

Ölfreie Schraubenkompressorsysteme

15-160 kW



ISO 8573
Class 0
Oil-Free Air

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR DRUCKLUFTSYSTEME

Mit modernen Druckluftsystemen und Serviceleistungen, die die Produktivität steigern, die Betriebskosten senken und die Lebensdauer der Anlagen verlängern, sind Sie Ihrer Konkurrenz immer einen Schritt voraus.

Unabhängig von der Branche oder Anwendung können Sie sich auf Ingersoll Rand® als zuverlässigen Partner für ölfreie Drucklufttechnologien und Serviceleistungen verlassen. Dabei steht Ihr Unternehmen im Mittelpunkt und gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Lösungen, um mit Hilfe eines Gesamtsystemansatzes Effizienz und Leistung zu maximieren und Ihr Unternehmen so erfolgreich zu machen.

Verfolgen Sie einen Systemansatz

Die zuverlässige Versorgung Ihres Betriebs mit Druckluft geht weit über den Kompressor selbst hinaus. Optimieren Sie die Gesamtbetriebskosten (TCO) durch einen Systemansatz, bei dem die besten Drucklufttechnologien zum Einsatz kommen, um Zuverlässigkeit über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten - von der Planung bis zur Außerbetriebnahme.

Profitieren Sie von der Partnerschaft mit Ingersoll Rand und unserer umfassenden Erfahrung und Expertise, um Zuverlässigkeit, niedrigere Wartungskosten, Wartungsfreundlichkeit und Systemoptimierung zu gewährleisten.

Starten wir gemeinsam

Über den gesamten Lebenszyklus hinweg hilft Ihnen unser Systemansatz, niedrige Betriebskosten zu realisieren.

 Ingersoll Rand Vertragsdienstleistungen - Video



WARUM SIE SICH FÜR EIN SCHRAUBENKOMPRESSOR-DRUCKLUFTSYSTEM DER WELTKLASSE ENTSCHEIDEN SOLLTEN?

Sie benötigen eine zuverlässige, kostengünstige Lösung, die die strengsten Anforderungen an die Druckluftqualität erfüllt, branchenführende Energieeffizienz aufweist und von einem globalen Expertennetzwerk unterstützt wird. Das ist es, was Sie mit unseren ölfreien Schraubenkompressoren bekommen.

Für Effizienz und Liefermenge

Das moderne Design der Verdichterstufen und Antriebskomponenten sorgt für eine spezifische Leistung von Weltklasse bei mehr Liefermenge und damit einen geringeren Energieverbrauch.

Für Zuverlässigkeit

Jede Komponente unseres ölfreien Kompressorsystems ist auf maximale Zuverlässigkeit ausgelegt, um die Produktivität zu erhöhen, die Standzeit der Anlage zu verlängern, die Betriebskosten zu senken und die Rentabilität zu steigern.

Für praktisch jede Umgebung

Unsere ölfreien Kompressoren verfügen über verschiedene standardmäßige und optionale Ausführungsmerkmale, die den Betrieb sowohl im Innen- als auch im Außenbereich bei extremen Umgebungstemperaturen sowie unter rauen Umgebungsbedingungen ermöglichen.

Für niedrigere Betriebskosten

Intuitive Mikroprozessorsteuern, Wartungsfreundlichkeit und langlebige Verbrauchsmaterialien senken die Betriebs-, Wartungs- und Servicekosten über die gesamte Lebensdauer Ihres Druckluftsystems erheblich.

