



Perluchtsystemen met olievrije schroefcompressoren

185-355 kW



ISO 8573
Class 0
Oil-Free Air

Uw vertrouwde partner voor perslucht

Uw concurrentie voorblijven met geavanceerde persluchtsystemen en -diensten die de productiviteit verhogen, de bedrijfskosten verlagen en de levensduur van de apparatuur verlengen, is van cruciaal belang voor uw succes.

Wat de sector of toepassing ook is: u kunt op Ingersoll Rand rekenen als een vertrouwde partner voor olievrije persluchttechnologieën en -diensten. Door ons te concentreren op u en uw bedrijf, bieden we samenwerkingsoplossingen die u succesvol maken, met een totale systeembenadering om de efficiëntie en prestaties te maximaliseren.

Kies voor een systeembenadering

Het leveren van betrouwbare olievrije perslucht aan uw faciliteit gaat veel verder dan de compressor zelf. Optimaliseer de totale eigendomskosten (total cost of ownership, TCO) door middel van een systeembenadering die gebruikmaakt van de beste luchtcompressietechnologieën die levenslange betrouwbaarheid bieden, van ontwerp tot uitbedrijfstelling.

Uw bedrijf zal profiteren van het partnerschap van Ingersoll Rand, dankzij onze uitgebreide ervaring en wereldwijde expertise waardoor wij steeds opnieuw betrouwbaarheid, lagere onderhoudskosten, onderhoudsgemak en systeemoptimalisatie kunnen garanderen.



Laten we samen aan de slag gaan

Video van Ingersoll Rand Contracting Services

Laten we samen aan de slag gaan

Gedurende de hele levenscyclus helpt onze systeembenadering u de laagste bedrijfskosten te realiseren.





Wanneer hoge luchtzuiverheid een hoge prioriteit heeft

Er hangt veel af van de kwaliteit van uw lucht. De aanwezigheid van deeltjes, condensatie, olie en oliedamp in een persluchtsysteem kan leiden tot stilstand, productbederf en terugroepacties, schade aan uw reputatie, of erger nog: benadeelde klanten en productaansprakelijkheid.

Voor lagere eigendomskosten

De hogere initiële kosten voor olievrije systemen worden meer dan gecompenseerd door lagere bedrijfs- en onderhoudskosten gedurende de levensduur van een systeem om de hoogste luchtkwaliteit te behouden

Voor betrouwbaarheid

Een robuust product- en systeemontwerp levert lucht van topkwaliteit, beschermt gevoelige stroomafwaartse apparatuur, vermindert de nood aan onderhoud en verlengt de levensduur van de apparatuur

Voor productiviteit

Het gebruik van een olievrije, klasse 0-gecertificeerde compressor garandeert verontreinigingsvrije lucht, waardoor het risico op productbederf en -verspilling wordt geëlimineerd

Voor onderhoudsgemak

Onze olievrije apparatuur is speciaal ontworpen om onderhoud eenvoudig te maken door een eenvoudige toegang tot verbruiksartikelen te bieden



Waarom u klasse 0-lucht nodig heeft

Verontreinigingsrisico in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Olievrije compressoren voor uw toepassing

Ingersoll Rand biedt een breed portfolio van betrouwbare olievrije producten die aangepast kunnen worden aan uw sector en toepassing. We zullen de beste olievrije oplossing beoordelen en voorstellen om de productiviteit van uw installatie te verhogen, **zonder risico op besmetting van uw eindproduct.**



Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Producttransport, opslagverpakking, afvullen, afdekkoeling, sproeien, reinigen, fermenteren, beluchten, PET-blaasvormen



Farmaceutische industrie

Tabletproductie, coaten, mengen, bewaren, afvullen van producten, verpakken, bottelen, aseptische toepassingen



Elektrotechniek

PCB-reiniging na productie, overdracht van pneumatische componenten, werking met gevoelige waarden



Chemische industrie

Proceslucht, pneumatische kleppen, stuurcilinders, gasscheiding, pneumatisch transport, destatificatie, luchtdekking, onderhoudslucht



Textielindustrie

Pneumatische kleppen, cilinderbediening, weefgetouwen, spinframes, naaimachines, blaaspistolen



