

# Ölfreie Schraubenkompressorsysteme

15-160 kW



ISO 8573  
Class 0  
**Oil-Free Air**

# IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR DRUCKLUFTSYSTEME

Mit fortschrittlichen Druckluftsystemen und Dienstleistungen, 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 - vom Entwurf bis zur Außerbetriebnahme.

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



## Auf zum gemeinsamen Start

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



# WARUM SIE SICH FÜR EIN SCHRAUBENKOMPRESSOR-DRUCKLUFTSYSTEM VON 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 und die beste Liefermenge seiner Klasse 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 Mikroprozessorsteuerungen, Wartungsfreundlichkeit und langlebige Verbrauchsmaterialien senken die Betriebs-, Wartungs- und Servicekosten über die gesamte Lebensdauer Ihres Druckluftsystems erheblich.



ISO 8573-1 Druckluft-Qualitätsklassen	
Qualitätsklasse	Öl und Öldampf mg/m <sup>3</sup>
0	< 0,01
1	0,01
2	0,1
3	1
4	5

Klasse 0 ist die höchste Druckluftklasse, die in der 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 Schraubenkompressoren für Ihre Anwendung



Nahrungsmittel und Getränke



Pharmazie



Elektronik



Chemikalien



Textilien



Versorgungsunternehmen

Lesen Sie das Whitepaper – Ölfreie Druckluft für die chemische Prozessindustrie

Energie macht bis zu 80 % der Gesamtkosten eines Druckluftsystems aus, daher ist es entscheidend, den richtigen Kompressor für Ihren Bedarf zu finden. Wählen Sie IES2-konforme Kompressoren mit variabler Drehzahlregelung (VSD) für schwankenden Bedarf oder Kompressoren mit fester Drehzahl für konstanten Bedarf.

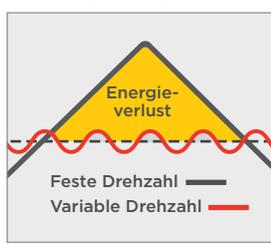


## Das Beste aus beiden Welten

Grundlast mit zuverlässigen Kompressoren mit fester Drehzahl und bedarfsgenaue Erzeugung mit VSD-Kompressoren für klassenbeste Teillast-Effizienz.

Schauen Sie sich unser gesamtes Portfolio ölfreier Kompressoren an

## Was macht unsere 100 % ölfreien Schraubenkompressoren so einzigartig?

<p><b>Effizientes Design</b></p>  <p>Moderne Verdichterstufen, überlegenes Anlagen-Design und Hochleistungsantriebe einschließlich Permanentmagnetmotoren bieten eine herausragende Effizienz über die gesamte Produktpalette.</p>	<p><b>Robuste Komponenten</b></p>  <p>Bewährte, störungsfreie Verdichterstufen sowie eine überlegene leakagefreie Konstruktionsweise gewährleisten lebenslange Zuverlässigkeit.</p>	<p><b>Einfach und wartungsfreundlich</b></p>  <p>Für die Wartung sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich, und alle Komponenten sind leicht zugänglich. Unsere langlebigen Verbrauchsmaterialien verlängern die Wartungsintervalle.</p>
<p><b>Intelligente Maschinenverfügbarkeit</b></p>  <p>Die Helix™ Connected Platform bietet Ihnen Echtzeitinformationen und -daten, damit Sie Ihren Kompressor stets bei optimaler Leistung betreiben und die Verfügbarkeit sicherstellen können.</p>	<p><b>Vorteile der variablen Drehzahlregelung</b></p>  <p>Durch einen Betrieb nahe am Zieldruck können Sie mit einem integrierten VSD im Vergleich zu herkömmlichen Kompressoren mit fester Drehzahl bis zu 35 % Energie einsparen.</p>	<p><b>Erstklassige Serviceleistungen</b></p>  <p>Durch die Partnerschaft mit erfahrenen Montage-, Audit- und Wartungsteams können Sie die Betriebskosten des Kompressorsystems spürbar senken.</p>

## Optimale Effizienz

Unsere ölfreien Schraubenkompressoren der E-Serie verbessern die Energieeffizienz bei gleichzeitiger Erfüllung der Klasse 0 Standards für öl- und silikonfreie Luft. In Kombination mit dem intuitiven Controller mit IoT-Konnektivität, der kontinuierlich die Betriebsparameter überwacht, stellen Sie so einen zuverlässigen Betrieb sicher und schützen Ihre Investition.