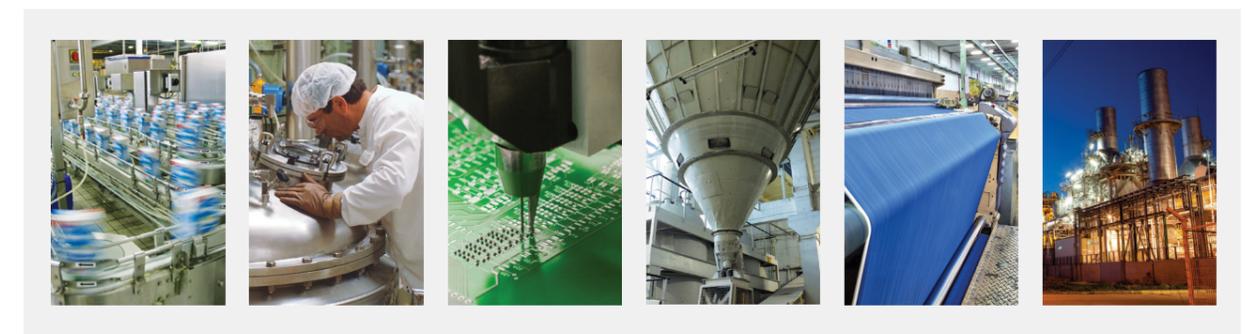
ISO 8573
Class 0
Oil-Free Air

ISO 8573-1 Druckluft-Qualitätsklassen

Qualitätsklasse	Öl und Öldampf mg/m ³
0	< 0,01
1	0,01
2	0,1
3	1
4	5

Klasse 0 ist die höchste Druckluftklasse, die in ISO 8573, Teil 1, definiert ist. Unsere ölfreien Kompressoren sind vom TÜV als Klasse 0 ohne Ölgehalt zertifiziert, so dass sichergestellt ist, dass Ihre Druckluftqualität die Spezifikationen übererfüllt.

Ölfreie Rotationskompressoren für Ihre Anwendung

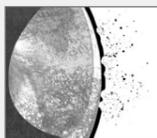


 Lesen Sie das Whitepaper - Ölfreie Druckluft für die chemische Prozessindustrie

Was macht unsere 100 % ölfreien Schraubenkompressoren so einzigartig?

Typische Probleme von Beschichtungen ölfreier Rotoren

Abnutzung der Rotorbeschichtung



Verunreinigungen führen zu Schäden an der Beschichtung und hinterlassen Mikrohohlräume auf der Rotoroberfläche.

Freilegen von Stahlrotoren



Sobald sich die Beschichtung abnutzt, beginnen die in Wettbewerbsprodukten verwendeten Rotoren aus Kohlenstoffstahl zu korrodieren.

Resultierende Schäden



Es kommt zu Rost und Lochfraß und damit schließlich zu beschädigten Rotoren, ineffizientem Betrieb und im schlimmsten Fall zum Ausfall des Kompressors.

Zuverlässige Rotoren und Schutz mit UltraCoat

Die Rotoren von Kompressoren müssen einiges einstecken. Mit der Zeit kann die Oberflächengüte abnehmen, wodurch die Rotoren zunehmend anfälliger für Druckluftverunreinigungen und Temperaturschwankungen werden.

Ingersoll Rand beseitigt dieses Problem mit UltraCoat, einem modernen Rotor- und Gehäuseschutzverfahren, das die haltbarste Beschichtung mit unübertroffenen Hafteigenschaften und Temperaturbeständigkeit bietet.

Niedrigere Energiekosten



Eine moderne Verdichterstufe, drehzahl geregelter Antrieb (Variable Speed Drive, VSD) und Systemdesign liefern erstklassige Effizienz über den gesamten Drehzahlbereich.

Robuste Komponenten



Leckagefreie V-Shield™-Schläuche aus PTFE-Edelstahlgeflecht, O-Ring-Gleitringdichtungen und hydraulisch betätigte Ansaugventile sorgen für lebenslange Zuverlässigkeit.

Flexible Designoptionen



Luftgekühlte und wassergekühlte Konfigurationen, Optionen für extreme Umgebungstemperaturen, Hochleistungsstaubfilterung und Modifikationen für Außenaufstellung für raue Umgebungsbedingungen.

Einfach und wartungsfreundlich



Für die Wartung sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich, und alle Komponenten sind leicht zugänglich. Unsere langlebigen Verbrauchsmaterialien und Verschleißteile verlängern die Serviceintervalle.

