



# Ölfreie Schraubenkompressor- systeme

185-355 kW (250-450 hp)



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 Dienstleistungen 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.

## Einen Systemansatz verfolgen

Die zuverlässige Versorgung Ihres Betriebs mit ölfreier 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 Expertise, um Zuverlässigkeit, niedrigere Wartungskosten, Wartungsfreundlichkeit und Systemoptimierung zu gewährleisten.



**Auf zum gemeinsamen Start**

*Video zu Serviceleistungen von Ingersoll Rand*

## Auf zum gemeinsamen Start

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





# Wenn die Druckluftqualität die höchste Priorität hat

Es hängt viel von der Qualität Ihrer Druckluft ab. Das Vorhandensein von Partikeln, Kondensat, Öl und Öldampf in einem Druckluftsystem kann zu Ausfallzeiten, verdorbenen Produkten und Produktrückruf, Rufschädigung Ihrer Marke oder schlimmer noch, zu geschädigten Verbrauchern und Schadenersatzansprüchen führen.

**Für niedrigere Betriebskosten** Höhere Investitionskosten für ölfreie Systeme werden durch niedrigere Betriebs- und Wartungskosten während der Lebensdauer eines Systems mehr als wettgemacht, bei gleichzeitiger Erhaltung der höchsten Druckluftqualität.

**Für Zuverlässigkeit** Ein robustes Produkt- und Systemdesign liefert erstklassige Druckluftqualität, schützt empfindliche nachgeschaltete Anlagenteile, verringert den Wartungsaufwand und verlängert die Lebensdauer der Anlage.

**Für die Produktivität** Der Einsatz eines ölfreien Kompressors der Klasse 0 garantiert kontaminationsfreie Luft, wodurch das Risiko verdorbener Produkte und von Ausschuss vermieden wird.

**Für Wartungsfreundlichkeit** Unsere ölfreien Maschinen sind speziell so konstruiert, dass die Verschleißteile problemlos zugänglich sind und die Wartung somit erleichtert wird.

 **Warum Sie Druckluft der Klasse 0 benötigen**  
Kontaminationsrisiko in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

## Class 0 Oil-Free Air

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 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 Kompressoren für Ihren Einsatzbereich

Ingersoll Rand verfügt über ein umfassendes Portfolio an zuverlässigen ölfreien Produkten, die sich an Ihre Branche und Anwendung anpassen lassen. Wir bewerten und schlagen Ihnen die beste ölfreie Lösung vor, um die Produktivität Ihrer Anlage zu steigern **und das Risiko einer Kontamination Ihres Endprodukts auszuschließen.**

					
<b>Lebensmittel &amp; Getränke</b> Produkttransport, Lagerverpackung, Abfüllung, Verschlusskühlung, Besprühen, Reinigung, Gärung, Belüftung, PET-Blasformen	<b>Pharma</b> Tablettenherstellung, Beschichtung, Mischen, Aufbewahrung, Produktabfüllung, Verpackung, Flaschenabfüllung, aseptische Anwendungen	<b>Elektronik</b> PCB-Reinigung nach der Produktion, pneumatischer Bauteiltransfer, Betrieb mit sensiblen Werten	<b>Chemie</b> Prozessluft, pneumatische Ventile, Steuerzylinder, Gasabscheidung, pneumatische Förderung, Destratifikation, Luftummantelung, Betriebsluft	<b>Textil</b> Pneumatische Ventile, Zylindersteuerung, Düsenwebmaschinen, Spinnmaschinen, Nähmaschinen, Blaspistolen	<b>Versorgungsunternehmen</b> Instrumentenluft, pneumatische Ventile, Steuerzylinder, Brennstoffspülung, Betriebsluft, Brennstoffzerstäubung, Druckluftmotoren

 **Whitepaper herunterladen**  
Aufrechterhaltung der Druckluftqualität in der Pharmaindustrie

Der Einsatz von Druckluftkompressoren macht einen erheblichen Teil Ihrer Energiekosten aus. Mithilfe modernster Computermodellierungstechniken entwickelt unser Team von erfahrenen Ingenieuren Schraubenkompressoren, die nicht nur Effizienz und Liefermenge maximieren, sondern auch zuverlässig arbeiten, um Ihr Unternehmensergebnis zu verbessern.