Nutsvoorzieningen

Instrumentenlucht, pneumatische kleppen, bedieningscilinders, brandstofzuivering, onderhoudslucht, brandstofverstuiving, luchtmotoren

Class 0 ISO 8573 Oil-Free Air

ISO 8573-1- luchtkwaliteitsklassen	
Kwaliteits- klasse	Olie en oliedamp mg/m ³
0	< 0,01
1	0,01
2	0,1
3	1
4	5

Klasse 0 is de strengste luchtklasse gedefinieerd door ISO 8573, deel 1. Onze olievrije compressoren zijn door TUV gecertificeerd volgens klasse 0 (olievrij) om te garanderen dat uw luchtkwaliteit de specificaties overtreft.



Download onze whitepaper

Maintaining Quality Compressed Air in the Pharma Industry
(De kwaliteit van perslucht behouden in de farmaceutische industrie)

Het gebruik van luchtcompressoren vormt een aanzienlijk deel van uw energiekosten. Ons team van bekwame ingenieurs heeft met behulp van geavanceerde computermodelleringsstechnieken roterende schroefcompressoren geproduceerd, die niet alleen de efficiëntie en luchtstroom maximaliseren, maar ook betrouwbaar werken om zo uw bedrijfsresultaten te verbeteren.



OLIEVRIJE COMPRESSOR MET VAST TOERENTAL VAN 315 kW

Efficiëntie, van begin tot einde

Vanaf de installatie en gedurende hun hele levenscyclus optimaliseren onze olievrige compressoren uw totale eigendomskosten door het energieverbruik te verminderen



Start de video
Bekijk een overzicht van onze olievrige mogelijkheden

Wat maakt onze 100% olievrige schroefcompressoren uniek?

Efficiëntie van wereldklasse

Ons nieuwe, state-of-the-art modulaire compressorblok ontwerp heeft een geoptimaliseerd rotorprofiel dat een aanzienlijk verbeterde efficiëntie en de beste luchtstroom in zijn klasse oplevert. Er wordt gebruik gemaakt van een zeer efficiënte inductiemotor met voldoende grote koeling en lage drukval in combinatie met de Ingersoll Rand olievrige compressoren met vaste en variabele snelheid, die een optimale combinatie bieden van een hoge luchtstroom met het laagste energieverbruik.



Robuuste componenten

Bewezen, probleemloze compressorblokken met gepatenteerde UltraCoat™-technologie, verbeterde lageropstellingen, een robuust motorontwerp, V-Shield™ lekvrige PTFE roestvrijstalen gevlochten slangen en O-ringafdichtingen, geïntegreerde oliesmering en hydraulisch bediende inlaatkleppen garanderen een betrouwbaarheid voor het leven.



Flexibele ontwerpopties

Onze compressoren bieden luchtgekoelde en watergekoelde configuraties, opties voor extreme omgevingstemperaturen, hoge stoffiltratie en modificaties voor veeleisende omgevingen. Zo bieden we u een oplossing die past bij uw toepassing.



Eenvoudig en onderhoudsvriendelijk

Het ontwerp van ons olievrige compressorpakket is eenvoudig en ruim; er is geen speciaal gereedschap nodig om onderhoud uit te voeren en alle componenten zijn gemakkelijk toegankelijk. Onze duurzame verbruiksartikelen en wearables zorgen voor langere onderhoudsintervallen.



Hogere nominale koelcapaciteit

Onze compressorsystemen zijn ontworpen voor werking op 46 °C, in tegenstelling tot andere ontwerpen voor 40 °C. Dit zorgt voor een extra koelmarge voor een probleemloze werking bij hogere temperaturen, voorkomt uitschakeling als warmtewisselaars vervuilen en beschermt tegen corrosie in watergekoelde modellen voor een efficiëntere werking.



Olievrije roterende schroef Luchtcompressoren, 185-355 kW

Met toonaangevend specifiek vermogen* bieden de olie-vrije componenten van het schroefcompressorpakket van Ingersoll Rand de optimale combinatie van een hoge luchtstroom met het laagste energieverbruik. Met een efficiënt pakketontwerp en robuuste componenten bent u gegarandeerd van 100% olie-vrije perslucht van klasse 0 zonder concessies te doen aan de betrouwbaarheid waaraan u gewend bent.