## E-Serie 15-37 kW

- 100 % ölfreier Betrieb eliminiert das Kontaminationsrisiko
- Das wassereingespritzte Kompressionssystem bietet hervorragende Kühlung, Schmierung und Abdichtung
- Einstufige Kompressoren mit Direktantrieb und optional VSD von 15-22 kW bieten außergewöhnliche Effizienz
- Äußerst zuverlässige, vibrationsarme Kompressionselemente verlängern die Standzeit des Kompressors
- Auf Lebensdauer abgedichtete Lager machen eine Ölschmierung überflüssig
- Keine Verbrauchsmaterialien und vereinfachtes Design senken die Wartungs- und Ausfallzeit



## E-Serie 75-160 kW

- Einzigartiges Antriebsdesign mit zwei permanenten Hochgeschwindigkeits-Magnetmotoren und digitalem Getriebe maximiert die Effizienz
- Beste Stellfläche seiner Klasse, 37 % kleiner als der Industriestandard
- Deutlich reduzierte Geräuschpegel (69 db(A) wassergekühlt, 70 db(A) luftgekühlt)
- Robuste und einzigartige Dichtungskonstruktion verhindert Leckagen
- Rückgewinnung von bis zu 98 % der erzeugten Wärme mit dem optionalen Wärmerückgewinnungssystem, auch bei luftgekühlten Modellen
- Die wassergekühlte Verdichterstufe sorgt für hervorragende Kühlung
- Die moderne Rotorbeschichtung sorgt für bessere Zuverlässigkeit, Standzeit und Druckluftqualität
- Modelle der E-Serie ab 75 kW sind auf maximal 160 kW aufrüstbar



 Schauen Sie sich unser gesamtes Portfolio ölfreier Kompressoren an

## Gesteigerte Leistung mit Nirvana Variable Drehzahl 37-160 kW

Nirvana ist nicht irgendein Kompressor mit variabler Drehzahl, denn er bietet entschieden mehr Wert als vergleichbare Wettbewerbsmaschinen. Die Antriebe sind dabei perfekt auf die jeweiligen Motoren abgestimmt, um Effizienz und Zuverlässigkeit zu maximieren. Die HPM-Motortechnologie behält den höchsten Wirkungsgrad und einen nahezu einheitlichen Leistungsfaktor über den gesamten Drehzahlbereich bei.

Nutzen Sie den großen Regelbereich und die Möglichkeit, bei minimaler Drehzahl sofort abzuschalten, sowie unbegrenzte Starts und Stopps, sodass mit der Nirvana-HPM-Technologie ein Betrieb im Leerlauf vermieden wird.

Unsere einfach zu bedienenden Controller der Xe-Serie tragen entschieden zur Verbesserung Ihrer Systemeffizienz und damit zum finanziellen Ergebnis bei. Das intuitive, hochauflösende Farbdisplay erleichtert das Auffinden wichtiger Informationen zum Kompressor.



 Schauen Sie sich unser gesamtes Portfolio ölfreier Kompressoren an



## Das zuverlässige Arbeitstier 37-150 kW

Sierra-Kompressoren mit fester Drehzahl liefern 100 % ölfreie Druckluft der Klasse 0 für einen sicheren, kontinuierlichen und effizienten Betrieb mit einem robusten Design.

### Auf Ihr Einsatzgebiet zugeschnitten

Spezielle Anforderungen sind für ölfreie Kompressoren von Ingersoll Rand kein Problem. Wir bieten eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Einsatzgebiet mit unseren umfangreichen Optionen.

- Zuverlässig erweiterter Betrieb bei Temperaturen von -23°C bis +55°C
- Spezielle Baustoffe und zusätzliche Vorfilter für raue Umgebungsbedingungen
- Verschiedene Steuerungs- und Konnektivitätsoptionen
- Materialzertifizierung und Kundenabnahmen

## Die Wahl liegt bei Ihnen

Typ	Zuverlässigkeit	Effizienz	Luftgekühlte und wassergekühlte Optionen	Intuitiver Controller mit Fernzugriff	Variable Speed Drive	Digitales Doppelantriebsgetriebe	Wärmerückgewinnungsoption	Silikonfreie Luft	Zu 100 % ölfreie Luft	100 % ölfrei
Sierra 37-150 kW	✓++	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-
Nirvana 37-160 kW	✓++	✓+	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-
E-Serie 75-160 kW	✓++	✓++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
E-Serie 15-37 kW	✓++	✓++	✓	✓	✓*	-	-	✓	✓	✓

\*Nur Modelle mit 15-22 kW

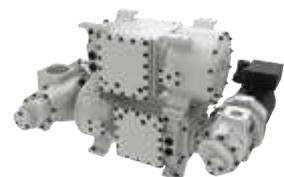
## Optimieren Sie Ihren Bedarf

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

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

**Effizienz bei variablem Bedarf:** VSD-Kompressoren mit IES2-konformen HPM-Motoren, dem höchsten Effizienzstandard für E-Antriebssysteme, besser als IE4

**Hoher Wirkungsgrad für variablen Bedarf:** IES2-konforme VSD-Kompressoren mit dem höchsten Wirkungsgrad; 75-160-kW-Modelle umfassen auch Hochgeschwindigkeits-PM-Motoren und digitale Getriebe, die die IE5 übertreffen