Optionale Wärmerückgewinnung



Unsere schlüsselfertige Plug-and-Play-Option zur Wärmerückgewinnung für wassergekühlte Modelle gewinnt bis zu 98 % der während der Kompression erzeugten Wärme zurück und senkt so die Energiekosten.

Intelligente Maschinenverfügbarkeit



Controller der nächsten Generation wie die XS-255 bieten ein verbessertes Benutzererlebnis mit erweiterten Diagnosemöglichkeiten, integrierter Systemsteuerung, Echtzeit-Fernüberwachung und verbesserter Konnektivität.

Der neue Standard für Effizienz

Zu unseren ölfreien E-Serien-Schraubenkompressoren mit 90-160 kW gehören Modelle mit fester Drehzahl und IE4-Motor sowie Premium-Modelle mit variabler Drehzahl und IE5-Ultra-Premium-Motor. Alle Modelle profitieren von einer völlig neu gestalteten und verbesserten Verdichterstufe. In Kombination mit einem bewährten Systemdesign bietet die E-Serie im Vergleich zu früheren Designs bis zu 14 % mehr Effizienz und einen um 35 % größeren Regelbereich und senkt so Ihre Energiekosten erheblich. Wir haben nicht nur die Effizienz maximiert, sondern auch das Austrittsvolumen und erzielen so die größte Liefermenge aller ölfreien 160-kW-Kompressoren auf dem Markt.

- Kompressoren mit variabler Drehzahl und IE5-Ultra-Premium-HRM-Motoren
- Erfüllt die Normen der Klasse 0 für öl- und silikonfreie Luft
- Intelligente Kühlerkonfigurationen für Luft, Wasser oder aggressive Wasserumgebungen
- Reduzierte Leckagepfade
- Doppelt belüftete Dichtungen und Power-Breather-Ölnebelabscheider
- Intuitiver, moderner Controller mit IoT-Konnektivität
- Energierückgewinnungssystem-fähig



Die E-Serie verfügt über eine neu entwickelte Verdichterstufe und zuverlässige Komponenten, um niedrige Gesamtbetriebskosten zu gewährleisten.

Duales Design, Premium-Leistung

Mit zusätzlichen Energieeinsparungen von bis zu 13 % im Vergleich zu herkömmlichen ölfreien Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahl sucht die VSD-Version der E-Serie ihresgleichen auf dem Markt. Ihre einzigartige Antriebskonfiguration zeichnet sich durch einen revolutionären Doppelmotor und ein „digitales Getriebe“ zur kontinuierlichen Überwachung und Einstellung der individuellen Stufendrehzahlen aus. Die wassergekühlten Verdichterstufenmäntel sorgen für zusätzliche Effizienz. Der Ölbedarf wird durch die direkte Kopplung von Verdichterstufe und Motor minimiert, wodurch ein physisches Getriebe überflüssig wird.

- Einzigartiges Antriebsdesign mit zwei Hochgeschwindigkeits-Permanentmagnetmotoren und digitalem Getriebe maximiert die Effizienz
- Erfüllt die Normen der Klasse 0 für öl- und silikonfreie Luft
- Kleinste Stellfläche seiner Klasse, 37 % kleiner als der Industriestandard
- Deutlich reduzierter Geräuschpegel: 69 db(A) wassergekühlt, 70 db(A) luftgekühlt
- Robuste und einzigartige Dichtungskonstruktion verhindert Leckagen
- Intuitiver, moderner Controller mit IoT-Konnektivität
- Die Option zur Wärmerückgewinnung für alle luft- und wassergekühlten Modelle ermöglicht die Rückgewinnung von bis zu 98 % der während der Kompression erzeugten Wärme



Die E-ne-Serie mit Doppel-Direktantrieb zeichnet sich durch ein einzigartiges Doppelmotordesign aus, bei dem kein Getriebe erforderlich ist, wodurch der Wirkungsgrad maximiert wird.