Kies onze olie-vrije compressoren met vast toerental voor constante vraag of met variabele snelheid (VSD) voor de beste efficiëntie in hun klasse bij een fluctuerende vraag.



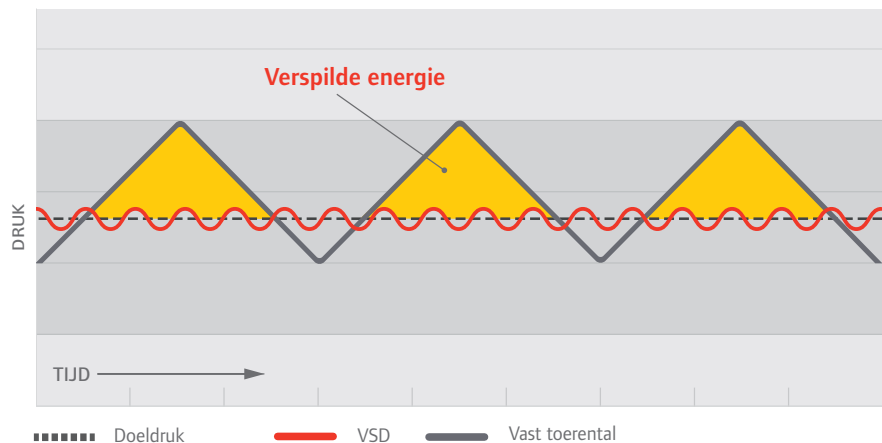
Olievrije compressor van 355 kW met variabel toerental

Het voordeel van variabele snelheid

We integreren volledig afgestemde frequentieregelaars met de juiste motoren om de efficiëntie en betrouwbaarheid te maximaliseren. De krachtige inductiemotor biedt een brede turndown en de mogelijkheid om onmiddellijk uit te schakelen bij minimale snelheid, dus het is niet nodig om onbelast verder te rijden. VSD-luchtcompressoren bieden de grootst mogelijke energiebesparing en leveren tegelijkertijd betrouwbare, schone lucht.

Bereik tot **35% besparing** t.o.v. traditionele vaste snelheid

Compressoren met vaste snelheid hebben meestal een grotere regelband nodig, terwijl VSD-compressoren veel dichter bij de doeldruk werken. Elke 1 bar boven de vereiste druk kost 7% extra aan vermogen!



Xe-145M-serie compressorcontroller

Geavanceerde compressorregeling

De Xe-serie-controller heeft een verbeterde besturing en functionaliteit door middel van een intuïtieve gebruikersinterface en externe toegang via elke gangbare, actuele browser. Modellen met variabele snelheid kunnen tot vier compressoren in serie schakelen zonder extra hardware om de efficiëntie te verhogen en de druk te stabiliseren.

* in overeenstemming met ISO 1217:2009 Annex C bij nominale persdruk

Hoe we betrouwbaarheid in elk onderdeel inbouwen

Rotorprestaties - de sleutel tot een betrouwbare werking van de compressor

Compressorrotors kunnen tegen een stootje. Na verloop van tijd kunnen hun oppervlakken verslechteren, waardoor rotoren steeds vatbaarder worden voor persluchtverontreinigingen en temperatuurschommelingen.

Ingersoll Rand lost dit probleem op met UltraCoat, een geavanceerd rotor- en behuizingsbeschermingsproces dat de meest duurzame coating garandeert, met ongeëvenaarde hechtingseigenschappen en temperatuurbestendigheid.

