzavejúcej ocele a ohybnym kovovym plastom s dlhou zivotnostou. Znizuje znecistenie za storojom vdaka pouzitiu vzudhoveho potrubia z nehrdzavejucej ocele.Znizuje hlu a predluzuje zivostnost prostrednictvom systemu ktory zabranuje prenusu vibracii a hadic s ohybnym kovovym plastom.
		- Progresivne a adaptivne riadenie (PAC)
			* Monitoruje hlavne parametre kompresora a kontinualne prisposobuje chod kompresora aby zabranil neocakavanym vypadkom kompresora. Snizuje otacky chladiaceho ventilatora pri nizkych otackach
		- Plny integrovany vzduchovy system TAS
			* Integrovany susic ktory umoznuje znizenie rosneho bodu az do hodnoty okolia +46°C. Zvysuje spolahlivost a ucinnost vdaka nizkemu poklesu tlaku ktory je nizsi nez u typickych susiciek a patentovanemu vymenniku tepla 3 v 1
		- Nirvana (VSD) kompresor s motorom HPM
			* Motor HPM s permanentym magnetom umoznuje neobmedzene spustenie a zastavenie cim setri elektricku energiu. Kompresory su dimenzovane na nepretrzitu prevadzku 24/7, 46°C. Stabilna regulacia a stabilny tlak.
		- Premiove 2-stupneve rotory pre ie:
			* Dvojstupnňové bloky kompresora dodajú o 11-15% viac vzduchu v porovnani s 1-stupnovym blokom kompresora, bez zvysenej energetickej narocnosti. Nizsia namaha pre 2 stupnove rotory taktiez zaruci ich dlhsiu zivotnost.

**RADA 160kW-350kW:**

**Popis**:

Pre viac info nas kontaktujte

**Bezmazé kompresory Ingersoll Rand**

**RADA 37kW do 160kW VSD:**

Popis:

Nirvana bezolejove kompresory s motorom s hybridnym permanentnym magnetom spolu s casom overenym bezolejovym kompresorovym stupnom reprezentuju vybornu kvalitu kompresorovej technologie. V tomto kompresore nie su loziska v motore kompresora, spojka alebo upchavka ktore by potrebovali servis. Nirvana znizi vase naklady na prevadzku kompresorov.

Vlastnosti:

* + - Certifikovana ISO trieda 0
			* 100% bezolejovy vzduch certifikovane TUV Rheinland
		- Motor Hybrid permanent magnet HPM
			* 100% bezudrzbovy motor bez lozisk, remenov, spojok ktore by sa opotrebovali. Motor HPM taktiez dovoluje nekonecny pocet start/stop kompresora.
		- Spolahlivost
			* Testovane a dizajnovane pre pravadzku pri okolitej teplote az do 46°C
		- Pokrocily Ultracoat na skrutkach kompresoroveho stupna
			* Poskytuje redukciu nakladov na energiu a taktiez vacsiu vydrz.
		- Flexibilny dizajn
			* Vzduchom aj vodou chladene verzie

**RADA 37-300kW**

 **Popis:**

Vlastnosti:

* + - Certifikovana ISO trieda 0
			* 100% bezolejovy vzduch certifikovane TUV Rheinland
		- Spolahlivost
			* Testovane a dizajnovane pre pravadzku az do 46°C
		- Pokrocily Ultracoat na skrutkach kompresoroveho stupna
			* Poskytuje redukciu nakladov na energiu a taktiez vacsiu vydrz
		- Pokrocily kompresorovy stupen
			* 2 stupnovy kompresorovy stupen je srdcom Sierra bezmazych kompresorov Ingersoll Rand.
		- Flexibilny dizajn
			* Vzduchom aj vodou chladene verzie
* Turbokompresory
	+ V priprave na rok 2018-2019. Pre viac info kontaktujte predajne oddelenie spolocnosti
* Úprava stlaceneho vzduchu
	+ Susice vzduchu

Vymrazovacie sušiče

0.2-8m3/min

Popis:

