

RKR LEISTUNGSANGEBOT
RKR SERVICE OFFERING

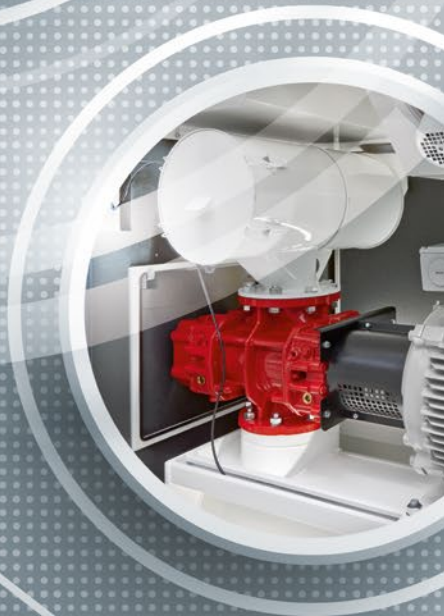


40
SINCE 1977
RKR

Wir sehen auf's
Ganze!



WIR SEHEN AUF'S GANZE!



Auch wir können Ihnen Standardprodukte bieten.

Aber wir können noch mehr.

Ganz gleich, welche Anforderungen Sie an Gebläse- und Verdichtersysteme haben: Alles lässt sich bei Bedarf speziell auf Ihre Anforderungen und Einsatzbedingungen zuschneiden. Wir kombinieren Standard- und Spezialanfertigungen zu ganzheitlichen Lösungen. Denn wir wissen, dass Innovation weit mehr umfasst als optimierte Produkte.

Seit 40 Jahren und mit einem Team aus über 70 Mitarbeitern pflegen wir mit Wissen, Erfahrung und modernen Mitteln langfristige, vertrauensvolle Kundenbeziehungen. Am Standort Rinteln, zentral im Herzen Europas gelegen, bietet die Infrastruktur beste Voraussetzungen für die zuverlässige Leistungserbringung und ein solides Wachstum – und somit für einen nachhaltigen Kundennutzen.

Wir sehen auf's Ganze!

We can also offer you standard products.

But we can do a lot more.

Regardless of what requirements you may have for blower and compressor systems, everything can be tailored to your requirements and application conditions. We can combine standard and custom-made solutions to create fully integrated solutions. After all, we know that innovation means far more than optimised products.

For 40 years, our team of over 70 employees has been using its knowledge and experience, as well as the latest resources, to cultivate lasting relationships of trust with our customers. The infrastructure available at our Rinteln site, right in the heart of Europe, provides the ideal conditions for reliable service and solid growth - and thus for sustainable benefits to the customer.

Enjoy being understood!





Modularität und Ganzheitlichkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit, Individualität und Standard. Wie lassen sich diese Elemente vereinbaren? Wir finden: Ganz hervorragend.

Lösungen mit System.

Im Zentrum unserer Lösungen stehen Sie. Ihren Wünschen begegnen wir mit einem ganzheitlichen Verständnis. Entsprechend betrachten wir unser Leistungsangebot als Gesamtsystem, das aus zehn Leistungselementen besteht. Jedes Element verfolgt ein modulares Prinzip und reicht von Standard über Varianten bis zu Spezialanfertigungen. Das Ergebnis: Wie Bausteine fügen wir anhand Ihrer Spezifikation Standardelemente und individuelle Komponenten zu einem ausgewogenen Gesamtsystem zusammen. Dabei hat jedes Element seinen festen Platz. Auftragsbezogen können wir somit flexibel und gleichzeitig zuverlässig reagieren.

Schon Aristoteles wusste: „Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“. So verstehen wir uns nicht als Produktlieferant, sondern als Lösungsanbieter für die Realisierung ölfreier Gebläse- und Verdichtersysteme.

Damit werden Ihre spezifischen Vorstellungen für Ihr Unternehmen maßgeschneiderte Realität.

Modularity and a holistic approach, flexibility and reliability, individuality and standards. How can these elements be reconciled? In our experience: very well indeed.

A systematic approach to solutions.

You are at the centre of all our solutions. We respond to your wishes with holistic understanding. That's why, we see our range of services as a total system consisting of ten performance elements. Each element is based on a modular principle, ranging from standard and variants to special products. The result: following your specifications, we combine standard elements and individual components like building blocks, to create a balanced overall system. Each element has its own permanent place. We can react flexibly and at the same time reliably to each individual order.

After all, as Aristotle knew: „The whole is more than the sum of its parts.“ We do not see ourselves as a product supplier, but rather as a solution provider for the implementation of oil-free blower and compressor systems.

This will transform your specific ideas for your company into tailor-made reality.

Unser Standard-Leistungsbereich:

Drehkolbengebläse
 $V = 30 \dots 18.900 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $\Delta p = -0,8 \dots 1,0 \text{ bar}$

Schraubenverdichter
 $V = 120 \dots 15.000 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $\Delta p = -0,8 \dots 10,5 \text{ bar}$



Our Standard Performance Range:

Positive Displacement Blowers:
 $V = 30 \dots 18,900 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $\Delta p = -0.8 \dots 1.0 \text{ bar}$