Typische problemen van coatings op olievrije rotoren

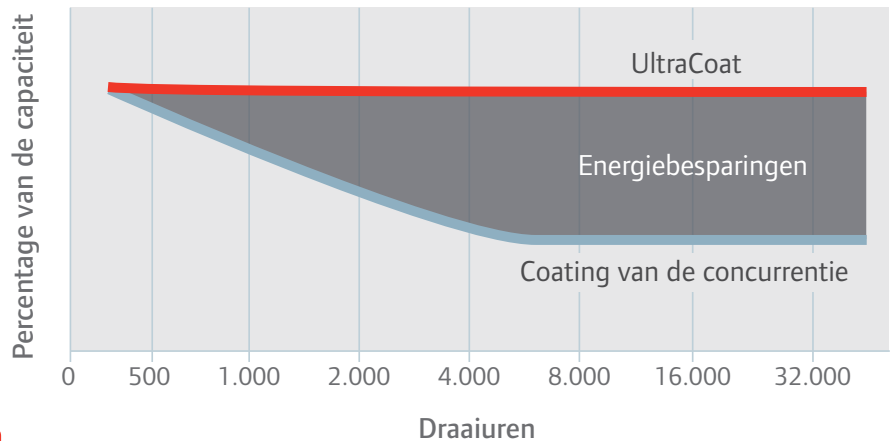
Rotorcoatings slijten	Blootstelling van stalen rotoren	Met schade als gevolg
<p>Verontreinigingen zorgen ervoor dat coatings verslechteren, waardoor er microholtes op het rotoroppervlak achterblijven.</p>	<p>Zodra de coating is afgesleten, zullen koolstofstalen rotoren die in producten van concurrenten worden gebruikt, gaan roesten.</p>	<p>Er zullen roest en putjes ontstaan, wat leidt tot beschadigde rotoren, inefficiënte werking en mogelijk defecte compressoren.</p>

UltraCoat - energiebesparingen en een langere levensduur

UltraCoat is samengesteld uit een gepatenteerd MoS₂-mengsel (molybdeendisulfide) dat een vrijwel onttuitbare chemische en mechanische binding vormt met het rotoroppervlak.



Deze langdurige formule levert continu de precisie en smering die vereist zijn voor een nauwe tolerantie in de roterende schroef van de compressor. In combinatie met een eersteklas roestvrijstalen rotor, levert UltraCoat een grotere betrouwbaarheid in prestaties en luchtkwaliteit, een langere levensduur van de rotor, een langere inzetbaarheid en lagere energiekosten.



Producten bekijken

Bekijk ons volledige portfolio van olievrije compressoren

Innovatief ontwerp, flexibele keuzes

Onze compressorsystemen bieden flexibele apparatuurkeuzes en geavanceerde oplossingen die een betrouwbare doorstroming garanderen, zelfs in extreme bedrijfsomstandigheden. Dat is wat u verwacht van Ingersoll Rand. Dat is wat u krijgt van onze olievrije schroefcompressoren.



Optimaliseer uw vraag

Kies de motoren en compressorblokken die het best bij u passen om het exacte prestatieniveau en de economie te bereiken die uw bedrijf en budget nodig hebben.



- i** **Efficiëntie voor constante vraag:** compressoren met een vast toerental met een betrouwbare en efficiënte inductiemotor
- n** **Efficiëntie voor variabele vraag:** VSD-compressoren met een motor met de hoogst beschikbare efficiëntie
- ie** **Hoogstaande efficiëntie voor constante vraag:** compressoren met vast toerental met continu werkende inductiemotor en verbeterde functies voor nog betere prestaties en efficiëntie
- ne** **Hoogstaande efficiëntie voor variabele vraag:** VSD-compressoren met verbeterde functies voor verbeterde prestaties en efficiëntie

Gebouwd om in vrijwel elke omgeving te werken

Extreme omgevingsopties	<i>i</i>	<i>ie</i>	<i>n</i>	<i>ne</i>
▶ Outdoormodificaties/bescherming tegen regen	•	•		
▶ Bescherming tegen lage omgevingstemperaturen tot -23 °C	•	•		
▶ Hoge omgevingsclassificatie tot 55 °C	•	•		
▶ Hoogwaardige hoge stoffiltratie	•	•		
▶ Hardwaterkoelsysteem (alleen watergekoeld)	•		•	
▶ Zeewaterkoelsysteem (alleen watergekoeld)	•		•	

Olievrije compressoren - 50 Hz prestaties			
Model	Nominaal vermogen kW	Max druk barg	Capaciteit (FAD) m ³ /min
E200i-E355i	200-355	7,5-10,5	31,8-52,9
E200ie-E355ie	200-355	7,5-10,5	32,3-53,4
E200n-E355n	200-355	4,0-10,7	11,4-50,9
E200ne-E355ne	200-355	4,0-10,7	11,9-51,3