Kapacita 0.2-8m3/min. Tlakový rosný bod 3-10°C. Maximalny tlak 14bar. Maximalna teplota okolia 50°C. Maximalna vstupna teplota 60°C. Chladivo R-134A

Vlastnosti:

* Vymenniky tepla chranene pred koroziou
* Nizky pokles tlaku vzduchu
* Variabilna rychlost ventilatora pre staly rosny bod a redukovanie elektrickej narocnosti
* Lahko pouzitelne
* Spolahlivy solenoidny odkalovac

10-90m3/min

Popis:

Kapacita: 10-90 m3/min. Tlakovy rosny bod: 3°C. Maximalny tlak: 12 barg .Maximalna teplota okolia: 46-50°C. Maximalna vstupna teplota: 60°C. Chladivo: R-507

Vlastnosti:

* Vymenniky tepla chranene pred koroziou
* Nizky pokles tlaku vzduchu
* Variabilna rychlost ventilatora pre staly rosny bod a redukovanie elektrickej narocnosti
* Lahko pouzitelne
* Bezstratovy odkalovac

102-380m3/min

Popis:

Kapacita: 102-308 m3/min. Tlakovy rosny bod: 3°C. Maximalny tlak: 12 barg .Maximalna teplota okolia: 46-50°C. Maximalna vstupna teplota: 65°C. Chladivo: R-407C

Vlastnosti:

* Vymenniky tepla chranene pred koroziou
* Nizky pokles tlaku vzduchu
* Variabilna rychlost ventilatora pre staly rosny bod a redukovanie elektrickej narocnosti
* Lahko pouzitelne
* Kompaktny dizajn
* Bezstratovy odkalovac

Vysoko-efektivne cyklicke vymrazovacie sušiče

0.56-90m3/min

Kapacita: 0.5-90 m3/min. Tlakovy rosny bod: 3°C. Maximalny tlak: 12 barg .Maximalna teplota okolia: 46-50°C. Maximalna vstupna teplota: 65°C. Chladivo: R-134a

Vlastnosti:

* Vymenniky tepla chranene pred koroziou
* Patentovany- energiu setriaci vymennik tepla
* Nizky pokles tlaku vzduchu
* Lahko pouzitelne
* Kompaktny dizajn

Vysokotlake vymrazovacie susice

0.72-10m3/min

Kapacita: 0.5-90 m3/min. Tlakovy rosny bod: 3°C. Maximalny tlak: 47 barg .Maximalna teplota okolia: 49°C. Maximalna vstupna teplota: 49°C. Chladivo: R-134a

Vlastnosti:

* Vymenniky tepla chranene pred koroziou
* Nerezovy vymennik tepla
* Nizky pokles tlaku vzduchu
* Lahko pouzitelne
* Kompaktny dizajn

Vysokoteplotne vymrazovacie susice

0.42-2.83m3/min

Kapacita: 0.42-2.83 m3/min. Tlakovy rosny bod: 3°C. Maximalny tlak: 14 barg .Maximalna teplota okolia: 50°C. Maximalna vstupna teplota: 90°C. Chladivo: R-134a

Vlastnosti:

* Specialne vyvinuty susic pre vysoke teploty
* Vymenniky tepla chranene pred korozio
* Variabilna rychlost ventilatora pre staly rosny bod a redukovanie elektrickej narocnosti
* Nizky pokles tlaku vzduchu
* Lahko pouzitelne
* Kompaktny dizajn

**Adsorbcne susice:**

Nevyhrievane adsorbcne susice (-40,-70°C)

2.67-55m3/min

Kapacita: 2.67-55m3/min. Tlakovy rosny bod: -40°C alebo -70°C. Maximalny tlak: 10barg .Maximalna teplota okolia: 50°C. Maximalna vstupna teplota: 50°C. Chladivo: Activated alumina

Vlastnosti:

* Nizka strata tlaku
* Pred a za filter ako standard
* Lahko pouzitelne
* Bezmaze ventile pre bezproblemovu prevadzku

Vyhrievane Adsorbčné sušiče (-40°C)