**315 kW ÖLFREIER KOMPRESSOR  
MIT FESTER DREHZAHL**

## Lebenslanger effizienter Betrieb

Beginnend bei der Installation und über die gesamte Lebensdauer hinweg optimieren unsere ölfreien Kompressoren Ihre Gesamtbetriebskosten durch Senkung des Energieverbrauchs



**Video starten**  
Überblick über unsere ölfreien Kapazitäten

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

### Erstklassige Effizienz

Unser neues, hochmodernes, modulares Verdichterstufendesign zeichnet sich durch ein optimiertes Rotorprofil aus, das eine deutlich verbesserte Effizienz und eine klassenbeste Liefermenge bietet. Ein hocheffizienter Induktionsmotor mit großzügig dimensionierter Kühlung und geringen Druckverlusten wird in Verbindung mit den ölfreien Kompressoren mit fester und variabler Drehzahl von Ingersoll Rand verwendet, wodurch die optimale Kombination aus großer Liefermenge und niedrigstem Energieverbrauch erreicht wird.



### Robuste Komponenten

Bewährte, störungsfreie Verdichterstufen mit patentierter UltraCoat™-Technologie, verbesserte Lageranordnung, ein robustes Motordesign, leckagefreie V-Shield™ PTFE-Edelstahlgeflechtschläuche und O-Ring-Stirnflächendichtungen, integrierte Ölschmierung und hydraulisch betätigte Ansaugregler sorgen für lebenslange Zuverlässigkeit.



### Flexible Designoptionen

Unsere Kompressoren bieten luft- und wassergekühlte Konfigurationen, Optionen für extreme Umgebungstemperaturen, Feinstfilter und Modifikationen für den Außeneinsatz in rauen Umgebungen, um Ihrer Anwendung am besten gerecht zu werden.



### Einfach und wartungsfreundlich

Das Design unserer ölfreien Kompressoranlage ist einfach und geräumig – für die Wartung sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich, und alle Komponenten sind leicht zugänglich. Unsere langlebigen Verbrauchsmaterialien und Verschleißteile verlängern die Serviceintervalle.



### Höhere Nenn-Kühlleistung

Unsere Kompressorsysteme sind für den Betrieb bei 46 °C (115 °F) ausgelegt, im Gegensatz zu anderen Designs bei 40 °C (104 °F). Dies bietet einen zusätzlichen Kühlungsspielraum für einen störungsfreien Betrieb bei höheren Temperaturen, verhindert ein Abschalten durch Verschmutzung der Wärmetauscher und schützt vor Korrosion bei wassergekühlten Modellen für einen effizienteren Betrieb.



## Ölfreie Schraubenkompressoren, 185-355 kW (250-450 hp)

Mit branchenführender spezifischer Leistung\* bieten die ölfreien Kompressorkomponenten von Ingersoll Rand die optimale Kombination aus großer Liefermenge und niedrigstem Energieverbrauch. Mit einem effizienten Design und robusten Komponenten erhalten Sie garantiert 100% ölfreie Druckluft der Klasse 0, ohne Abstriche bei der Ihnen vertrauten Zuverlässigkeit.

Wählen Sie unsere ölfreien Kompressoren mit fester Drehzahl für konstanten Bedarf oder unsere Kompressoren mit variabler Drehzahl (VSD) für klassenbeste Effizienz bei schwankendem Bedarf.



Ölfreier 355-kW-Schraubenkompressor mit variabler Drehzahl

### Vorteile der variablen Drehzahlregelung

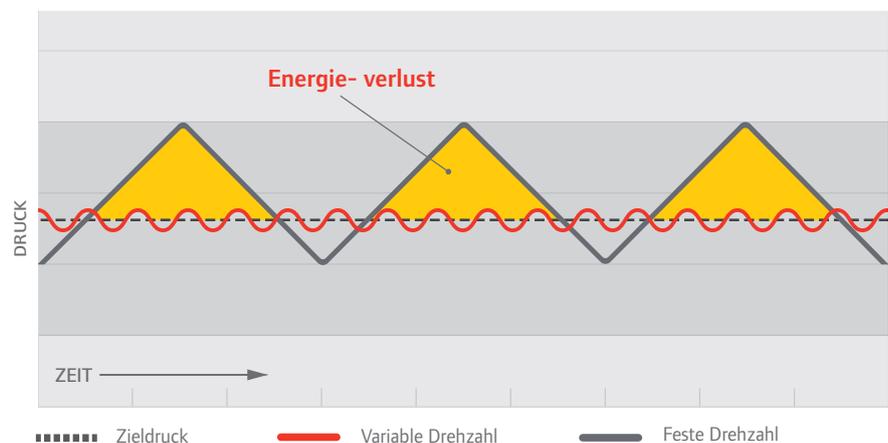
Die drehzahlgeregelten Antriebe sind dabei perfekt auf die jeweiligen Motoren abgestimmt, um Effizienz und Zuverlässigkeit zu maximieren. Der leistungsstarke Induktionsmotor bietet einen weiten Regelbereich und die Möglichkeit, bei minimaler Drehzahl sofort abzuschalten, so dass ein Weiterlaufen ohne Last nicht notwendig ist. VSD-Druckluftkompressoren bieten größtmögliche Energieeinsparungen und liefern gleichzeitig zuverlässig, saubere Luft.