Olievrije compressoren - 60 Hz prestaties			
Model	Nominaal vermogen kW	Max druk psig	Capaciteit (FAD) cfm
E185i-E355i	250-450	110-155	1.000-1.845
E185ie-E355ie	250-450	110-155	1.018-1.859
E200n-E355n	250-450	60-155	401-1.796
E200ne-E355ne	250-450	60-155	419-1.812

Vocht en vervuiling in perslucht veroorzaken aanzienlijke problemen bij de werking van de apparatuur, zoals roest, kalkaanslag en verstopte openingen die resulteren in productschade of uitval met hoge kosten tot gevolg. Door onze luchtbehandelingsapparatuur een integraal onderdeel van uw persluchtsysteem te maken, zullen de productiviteit, de systeemefficiëntie en de product- of proceskwaliteit verbeteren.



HOC-drogers: maximale prestaties, minimaal energieverbruik

HOC-drogers winnen de warmte terug die een natuurlijk bijproduct is van het compressieproces. Zo zorgen ze voor vochtvrije lucht, terwijl ze vrijwel geen energie verbruiken.

Adsorptiedrogers

Kies adsorptiedrogers wanneer zeer lage dauwpunten nodig zijn voor lucht van hoge kwaliteit en om mogelijke bevroering te voorkomen. Afhankelijk van of u lagere initiële kapitaalkosten of een lager energieverbruik nodig heeft, kunt u kiezen uit modellen met compressiewarmte (HOC), warmtevrjje, extern verwarmde of verwarmde adsorptiemodellen met ventilator.



Eigenschappen adsorptiedrogers

- **Levert een betrouwbaar -40 °C drukdauwpunt** in de meeste bedrijfsomstandigheden
- **Ontwerp met lage drukval** bespaart energie
- **Geavanceerde microprocessorbesturing** is gebruiksvriendelijk en maximaliseert de uptimebedrijfstijd
- **Zeer sterke adsorptiedrogers** duurzame kleppen



Producten bekijken
Vind de juiste droger voor uw toepassing

Koeldrogers

Onze kosteneffectieve koeldrogers leveren schone, droge lucht voor de meeste industriële toepassingen. Kies efficiënte cyclische drogers om de energiebesparing te maximaliseren of niet-cyclische drogers voor lagere initiële kosten.

Eigenschappen koeldrogers

- **Dauwpunten tot 3 °C**, die voldoen aan de eisen van ISO-klasse 4
- **Intuïtieve microprocessorbesturing** voor eenvoudige bediening
- **Corrosievrij warmtewisselaar-ontwerp** voor een betrouwbare werking
- **Compact ontwerp** voor eenvoudig onderhoud



Rendabele werking

Kies koeldrogers voor lagere kapitaal-, bedrijfs- en onderhoudskosten voor veel industriële toepassingen.

Een persluchtstelsysteem is een aanzienlijke investering. U verwacht consistent betrouwbare, schone droge lucht tegen de laagst mogelijke bedrijfskosten. Kies voor onze originele onderdelen en accessoires om ervoor te zorgen dat uw compressor efficiënt en productief werkt.



In-line filters uit de F-serie

De geavanceerde filters uit de F-serie verminderen de verontreiniging in uw luchtstroom,

zodat de cruciale processen en waardevolle apparatuur beschermd blijft.



Verliesvrije afvoeren voor intensief gebruik

Verliesvrije elektronische en pneumatische

afvoeren zijn de meest betrouwbare, duurzame en energiezuinige manier om condensaat uit luchtcompressoren en systeemcomponenten te verwijderen.



Energiebeheer

Verlaag uw eigendomskosten met onze oplossingen voor energiebeheer,

inclusief uitschakelaars, zekeringen en transformatoren.



Perslucht-reservoirs

Onze luchtreservoirs zijn verkrijgbaar in horizontale en verticale standen, zijn ontworpen voor extra luchttopslag en zijn

gemaakt van staal voor langdurige duurzaamheid.



Filters

Ingersoll-Rand levert OEM-filters van de hoogste kwaliteit voor preventief

onderhoud die het risico van het gebruik van niet-originele onderdelen elimineren.