8,33-248,3m3/min

Kapacita: 8,33-248,3m3/min. Tlakovy rosny bod: -40°C alebo -70°C. Maximalny tlak: 10barg.Maximalna teplota okolia: 50°C. Maximalna vstupna teplota: 50°C. Chladivo: Activated alumina

Vlastnosti:

* Nizka strata tlaku
* Pred a za filter ako standard
* Lahko pouzitelne
* Bezmaze ventile pre bezproblemovu prevadzku

Adsorbcne modularne susice

0.08-4.98m3/min

Kapacita: 0.08-4.98m3/min. Tlakovy rosny bod: -40°C alebo -70°C. Maximalny tlak: 13barg.Maximalna teplota okolia: 50°C. Maximalna vstupna teplota: 50°C. Chladivo: Activated alumina

Vlastnosti:

* Nizka strata tlaku
* Nizka hladina hluku -75dBA
* Pred a za filter ako standard
* Kompaktny dizajn
* Vysoko-efektivne

Filtracia vzduchu

Filtre stlaceneho vzduchu rady F redukuju moznu kontaminaciu v stlacenom vzduchu a pomohaju ochranit procesy a zariadenia. Filtre serie F Vam pomozu udrzat a dosiahnut vysoku kvalitu vzduchu.

 Vzdusniky

Ponukame rozne velkosti a typy vzdusnikov.

Pneumaticke odkalovače vody

Nove pneumaticke bezstratove odkalovace su urcene pre tazky priemysel a odkaluju vodu bez straty vzduchu. Pneumaticke odkalovace nevyzaduju elektriku, nastaveniu alebo manualne zasahy do prevadzky. Su dizajnovane na vsetky typy kompresorov, filtrov, separatorov, susicov a vzdusnikov.

Elektronicke odkalovače vody

Ingersoll Rand elektricke odkalovače su plne automaticke elektronicke odkalovace ktore hospodarne odstranuju kondenzat z kompresora, vzdusnika, dochladzovaca, filtrov.

Bezstratove odkalovače vody

Nova rada bezstratovych odkalovacov vody Ingersoll Rand su odkalovace do tazkeho priemyslu ktore pracuju na principe odkalovania vody bez straty vzduchu. Odkalovace mozu byt pouzite pre rozne zariadenia. Rozsah aplikacie od 2.8-1415.8m3/min, dostupne do 63bar a vo verzii 115V a 230V.

Odlučovače voda/olej

Odlučovače voda/olej PolySep od Ingersoll rand maju vynikajucu ucinnost. PolySep efektivne separuje and permanently absorbuje vsetky lubrikanty taktiez polyglycoli ktore sa najtazsie separuju. PolySep odlucovace voda/olej poskytuju siroku skalu separacie lubrikatov od mineralnych olejov, PAO, polyesterov a aj polyglikolov.

Rozvody stlačeného vzduchu

Nova rada rozvodov stlaceneho vzduchu SimplAir pouziva hlinikove trubky pre efektivnu distribuciu stlaceneho vzduchu bez strat. SimplAir zarucuje nizke naklady, vysoku ucinnost, lahku instalaciu a lahku instalaciu.

KAESER

Skrutkové kompresor KAESER

* + Pre viac info a cenovu ponuku kontaktujte predajné oddelenie spoločnosti RUDOS RUŽOMBEROK, s.r.o

PREDAJ POUZITYCH KOMPRESOROV

Nasa spolocnost Vam na dopyt poskytne cenovu ponuku na pouzite kompresory Atlas Copco, Kaeser a Ingersoll Rand. Vieme dodat kompresory od 18kW az po turbo kompresory. Taktiez mazane a bezmazne kompresory ktore su preverene a vo vybornom stave

B, Sluzby

**Servis:**

**Viziou** spoločnosti RUDOS RUŽOMBEROK, s.r.o je byt uznavanou znackou v segmente stlaceny vzduch, vdaka spolahlivemu a kvalitnemu servisu, ktory flexibilne a rychlo reaguje na poziadavky nasich zakaznikov. Najvyssou prioritou je pre nas spokojny zakaznik.