Einsparungen von bis zu

# 35 %

im Vergleich zu herkömmlicher fester Drehzahl

Kompressoren mit fester Drehzahl benötigen in der Regel ein größeres Regelband, während VSD-Kompressoren viel näher am Zieldruck arbeiten. Jedes 1 bar (14,5 psi) über dem erforderlichen Druck kostet zusätzliche 7 % an Energie!



Kompressor-Controller der Xe-145M-Serie

### Erweiterte Kompressorsteuerung

Die Controller der Xe-Serie bieten dank einer intuitiven Benutzeroberfläche und Remote-Zugriff über jeden gängigen Browser eine bessere Steuerungsfunktion. Modelle mit variabler Drehzahl können ohne zusätzliche Hardware bis zu vier Kompressoren in Sequenz schalten, um die Effizienz zu steigern und den Druck zu stabilisieren.

\* in Übereinstimmung mit ISO 1217: 2009 Anhang C bei Nennauslassdruck

## Zuverlässigkeit in jeder Komponente

### Rotorleistung – der Schlüssel zum zuverlässigen Betrieb von Kompressoren

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

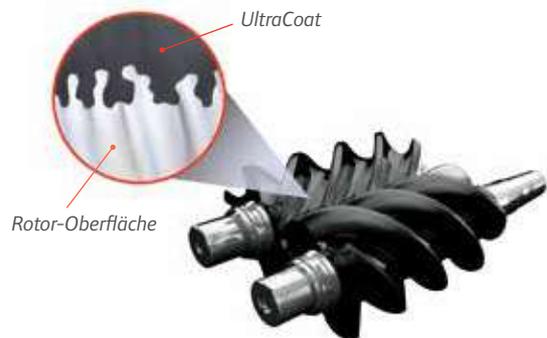
Ingersoll Rand beseitigt dieses Problem mit UltraCoat, einem modernen Rotor- und Gehäuseschutzverfahren, das die haltbarste Beschichtung mit unübertroffenen Hafteigenschaften und Temperaturbeständigkeit bietet.

### Typische Probleme von Beschichtungen ölfreier Rotoren

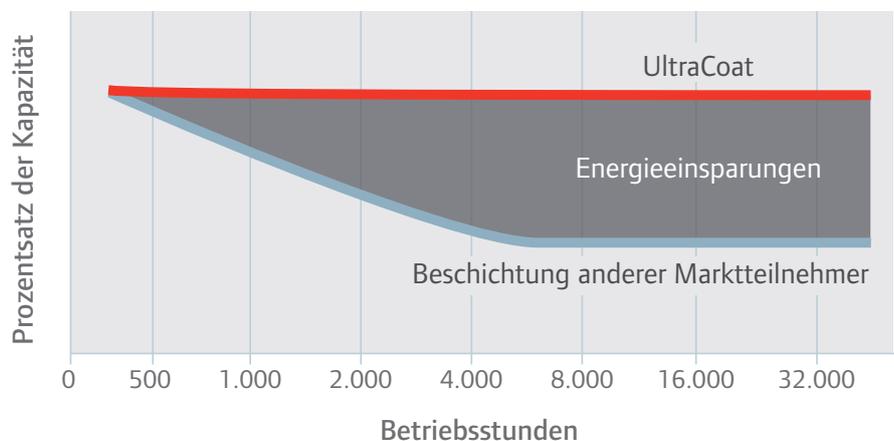
Abnutzung von Rotorbeschichtungen	Freilegen von Stahlrotoren	Resultierende Schäden
<p>Verunreinigungen führen zu Schäden an der Beschichtung und hinterlassen Mikrohohlräume auf der Rotoroberfläche.</p>	<p>Sobald sich die Beschichtung abnutzt, beginnen die in Wettbewerbsprodukten verwendeten Rotoren aus Kohlenstoffstahl zu korrodieren.</p>	<p>Es kommt zu Rost und Lochfraß, was zu beschädigten Rotoren, ineffizientem Betrieb und zum Ausfall des Kompressors führen kann.</p>