Sierra – 50 und 60 Hz Leistung				
Modell	FAD bei 7 bar g (100 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	FAD bei 8,5 bar g (125 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	FAD bei 10,0 bar g (150 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	Nennleistung kW (PS)
SL/SM/SH (50 Hz)	6,0-25,9 (212-915)	5,1-24,6 (180-869)	7,8-22,1 (275-780)	37-150 (50-200)
L/H/HH (60 Hz)	6,1-25,8 (216-911)	5,-24,2 (186-854)	7,6-21,5 (268-759)	37-150 (50-200)
Nirvana – 50 und 60 Hz Leistung				
Modell	FAD bei 7 bar g (100 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	FAD bei 8,5 bar g (125 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	FAD bei 10,0 bar g (150 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	Nennleistung kW (PS)
IRN	5,7-25,6 (200-906)	5,1-24,1 (180-853)	7,6-22,8 (269-807)	37-160 (50-200)
E-Serie – 50 und 60 Hz Leistung				
Modell	FAD bei 7 bar g (100 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	FAD bei 8,5 bar g (125 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	FAD bei 10,0 bar g (150 psig) m <sup>3</sup> /min (cfm)	Nennleistung kW (PS)
E15-37ih Feste Drehzahl	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)
E15-22nh Variable Drehzahl	0,3-3,4 (12,0-118,3)	0,4-3,2 (12,5-114,4)	0,4-2,9 (15,2-103,5)	15-22 (20-30)
E75ne –E160ne	6,7-24,0 (237-847)	7,0-23,9 (245-843)	7,7-23,6 (272-835)	75-160 (100-200)

# DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

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. Mit unseren Druckluftaufbereitungsanlagen als integralem Bestandteil Ihres Druckluftsystems verbessern Sie die Produktivität, Systemeffizienz sowie die Produkt- bzw. Prozessqualität Ihres Betriebs.



## Adsorptionstrockner

Adsorptionstrockner bieten sehr niedrige Taupunkte und verhindern ein mögliches Einfrieren. Je nachdem, ob Sie niedrigere Investitionskosten oder einen geringeren Energieverbrauch benötigen, wählen Sie zwischen HOC-Trocknern, kaltregenerierten Adsorptionstrocknern bzw. warmregenerierten Gebläseadsorptionstrocknern.

### 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 fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung ist einfach zu bedienen und maximiert die Verfügbarkeit



## Sub-Freezing-Trockner

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

### Sub-Freezing-Trockner Merkmale

- Hochwertige Luft 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 fast alle industriellen Anwendungen. Wählen Sie effiziente zyklisch gekühlte Trockner, um Energieeinsparungen zu maximieren, oder nicht zyklisch gekühlte Trockner für niedrigere Anschaffungskosten.

### Merkmale von Kältetrocknern

- Taupunkte von nur 3 °C, erfüllen die Anforderungen der Klasse 4
- Intuitive Mikroprozessorsteuerung für einfache Bedienung
- Korrosionsfreie Wärmetauscherkonstruktion für zuverlässigen Betrieb
- Kompaktes Design für einfache Bedienbarkeit

 Finden Sie den richtigen Trockner für Ihre Anwendung

# TEILE, ZUBEHÖR & INSTALLATION

Ein Druckluftsystem ist eine größere 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.



## In-Line-Filter der F-Serie

Unsere modernen Druckluftfilter

reduzieren die Kontamination in Ihrem Druckluftstrom und schützen damit Ihre fertigen Produkte, kritischen Prozesse und wertvollen Anlagen.



## Verlustfreie Hochleistungs-kondensatableiter

Verlustfreie

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



## Energie-management

Senken Sie Ihre Betriebskosten mit unseren Energie-management-

Lösungen, einschließlich Trennschaltern, Netzdrosseln, Sicherungen und Transformatoren.



## Nachrüstbarer drehzahlvariabler Antrieb

Externe, anschraubbare

VFD-Nachrüstsätze passen die Leistung Ihres Kompressors exakt an die benötigte Kapazität an durch Variieren der Drehzahl des Hauptmotors.



## 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.



Erfahren Sie mehr über den wahren Wert von OEM-Originalteilen

## Installationslösungen

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



### Projektmanagement

Umfassende Unterstützung durch Experten gewährleistet einen effizienten Betrieb



### SimplAir® 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

# WARTUNGSPROGRAMME

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 unvermeidlich. 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 über 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 Ihrer individuellen Wartungsstrategie.

### Hochwertige Ergebnisse

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

### Erhöhte Verfügbarkeit

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, Ihre Produktionsziele zu erreichen, während Sie sich auf das konzentrieren, was für Ihr Unternehmen wichtig ist.

# PRODUKTIVITÄTSVERBESSERUNGEN

Die Produktivität wird durch Druckluftverluste reduziert, die durch anhaltende Ineffizienzen sowie Notfälle in Ihrer Fertigung verursacht werden. Nutzen Sie unsere Helix Connected Plattform, um langfristige Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, und unsere Mietservices, um kurzfristige Produktionsausfälle zu minimieren.

## **Zuverlässigkeit dank umfassender Transparenz**

Die Helix™ Connected Plattform von Ingersoll Rand bietet Ihnen wesentliche 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 Mietservices

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 (ü)
- Umfangreicher Kompressorbestand
- 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 unsere Miet-Services



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](http://www.IRCO.com).

[IngersollRand.com](http://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 kein Sonderzubehör für Atemluftanwendungen und lehnt jede Verantwortung und Haftung ab, sollten Kompressoren für Atemluftanwendungen 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.