S viac ako 20 ročnými skusenostami je hlavnym zameranim nasho servisneho strediska je poskytovat kvalitny a rychli zarucny a pozarucny servis pravidelnej, havarijne udrzby a generalnych oprav pre zariadenia KAESER, ATLAS COPCO a INGERSOLL-RAND. Taktiez je mozne si vybrat zo specialnych servisnych zmluv, ktorych cielom je presne planovanie nakladov, znizenie nakladov na udrzbu, zaistenie rychleho servisu a predlzenia zivostnosti zariadenia.

* Servis kompresorov Kaeser
	+ Pravidelny servis
		- Poskytujeme pravidelný servis zariadeni KAESER v plnom rozsahu. Pouzivame Originalne aj nahradne diely.
	+ Havarijny servis
	+ Generalne opravy
		- Generalny opravy blokov kompresorov robime priamo u nas na dielni. Viac ako 15 rocne skusenosti s generalnymi opravami blokov s 0% reklamciou zarucia Vasu uplnu spokojnost s vyrazne nizsimi nakladmi na opravu ako pri OEM.
* Servis kompresorov Ingersoll Rand
	+ Ako zastupca znacky Ingersoll Rand ponukame pravidleny a havarijny servis vyhradne s OEM nahradnymi dielami vramci celej republiky.
* Servis kompresory Atlas Copco
	+ Skrutkove kompresory so vstrekom oleja
		- Pravidelny servis
		- Poskytujeme pravidelný servis zariadeni KAESER v plnom rozsahu. Pouzivame Originalne aj nahradne diely.
	+ Havarijny servis
	+ Generalne opravy
		- Generalny opravy blokov kompresorov robime priamo u nas na dielni. Viac ako 15 rocne skusenosti s generalnymi opravami blokov s 0% reklamciou zarucia Vasu uplnu spokojnost s vyrazne nizsimi nakladmi na opravu ako pri OEM.
	+ Bezmazé kompresory Atlas copco

Specialnym produktov vramci portfolia spolocnosti je servis bezmazych kompresorov Atlas Copco. Nasa spolocnost Vam ponuka vyskolenych servisnych technikov na servis vsetkych rad bezmazych kompresorov atlas copco.

* + - Pravidelna udrzba
		- NON OEM Elementy Atlas Copco
			* Nasa spolocnost ma podpisanu zmluvu s firmou Ztechnique ktora viac ako 10 rokov dodava na trh kvalitne NON OEM bezmaze bloky kompresorov Atlas Copco.
			* Ako jediny na Slovensku vieme dodat zakaznikovi NON OEM blok kompresorov Atlas Copco. Ucinnost novych blokov je rovnaka resp. lepsia ako pri OEM pri cennikovej cene nizsej priblizne o 30% nizsej ako pri OEM produkov. Taktiez vieme dodat vsetky nahradne diely pre bezmaze kompresory Atlas Copco, poskytnut technicku pomoc a pravidelne a generalne opravy tychto kompresorov.

Audit spotreby vzduchu

Pre efektivny navrh kompresorovej stanice respektive posudenie ucinnosti kompresorov Vam pomoze nas specialny pristroj na meranie spotreby stlaceneho vzduchu. Dlzka merania je priblizne 7 dni od instalacie zariadenia do kompresorovej stanice a nasledne spracovanie reportu.

Prenájom kompresorovej techniky

Aby ste sa nemuseli byt o produktivitu Vasej vyroby v pripade potreby sme Vam schopni zabezpecit prenajom kompresorov bezmazych a mazanych roznych velkosti. Ponukame komplexne sluzby vratane prepravy, zapojenia a zaucenia obsluhy.

Meranie SPM

Meranim vieme zistit funkcnost lozist vo Vasich zariadeniach. Na zaklade vstupnych dat respektive dlhodobeho meranie vyhotovujeme a zostavujeme pre zakaznikov grafy kde je specifikovany stav lozisk. Touto metodou jemozne predlzit zivotnost zariadenia generalnou opravou elementu kompresora.

2. Výroba