### UltraCoat – Energieeinsparungen und längere Lebensdauer

UltraCoat wird aus einem patentierten MoS<sub>2</sub>-Gemisch (Molybdändisulfid) hergestellt, das eine praktisch untrennbare chemische und mechanische Verbindung mit der Oberfläche des Rotors eingeht.



Diese langlebige Formel liefert kontinuierlich die Präzision und Gleitfähigkeit, die für ein Drehen der Verdichterrotoren mit engen Toleranzen erforderlich ist. In Verbindung mit einem klassenbesten Rotorpaar aus Edelstahl in der zweiten Stufe bietet UltraCoat größere Zuverlässigkeit in Bezug auf Leistung und Druckluftqualität, Standzeit des Rotors, erhöhte Verfügbarkeit und reduzierte Energiekosten.



**Produkte anzeigen**  
Schauen Sie sich unser gesamtes Portfolio ölfreier Kompressoren an

## Innovatives Design, flexible Wahlmöglichkeiten

Unsere Kompressorsysteme bieten eine flexible Auswahl an Kompressoren und Zubehör sowie fortschrittliche Lösungen, die zuverlässig Druckluft auch unter extremen Betriebsumgebungen bereistellen. Das ist es, was Sie von Ingersoll Rand erwarten. Das ist es, was Sie von unseren ölfreien Schraubenkompressoren erhalten.



### Optimieren Sie Ihren Bedarf

Mischen und kombinieren Sie Motoren und Verdichter, um genau das Leistungs- und Wirtschaftlichkeitsniveau zu erreichen, das Ihr Betrieb und Ihr Budget erfordern.



- i** **Effizienz für konstanten Bedarf:** Kompressoren mit fester Drehzahl mit dem zuverlässigen und effizienten Induktionsmotor
- n** **Effizienz für variablen Bedarf:** VSD-Kompressoren mit dem effizientesten Motor auf dem Markt
- ie** **Premium-Effizienz für konstanten Bedarf:** Kompressoren mit fester Drehzahl mit Induktionsmotor im Dauerbetrieb und erweiterten Funktionen für verbesserte Leistung und Effizienz
- ne** **E-Serie Premium-Effizienz für variablen Bedarf:** VSD-Kompressoren mit erweiterten Funktionen für verbesserte Leistung und Effizienz

## Für den Einsatz in praktisch jeder Umgebung gebaut

Optionen für extreme Umgebungsbedingungen	<i>i</i>	<i>ie</i>	<i>n</i>	<i>ne</i>
▶ Außeneinsatz-Modifizierung/Regenschutz	•	•		
▶ Schutz vor niedrigen Umgebungstemperaturen bis zu -23°C	•	•		
▶ Hohe Umgebungstemperatur bis zu 55 °C	•	•		
▶ Premium-Feinstfilter	•	•		
▶ Kühlsystem für hartes Wasser (nur wassergekühlt)	•		•	
▶ Kühlsystem für Meerwasser (nur wassergekühlt)	•		•	

Ölfreie Kompressoren – 50 Hz Leistung			
Modell	Nennleistung kW	Max. Druck barg	Kapazität (FAD) m <sup>3</sup> / 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

Ölfreie Kompressoren – 60 Hz Leistung			
Modell	Nennleistung hp	Max. Druck psig	Kapazität (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

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.



## HOC-Trockner: Maximale Leistung, minimaler Energieverbrauch

HOC-Trockner gewinnen die Wärme, die ein natürliches Nebenprodukt des Kompressionsprozesses ist, zurück, um trockene Druckluft zu liefern, wobei praktisch keine Energie verbraucht wird.

## Adsorptionstrockner

Wählen Sie Adsorptionstrockner, wenn sehr niedrige Taupunkte für eine hohe Druckluftqualität erforderlich sind und um ein mögliches Einfrieren zu verhindern. Je nachdem, ob Sie niedrigere Investitionskosten oder einen geringeren Energieverbrauch benötigen, wählen Sie zwischen HOC-Trocknern, kaltregenerierten oder extern erhitzten Adsorptionstrocknern bzw. warmregenerierten Gebläseadsorptionstrocknern.