Vervangende OEM-onderdelen

We hebben de exacte originele OEM-onderdelen die u nodig heeft,

met uitgebreide voorraden die op strategische locaties over de hele wereld worden bijgehouden.



Neem geen genoegen met namaak

Lees meer over de werkelijke waarde van originele OEM-onderdelen

Installatieoplossingen

We bieden een compleet assortiment aan producten en diensten op het gebied van installatie, integratie en inbedrijfstelling van persluchtstelsystemen. Wat de omvang van de klus ook is, Ingersoll Rand heeft de mogelijkheid om uw project van begin tot eind te beheren.



Diensten voor projectbeheer

Volledig geïntegreerde diensten beheerd door experts die een efficiënte werking garanderen



SimplAir®-leidingsystemen

Duurzame aluminium leidingen en snelkoppelingen zorgen voor een eenvoudige installatie



Bekijk OEM-onderdelen

Zie ons portfolio met olievlrije accessoires

Wees zeker van een betrouwbare werking gedurende de volledige levensduur van uw persluchtapparatuur met onze CARE-onderhoudsprogramma's. Met CARE hebben we één doel: bewijzen dat we het verdienen om uw vertrouwde partner te zijn.



Volledige bescherming zonder risico

PackageCARE™ vertegenwoordigt de grootste waarde voor het contractbeheer door het operationele risico over te dragen aan Ingersoll Rand. Wij zijn verantwoordelijk voor gepland onderhoud, en door het gebruik van analytische instrumenten kunnen wij u helpen om onverwachte onderbrekingen in uw productie te voorkomen.



Preventief en voorspellend

PackageCARE™ is proactief. Andere bedrijven vervangen alleen onderdelen wanneer ze defect zijn.



Geen pro rata

We doen er alles aan om de apparatuur zonder extra kosten operationeel te houden.



Betrouwbare prijzen

Overeenkomsten van de concurrentie kunnen naar goeddunken van de leverancier meer kosten.



Overdracht van risico

Uitgebreide garanties in overeenkomsten van de concurrentie hebben doorgaans betrekking op defecten in materiaal en vakmanschap, met name exclusief slijtage, corrosie, enz. PackageCARE™ dekt het allemaal.



Geen kleine lettertjes

De kleine lettertjes in de voorwaarden van een uitgebreide garantie geven bedrijven de mogelijkheid om uw garantieclaim af te wijzen. Bovendien zijn bepaalde aspecten van een reparatie niet gedekt, zoals verbruiksgoederen of reizen. Bij PackageCARE™ zijn er geen kleine lettertjes.



Geen papieren rompslomp

Uitgebreide garanties vereisen dat u bepaalde administratie bijhoudt of informatie verstrekt aan de leverancier, anders kan de dekking worden geweigerd.



Geen verrassingen

In de meeste uitgebreide garantievoorwaarden staat dat ze eenzijdig beëindigd kunnen worden. Bij PackageCARE™ kunnen we niet weglopen.



Flexibiliteit

PackageCARE™ heeft meer flexibiliteit dan een overeenkomst met uitgebreide garantie. U kunt oudere apparatuur, drogers en filters toevoegen of een huurcompressor toevoegen.



Vind het CARE-plan dat het best bij u past
Beantwoord 7 vragen om erachter te komen!

HET DRAAGT ALLEMAAL BIJ AAN UW GEMOEDSRUST



Lagere eigendoms-kosten

CARE-onderhouds-programma's bieden de meest kosteneffectieve oplossingen op basis van uw onderhoudsstrategie op maat.



Kwaliteits-resultaten

In de fabriek opgeleide onderhoudsmonteurs van Ingersoll Rand kunnen bouwen op meer dan 145 jaar ervaring in de sector.



Verhoogde bedrijfstijd

Onze CARE-programma's helpen om ongeplande stilstand en kostbare productieonderbrekingen te verminderen.



Efficiënt energieverbruik

Maximale systeemefficiëntie wordt bereikt door goed uitgevoerd(e) onderhoud en inspectie.



Gemoedsrust

Onze diensten van wereldklasse helpen u de resultaten te behalen die u nodig heeft, terwijl u zich concentreert op wat belangrijk is voor uw bedrijf.