[Schauen Sie sich unser gesamtes Portfolio ölfreier Kompressoren an](#)



100 % ölfreier Betrieb mit der Eh-Serie

Unsere Kompressoren der Eh-Serie mit 15–37 kW sind genauso zuverlässig wie unsere größeren Modelle, einschließlich 100 % ölfreiem Betrieb und langlebigen, vibrationsfreien Kompressionselementen. Der einstufige Kompressor mit Direktantrieb ist wassereingespritzt, sodass optimale Kühlung, Schmierung und Abdichtung gewährleistet sind. Alle Modelle sind optional mit Drehzahlregelung für außergewöhnliche Effizienz und unübertroffenen Regelbereich erhältlich.



Einfach besser mit Nirvana

Nirvana-Kompressoren mit 37–75 kW bieten einen höheren Mehrwert als Wettbewerbsprodukte und verfügen über einen vollständig integrierten drehzahlgeregelten Antrieb in Kombination mit dem entsprechenden Motor für maximale Effizienz und Zuverlässigkeit. HPM-Motoren behalten den höchsten Wirkungsgrad und einen Leistungsfaktor von nahezu Eins über den gesamten Drehzahlbereich bei. Nutzen Sie den großen Regelbereich und die Möglichkeit, bei minimaler Drehzahl sofort abzuschalten, sowie unbegrenzte Starts und Stopps, sodass ein Betrieb im Leerlauf vermieden wird.



Das zuverlässige Arbeitspferd

37-75-kW-Sierra-Kompressoren mit fester Drehzahl liefern 100 % ölfreie Druckluft der Klasse 0 für einen sicheren, kontinuierlichen und effizienten Betrieb mit einem robusten Design. Zu den Standardoptionen gehören ein TEFC-Motor, ein Stern-Dreieck-Starter, NEMA 4-Elektrik, Hochleistungsfilter und Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen von bis zu 46 °C (115 °F).

Schauen Sie sich unser gesamtes Portfolio ölfreier Kompressoren an

Auf Ihre Anwendung zugeschnitten

Spezielle Anforderungen sind für ölfreie Kompressoren von Ingersoll Rand kein Problem. Wir bieten zahlreiche Optionen, darunter Betrieb bei extremen Temperaturen, Konfiguration für raue Umgebungsbedingungen, verschiedene elektrische Klassifizierungen, Instrumentierung und Kennzeichnung, mehrere Steuerungsarten, Konnektivität, Motoren und Starter, externe Antriebe mit variabler Drehzahl, Materialzertifizierung und Kundenabnahmen.



Sie haben die Wahl

Typ	kW	Zuverlässigkeit	Effizienz	Luftgekühlte und wassergekühlte Optionen	Intuitiver Controller mit Fernzugriff	Variable Antriebsdrehzahl	Digitales Doppelantriebsgetriebe	Wärmerückgewinnungsoption	Power-Breather-Ölabscheider
E-h	15-37	✓++	✓++	✓	✓	✓	-	-	-
Sierra	37-75	✓++	✓	✓	✓	-	-	✓	-
Nirvana	37-75	✓++	✓+	✓	✓	✓	-	✓	-
E-i/n	90-160	✓++	✓++	✓	✓	✓	-	✓	✓
E-ne Dualer Direktantrieb	75-160	✓++	✓++	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Optimieren Sie Ihren Bedarf

Kombinieren Sie Motoren und Verdichterstufen, um genau das Leistungs- und Wirtschaftlichkeitsniveau zu erreichen, das Ihr Betrieb und Ihr Budget erfordern.