### Merkmale von Adsorptionstrocknern

- **Liefern einen zuverlässigen Drucktaupunkt von  $-40\text{ °C}$  unter den meisten Betriebsbedingungen**
- **Niedrigdruckabfall-Design** spart Energie
- **Hochfestes Trockenmittel** und langlebige Ventile
- **Die fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung** ist einfach zu bedienen und maximiert die Betriebszeit



#### Produkte anzeigen

Finden Sie den richtigen Trockner für Ihre Anwendung

## Kältetrockner

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

### Merkmale von Kältetrocknern

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



## Kostengünstiger Betrieb

Wählen Sie Kältetrockner für niedrigere Investitions-, Betriebs- und Wartungskosten für viele industrielle Anwendungsbereiche.

Ein Druckluftsystem ist eine erhebliche Investition. Sie erwarten einen konstant zuverlässigen Betrieb und saubere sowie trockene Druckluft bei möglichst geringen Betriebskosten. Entscheiden Sie sich für Originalteile und -zubehör von uns, damit Ihr Kompressor effizient und produktiv bleibt.



## Inline-Filter der F-Serie

Unsere modernen Druckluftfilter reduzieren die Kontamination im Druckluftstrom und

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



## Verlustfreie Hochleistungsableiter

Verlustfreie elektronische und pneumatische

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



## Leistungsmanagement

Senken Sie Ihre Betriebskosten mit unseren Strommanagement-Lösungen,

einschließlich Trennschaltern, Sicherungen und Transformatoren.



## Druckluftbehälter

Unsere Druckluftbehälter sind in horizontaler und vertikaler Ausrichtung erhältlich, sind für zusätzliche

Druckluftspeicherung konzipiert und aus Stahl gefertigt, um eine lange Haltbarkeit zu gewährleisten.



## 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.



**Geben Sie sich nicht mit Imitationen zufrieden**

*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 - Ingersoll Rand managt Ihr Projekt von Anfang bis Ende.



## Projektmanagement-Dienstleistungen

Umfassende Dienstleistungen von Experten, um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten



## SimplAir®-Rohrleitungssysteme

Langlebige Aluminiumrohre und "Schnellverbindungs"-Fittings ermöglichen eine einfache Installation



**OEM-Teile anzeigen**

*Schauen Sie sich unser Portfolio an ölfreiem Zubehör an*

Sorgen Sie mit unseren CARE-Serviceprogrammen für lebenslange Zuverlässigkeit Ihrer Druckluftanlage. Wir verfolgen mit CARE ein einziges Ziel – Ihr zuverlässiger Partner zu sein.



## Umfassender Schutz, kein Restrisiko

PackageCARE™ bringt den größten Mehrwert für das Ressourcenmanagement, weil das betriebliche Risiko an Ingersoll Rand übertragen wird. Wir führen geplante Wartungsarbeiten durch und setzen Präventions- und Analyseinstrumente ein und tragen so, zu einer unterbrechungsfreien Produktion in Ihrem Betrieb bei.



### Vorbeugend und vorausschauend

PackageCARE™ verfolgt einen proaktiven Ansatz. Andere Unternehmen tauschen Teile erst nach einem Defekt aus.



### Keine Einschränkung

Wir sind bestrebt, den unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Anlagen ohne zusätzliche Kosten aufrechtzuerhalten.



### Transparente Preisgestaltung

Bei Wettbewerbsvereinbarungen variieren die Preise für Teile und Servicearbeiten nach Belieben des Lieferanten.



### Risikotransfer

Erweiterte Gewährleistungen bei Wettbewerbsvereinbarungen decken in der Regel Material- und Verarbeitungsfehler ab, wobei insbesondere Verschleiß, Korrosion usw. ausgeschlossen sind. PackageCARE™ deckt alles ab.



### Kein Kleingedrucktes

Das Kleingedruckte in vielen Vereinbarungen zu erweiterten Gewährleistungen bietet Unternehmen die Möglichkeit, Forderungen abzuwehren. Außerdem werden bestimmte Aspekte der Reparatur, wie Verbrauchsmaterial oder Reisekosten nicht abgedeckt. Bei PackageCARE gibt es kein Kleingedrucktes.