De productiviteit wordt verminderd door luchtverlies dat wordt veroorzaakt door noodsituaties, onderhoud en aanhoudende inefficiëntie in uw faciliteit. Gebruik onze verhuurdiensten om productieverlies op korte termijn tot een minimum te beperken, en prestatiediensten om duurzaamheidsdoelstellingen op langere termijn te behalen.



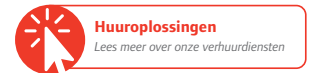
Ingersoll Rand Rentals

Minimaliseer kostbare onderbrekingen met de uitgebreide verhuurdiensten van Ingersoll Rand. U krijgt een snelle reactie, een brede reeks robuuste producten en een ongeëvenaarde on-site ervaring die precies aan uw eisen voldoet wanneer u deze nodig heeft, voor noodgevallen of langetermijnplanning.



De lucht die u nodig heeft, zoals u die wilt

- Olivrije compressoren 75-300 kW
- Uitgebreide compressorinventaris
- Luchtdrogers met dauwpunten van -40 °C tot + 3 °C
- Ontwerpen die klaar zijn voor outdoor, intensief gebruik
- Aansluitaccessoires
- Overeenkomsten op korte en lange termijn
- Meerdere depot- en onderhoudslocaties
- Uitgebreide planning voor onvoorziene omstandigheden
- Elektrische systemen voor werking met lage kosten



PRESTATIEDIENSTEN



Beoordeling elektronica

Of u nu de kosten moet beheersen, de betrouwbaarheid moet verhogen of plannen moet maken voor toekomstige groei, ons portfolio van beoordelingstools biedt u gedetailleerde diagnoses die u de juiste inzichten geven om de totale eigendomskosten te verlagen.



Beoordeling luchtlekkages

- Systemprestaties bijhouden
- Systemefficiëntie verhogen
- Productie verbeteren en afval verminderen



Systeminventarisatie

- Giswerk elimineren

Systemautomatisering

Systembeoordelingen identificeren vaak verspilling die wordt veroorzaakt door een gebrek aan adequate controles. Onze reeks oplossingen voor systemautomatisering verlagen de energiekosten en stabiliseren de druk.



IntelliFlow in-line controller



Systemcontroller van de X-serie



Visualisatie (VX)





Over Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) wordt gedreven door een ondernemersgeest en verantwoordelijke mindset. Wij zetten ons in om de levens van onze medewerkers, klanten en gemeenschappen beter te maken. Klanten vertrouwen op ons voor onze technologisch aangestuurde expertise in missiekritische flowcreatie en industriële oplossingen. Onder meer dan 40 gerespecteerde merkenamen, blinken onze producten en diensten uit in de meest complexe en zware omstandigheden. Onze medewerkers ontwikkelen levenslange relaties met klanten dankzij hun dagelijkse toewijding aan expertise, productiviteit en efficiëntie. Bezoek voor meer informatie www.IRCO.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, het IR-logo, V-Shield, PartsCARE en SimplAir zijn handelsmerken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Ingersoll Rand-compressoren zijn niet ontworpen, bestemd of goedgekeurd voor luchtbeademingsapparatuur. Ingersoll Rand keurt geen gespecialiseerde uitrusting goed voor de toepassing in luchtbeademingsapparatuur en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik van compressoren ten behoeve van luchtbeademing.

Niets op deze pagina's mag worden gezien als enige garantie of bewering, uitdrukkelijke of geïmpliceerde, met betrekking tot de producten beschreven hierin. Al zulke garanties of andere voorwaarden betreffende de verkoop van producten zijn overeenkomstig de verkoopsvoorwaarden van Ingersoll Rand voor zulke producten, die verkrijgbaar zijn op aanvraag.

Productverbetering is een voortdurend streven bij Ingersoll Rand. Alle ontwerpen, diagrammen, afbeeldingen, foto's en specificaties in dit document zijn alleen voor representatieve doeleinden en kunnen optionele toepassingsgebieden en/of functionaliteiten omvatten en kunnen zonder aankondiging of verplichting worden gewijzigd.

Wij drukken milieubewust.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-0219-022 EUNL 1120