SIERRA Effizienz für konstanten Bedarf: Kompressoren mit fester Drehzahl mit dem zuverlässigen und effizienten TEFC-Induktionsmotor



NIRVANA Effizienz für variablen Bedarf: Drehzahlgeregelte Kompressoren mit dem effizientesten Motor auf dem Markt

E-SERIE Premium-Effizienz für konstanten oder variablen Bedarf: Feste Drehzahl und drehzahlgeregelte Kompressoren (h-, i-, n-Modelle) mit erweiterten Funktionen für verbesserte Leistung und Effizienz; 75-160 kW VSD-Modelle (ne) mit Ultra-Premium-Effizienz, klassenbestem Platzbedarf und Geräuschpegel, Aufrüstbarkeit, optionaler Wärmerückgewinnung für luft- und wassergekühlte Modelle und vielem mehr



Sierra - 50 Hz				
Modell	FAD bei 7 bar g (100 psig) m ³ /min (cfm)	FAD bei 8,6 bar g (125 psig) m ³ /min (cfm)	FAD bei 10,3 bar g (150 psig) m ³ /min (cfm)	Nennleistung kW (PS)
SL/SM/SH	6,1 bis 12,0 (216-424)	5,3-11,6 (186-411)	7,6-11,1 (268-390)	37-75 (50-100)
Nirvana und E15-37h - Leistung bei 50 und 60 Hz				
Modell	FAD bei 7 bar g (100 psig) m ³ /min (cfm)	FAD bei 8,6 bar g (125 psig) m ³ /min (cfm)	FAD bei 10,3 bar g (150 psig) m ³ /min (cfm)	Nennleistung kW (PS)
IRN	5,7-12,3 (200-435)	5,1-11,3 (180-400)	7,6-10,4 (269-368)	37-75 (50-100)
E15-37h	1,9-5,9 (67,0-209,4)	1,9-5,1 (67,0-180,1)	1,8-5,0 (63,5-176,5)	15-37 (20-50)
E-Serie - Leistung bei 50 und 60 Hz				
Modell	FAD bei 7 bar g (100 psig) m ³ /min (cfm)	FAD bei 8,6 bar g (125 psig) m ³ /min (cfm)	FAD bei 10,3 bar g (150 psig) m ³ /min (cfm)	Nennleistung kW (PS)
E90-160i	17,4-28,3 (614-1.000)	16,7-28,0 (591-990)	14,6-26,1 (517-922)	90-160 (121-215)
E90-160n	6,7-26,9 (237-950)	7,6-26,8 (267-945)	9,1-25,2 (321-890)	90-160 (121-215)
E75-160ne	6,7-24,0 (237-847)	7,0-23,9 (245-843)	7,7-23,6 (272-835)	75-160 (100-200)

Feuchtigkeit und Verunreinigungen in der Druckluft, wie Rost, Zunder oder zugesetzte Blenden, verursachen erhebliche Probleme beim Betrieb der gesamten Anlage und können zu Produktschäden oder kostspieligen Abschaltungen führen. Wenn Sie unsere Druckluftaufbereitungsanlagen zu einem integralen Bestandteil Ihres Druckluftsystems machen, verbessern Sie die Produktivität, Systemeffizienz sowie die Produkt- bzw. Prozessqualität.

Adsorptionstrockner

Adsorptionstrockner bieten sehr niedrige Taupunkte und verhindern ein mögliches Einfrieren. Je nachdem, ob niedrigere Investitionskosten oder ein geringerer Energieverbrauch für Sie wichtig sind, wählen Sie zwischen HOC-Trocknern, kalt- bzw. warmregenerierenden Adsorptionstrocknern.

Merkmale von Adsorptionstrocknern

- Liefert unter fast allen Betriebsbedingungen einen zuverlässigen DTP von -40 °C
- Hochfestes Trockenmittel und langlebige Ventile
- Bauweise für niedrigen Druckabfall spart Energie
- Die moderne Mikroprozessorsteuerung ist einfach zu bedienen und maximiert die Verfügbarkeit



Subfreezing-Trockner

Der SF-Trockner ist der einzige regenerative Kältetrockner, der den Drucktaupunkt (DTP) unter dem Gefrierpunkt eines Adsorptionstrockners mit den geringen Betriebs- und Energiekosten eines Kältetrockners kombiniert.