### Kein lästiger Papierkram

Bei einer erweiterten Gewährleistung müssen Sie bestimmte Belege aufbewahren oder dem Anbieter Informationen übermitteln, ansonsten könnte Ihr Anspruch verfallen.



### Keine Überraschungen

Die meisten Vertragstexte erweiterter Gewährleistungen sehen eine ordentliche Kündigung vor. Bei PackageCARE™ können wir nicht einfach vom Vertrag zurücktreten.



### Flexibilität

PackageCARE™ bietet mehr Flexibilität als eine Vereinbarung mit verlängerter Garantie. Sie können ältere Anlagenkomponenten, Trockner, Filter oder einen Mietkompressor einschließen.



**Finden Sie den besten CARE-Plan für sich**  
Beantworten Sie 7 Fragen, um es herauszufinden!

## DAS ALLES TRÄGT ZU EINEM SORGENFREIEN BETRIEB BEI



### Niedrigere Betriebskosten

CARE-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 Betriebszeit

Unsere CARE-Programme tragen dazu bei, ungeplante Ausfallzeiten und kostspielige Produktionsunterbrechungen zu verringern.



### Effiziente Energienutzung

Höchste Systemeffizienz wird durch ordnungsgemäß durchgeführte Wartung und Inspektion erreicht.



### Zuverlässiger Betrieb

Unsere erstklassigen Dienstleistungen helfen Ihnen dabei, die von Ihnen benötigten Ergebnisse zu erzielen, während Sie sich auf das konzentrieren, was für Ihr Unternehmen wichtig ist.

Der Ausfall des Druckluftsystems aufgrund von Notfällen, Wartung und anhaltender Ineffizienz in Ihrem Betrieb kann gravierende Auswirkungen auf die Produktivität haben. Nutzen Sie unsere Mietservices, um kurzfristige Produktionsausfälle zu minimieren, und Performance-Services, um längerfristige Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.



## Ingersoll Rand Mietservice

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



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

- Ölfreie Kompressoren 75-300 kW
- Umfangreicher Bestand an Kompressoren
- Trockner mit Taupunkten von -40 °C bis +3 °C
- Hochleistungsfähige, für den Außeneinsatz geeignete Konstruktion
- Anschlusszubehör
- Kurz- und langfristige Mietverträge
- Mehrere Lager- und Servicestandorte
- Umfassender Notfallplan
- Elektrische Systeme für kostengünstigen Betrieb



## OPTIMIERUNGSSERVICE



**Elektronische Prüfung**

Egal, ob Sie Kosten verwalten, die Zuverlässigkeit erhöhen oder zukünftiges Wachstum planen müssen, unser Portfolio an Auditinstrumenten bietet Ihnen detaillierte Diagnosen, die Ihnen die richtigen Einblicke geben, um die Gesamtbetriebskosten zu senken.



**Leckageprüfung**

- Systemleistung verfolgen
- Systemeffizienz erhöhen



**Systemaudit**

- Produktion verbessern und Verschwendung reduzieren
- Das Rätselraten eliminieren

## Systemautomatisierung

Bei Systembewertungen wird häufig festgestellt, dass Ressourcen verschwendet werden verursacht durch das Fehlen geeigneter Steuerelemente. Unsere Produktreihe von Systemautomatisierungslösungen senkt die Energiekosten und stabilisiert den Druck.



IntelliFlow Inline-Controller



Systemsteuerungen der X-Serie



Visualisierung (VX)



**Kennen Sie den Betriebszustand Ihres Kompressors?**  
Erfahren Sie mehr über die Systemoptimierung



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. Ein Entscheidungsfaktor für Kunden ist unsere hervorragende, durch innovative Technologien ermöglichte Leistungsfähigkeit bei unternehmenskritischer Durchsatzerzeugung und industriellen Lösungen in über 40 renommierten Marken. Unsere Produkte und Dienstleistungen glänzen 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, V-Shield, PartsCARE und SimplAir 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 spezielle Ausrüstung für Atemluftanwendungen und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für Atemluftdienste verwendet werden.

Aus dem Inhalt dieser Broschüre ergibt sich keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung in Bezug auf das beschriebene Produkt. Die Verbesserung der Produkte ist ein permanentes Ziel von Ingersoll Rand.

Wir bei Ingersoll Rand streben eine fortlaufende Verbesserung unserer Produkte an. 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.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-0219-022 EUDE 1120