Subfreezing-Trockner Merkmale

- Hochwertige Druckluft der ISO-Klasse 3 mit einem DTP von -20 °C.
- Niedrigtemperaturbetrieb, ideal für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt
- Patentiertes Wärmetauscherdesign reduziert Betriebskosten
- Keine kostspieligen Verbrauchsmaterialien und damit geringere Wartungskosten



Kältetrockner

Unsere kostengünstigen Kältetrockner liefern saubere, trockene Druckluft für die meisten industriellen Anwendungen. Wählen Sie effiziente zyklische Kältetrockner, um Energieeinsparungen zu maximieren, oder nicht zyklische Kältetrockner für niedrigere Anschaffungskosten.

Merkmale von Kältetrocknern

- Taupunkt von nur 3 °C (38 °F), erfüllt die Anforderungen nach Klasse 4
- Intuitive Mikroprozessorsteuerung für einfache Bedienung
- Korrosionsfreier Wärmetauscher für zuverlässigen Betrieb
- Kompaktes Design für mehr Wartungsfreundlichkeit



Finden Sie den richtigen Trockner für Ihre Anwendung

Ein Druckluftsystem ist eine bedeutende Investition. Sie erwarten einen konstant zuverlässigen Betrieb und saubere sowie trockene Druckluft bei möglichst geringen Betriebskosten. Wählen Sie unsere originalen Teile und Zubehör zusammen mit unseren Installationslösungen, um sicherzustellen, dass Ihr Kompressor effizient und produktiv läuft.



F-Serien-Filter

Unsere modernen Druckluftfilter reduzieren die Kontamination

im Druckluftstrom und schützen damit Ihre fertigen Produkte, kritischen Prozesse und wertvollen Anlagen.



Verlustfreie Hochleistungsableiter

Verlustfreie Kondensatableiter sind die zuverlässigste, langlebige und energieeffizienteste Art, Kondensat aus Kompressoren und Systemkomponenten zu entfernen.



Leistungsmanagement

Senken Sie Ihre Betriebskosten mit unseren Energiemanagementlösungen, einschließlich Trennschaltern, Netzdrosseln, Sicherungen und Transformatoren.



Anschraubbare drehzahlvariable Antriebe

Externe, anschraubbare VFD-

Nachrüstungen passen die Leistung des Kompressors exakt an Ihren Bedarf an durch Variieren der Hauptmotordrehzahl.



Filter

Ingersoll Rand bietet hochwertige OEM-Filter für die vorbeugende Wartung. Kein Risiko durch

Nachahmerprodukte.



OEM-Ersatzteile

Wir haben genau die Original-OEM-Teile, die Sie benötigen, und

verfügen über umfangreiche Lagerbestände an strategischen Standorten auf der ganzen Welt.

Hier sehen Sie unser gesamtes Portfolio an Original-OEM Ersatzteilen

Installationslösungen

Wir bieten eine komplette Palette von Produkten und Dienstleistungen für die Installation, Integration und Inbetriebnahme von Druckluftsystemen. Unabhängig von Größe und Umfang des Auftrags ist Ingersoll Rand in der Lage, Ihr Projekt von Anfang bis Ende zu betreuen.



Projektmanagement

Umfassende Dienstleistungen von Experten zur Gewährleistung eines effizienten Betriebs



SimpliAir® Rohrleitungssysteme

Langlebige Aluminiumrohre und „Schnellverbindungs“-Fittings ermöglichen eine einfache Installation



Druckluftzubehör

Alles, was Sie benötigen, um saubere, trockene Druckluft vom Kompressor zum Verwendungsort zu liefern



Sorgen Sie mit unseren umfassenden Wartungsprogrammen für lebenslange Zuverlässigkeit Ihrer Druckluftanlage. Wir bei Ingersoll Rand verfolgen ein einziges Ziel – Ihr zuverlässiger Partner zu sein.



Vorteile eines Wartungsprogramms

Druckluft ist kritisch für Ihren Betrieb. Eine geeignete Wartungsstrategie ist zur Vermeidung von unvorhergesehenen, nicht kalkulierten Ausfällen und Produktionsunterbrechungen von größter Bedeutung. Die Entscheidung für einen Kompressorwartungsvertrag von Ingersoll Rand bedeutet für Sie eine Investition in die Zukunft mit einem Partner Ihres Vertrauens an Ihrer Seite.

Wir stimmen ein individuelles Wartungsprogramm optimal auf Ihr Schraubenkompressorsystem und Ihre Anforderungen ab. Unsere CARE-Programme zur Kompressorwartung bieten flexible Lösungen für die

Lebensdauer Ihres Druckluftsystems - von der vollständigen Risikoübertragung für Ihre Anlagen auf Ingersoll Rand bis hin zu Basisprogrammen nur für Ersatzteile und Serviceleistungen.

Jedes unserer Wartungsprogramme bietet erhebliche Vorteile, zum Beispiel:

- Originalteile vermeiden unnötigen Anlagenverschleiß und reduzieren Ausfallzeiten
- Schnelle Reaktionszeiten, denn als Kunde eines Ingersoll Rand-Serviceprogramms stehen Sie bei uns an erster Stelle
- Optimierte Services angepasst speziell für Ihren Betrieb tragen zur Senkung des Stromverbrauchs bei
- Früherkennung und Planbarkeit verhindern Überraschungen und unerwünschte Kosten
- Automatisierter Teileversand oder Planungserinnerungen vermeiden, dass die Wartung einer Anlage vergessen oder unzureichend ausgeführt wird
- Länger und besser laufende Anlagen durch Austausch der richtigen Teile zum richtigen Zeitpunkt
- Premium-Überwachung mit Helix™ Connected Plattform für maximale Produktivität

Wählen Sie das richtige Wartungsprogramm für Ihr Unternehmen

DAS ALLES TRÄGT ZU EINEM SORGENFREIEN BETRIEB BEI



Niedrigere Betriebskosten

Unsere Serviceprogramme bieten die kosteneffektivsten Lösungen auf der Grundlage einer individuellen Wartungsstrategie.



Hochwertige Ergebnisse

Die im Werk geschulten Servicetechniker von Ingersoll Rand verfügen über insgesamt mehr als 145 Jahre Branchenerfahrung.



Erhöhte Maschinenverfügbarkeit

Mit unseren Wartungsprogrammen verringern Sie ungeplante Ausfallzeiten und kostspielige Produktionsunterbrechungen.



Effiziente Energienutzung

Höchste Systemeffizienz wird durch ordnungsgemäß durchgeführte Wartung und Inspektion erreicht.



Zuverlässiger Betrieb

Unsere erstklassigen Serviceleistungen helfen Ihnen dabei, die gewünschten Produktionsziele zu erreichen, während Sie sich auf das konzentrieren, was für Ihr Unternehmen wichtig ist.



Druckluftverluste, verursacht durch fortbestehende Ineffizienzen oder Ausfälle in der Fertigung, verringern die Produktivität. Nutzen Sie unsere Helix Connected Plattform, um langfristige Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, und unseren Mietservice, um kurzfristige Produktionsausfälle zu minimieren.

HELIX™ Zuverlässigkeit dank umfassender Informationen

Die Helix™ Connected Plattform von Ingersoll Rand bietet Ihnen wichtige Informationen über die Istwerte im täglichen Betrieb für maximale Maschinenverfügbarkeit und Sorgenfreiheit – nicht zuletzt dank Echtzeit-Datenüberwachung Ihres Druckluftsystems.

Moderne Sensoren im Inneren des Kompressors senden regelmäßig Daten an unsere Cloud-basierte Plattform. Diese Daten geben Ihnen einen klaren Überblick über die Funktion und den Zustand Ihres Kompressors und sind rund um die Uhr von Ihrem PC, Tablet oder Smartphone aus abrufbar. Mit verschiedenen verfügbaren Konnektivitätsdiensten kann die Helix™-Überwachung auf Ihre spezifischen betrieblichen Anforderungen zugeschnitten werden.

- Umfassende Einblicke für vorbeugende Wartung, effiziente Reparaturen und detaillierte Analysen der Anlagenleistung im Zeitverlauf
- Diagnoseberichte helfen dem Wartungsteam, die maximale Leistung des Kompressors dauerhaft zu erhalten und das Risiko von Ausfallzeiten zu verringern
- Kontinuierlich erfasste Echtzeit-Betriebsdaten jederzeit und überall verfügbar
- Benachrichtigungen über anstehende Wartungen tragen zur hohen Zuverlässigkeit und verlängerten Standzeit der Anlage bei

Mehr Informationen zur Helix™ Connected Plattform



Ingersoll Rand Mietservice

Halten Sie dank des umfassenden Mietservices von Ingersoll Rand kostspielige Ausfälle in Grenzen. Profitieren Sie von kurzen Reaktionszeiten, einer breiten Palette zuverlässiger Produkte und der umfassenden Erfahrung unserer Mitarbeiter, um Notfälle zu meistern oder eine langfristige Neuplanung anzugehen.



Die Druckluft, die Sie brauchen, so wie Sie sie wollen

- Ölfreie Kompressoren 37-355 kW - 7,0-10,7 bar g
- Umfangreicher Kompressormietpark
- Drucklufttrockner mit Taupunkten von -40 °C bis 3 °C
- Hochleistungsfähige, für den Außeneinsatz geeignete Kompressoren und Zubehör
- Anschlusszubehör
- Kurz- und langfristige Mietverträge
- Mehrere Lager- und Servicestandorte
- Umfassende Notfallpläne
- Elektrische Systeme für kostengünstigen Betrieb

Erfahren Sie mehr über unseren Mietservice



Über Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE: IR), angetrieben durch Unternehmergeist und Eigenverantwortung, setzt sich dafür ein, das Leben von Mitarbeitern, Kunden und der gesamten Bevölkerung zu verbessern. Kunden verlassen sich auf uns aufgrund unserer technologiegetriebenen herausragenden Leistungsfähigkeit im Bereich einsatzkritischer Strömungserzeugung und industrieller Lösungen in über 40 renommierten Marken. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind unübertroffen unter den komplexesten und anspruchsvollsten Bedingungen. Der tägliche Einsatz unserer Mitarbeiter mit ihrer Fachkenntnis für Produktivität und Effizienz verbindet uns mit unseren Kunden ein Leben lang. Für weitere Informationen besuchen Sie www.IRCO.com

ingersollrand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, das IR-Logo, SimplAir und Helix sind Marken von Ingersoll Rand, seinen Tochter- und/oder Partnergesellschaften. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Die Kompressoren von Ingersoll Rand sind nicht für Atemluft-Anwendungen konstruiert, geeignet oder zugelassen. Ingersoll Rand genehmigt keine Spezialgeräte für die Bereitstellung von Atemluft und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für die Atemluftversorgung eingesetzt werden.

Die in dieser Broschüre enthaltene Beschreibung stellt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Behauptung hinsichtlich der in ihr beschriebenen Produkte dar. Derartige Garantien oder andere Geschäftsbedingungen für den Produktverkauf unterliegen den Standardgeschäftsbedingungen von Ingersoll Rand. Diese sind auf Anfrage erhältlich.

Produktverbesserung ist ein kontinuierliches Ziel von Ingersoll Rand. Alle in diesem Dokument enthaltenen Designs, Diagramme, Abbildungen, Bilder und Spezifikationen dienen ausschließlich Demonstrationszwecken und können optionale Bestandteile und/oder Funktionen aufweisen sowie Änderungen unterliegen, die ohne Vorankündigung oder Verpflichtungen erfolgen.

Wir verwenden umweltbewusste Druckverfahren.

© 2018 Ingersoll Rand IRITS-0318-027 EUDE 0624