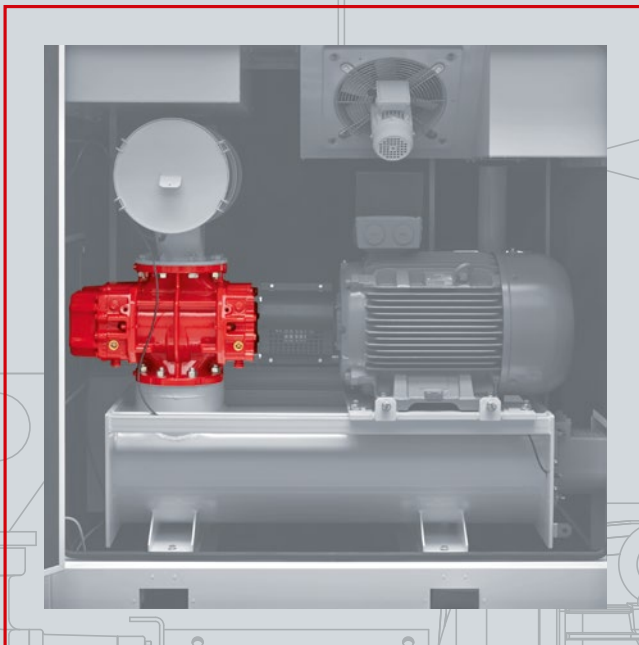
Screw Compressors:
 $V = 120 \dots 15,000 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $\Delta p = -0.8 \dots 10.5 \text{ bar}$



ENJOY BEING UNDERSTOOD!

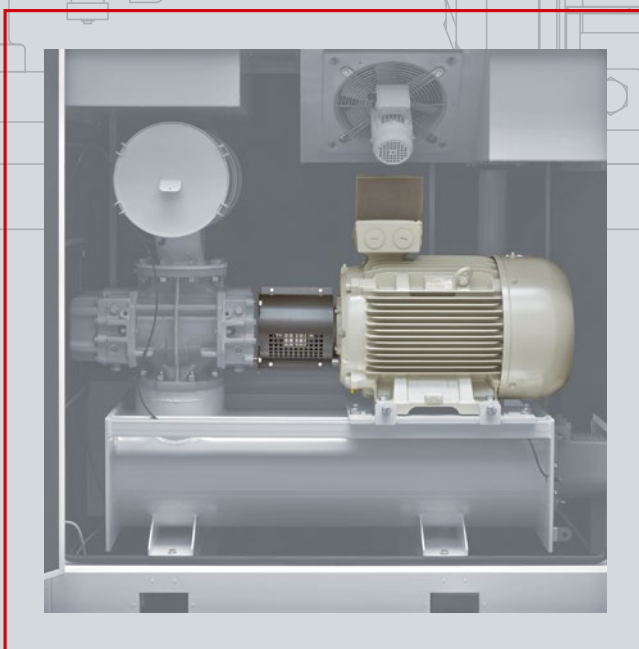


WIR SEHEN AUF'S GANZE!



Maschine

Machin



Antriebs

Drive s



maschinenstufe

Kommen wir zum Kern eines Gebläse- oder Verdichtersystems: der Maschinenstufe. Sie bringt gasförmige Medien in Bewegung. 100% ölfrei.

Auf den Punkt gebracht.

Unter Zufuhr mechanischer Energie sorgt die Maschinenstufe mittels zweier rotierender Kolben für die zwangsweise Förderung. Sie teilen uns Ihre Betriebsdaten mit. Wir ermitteln die für Ihren Einsatzfall ideale Maschinenart und den passenden Maschinentyp. Ob Verdichter oder Gebläse: für Ihren Anwendungsfall finden wir die passende Lösung und den richtigen Betriebspunkt.

At the core of a blower or compressor system lies the machine stage.

This gets gaseous media moving. 100% oil-free.

It brings it to the point.

By supplying mechanical energy, the machine stage ensures forced conveying by means of two rotating pistons. You just need to provide us with your operating data. We will determine the ideal machine type and the appropriate model for your specific application. Whether you need a compressor or blower, we will identify the right solution and the right operating point for your application.



system

Energie – Motor – Kupplung – Maschinenstufe. Das Gesamtverständnis für den Antriebsstrang und seine Aufgabe ist Grundlage des perfekten Antriebssystems.

Die treibende Kraft.

Bereits bei den Energieformen gibt es Unterschiede, wie Strom, Treibstoff oder Dampf. Unzählige Motorenvarianten kommen bei Nieder- oder Mittelspannung in Frage. Doch nur wenn der Antrieb zur Aufgabe passt, ist das System in den Betriebspunkten effizient. Projektspezifische Normen, die Verfügbarkeit von Zertifikaten sowie das Zusammenspiel mit weiteren Bausteinen, z. B. Instrumentierung und Zubehör, berücksichtigen wir ebenfalls. Wartungsfreundlich durch uns konstruiert, passt der Baustein perfekt ins Ganze.

Energy - motor - coupling - machine stage. Our overall understanding of the drive train and its function is the basis for the perfect drive system.

The driving force.

There are already significant differences in the energy forms used, such as electricity, fuel or steam. Countless motor variants can be used in low or medium voltage applications. However, the system is only efficient at the operating points if the drive is right for the task. We also take account of project-specific standards, the availability of certificates, as well as interplay with other building blocks, e.g. instrumentation and accessories. Designed by us for ease of maintenance, the building block fits perfectly into the whole.

Im Fördersystem wird das Gas durch die Maschine geleitet. Bei gefährlichen Gasen wissen wir aus langjähriger Erfahrung, welche Maßnahmen für Ihre Prozesssicherheit vorzusehen sind.

Wir halten dicht. Ganz sicher!

Im Standard ist die Förderung von Luft und neutralen Gasen vorgesehen. Sie brauchen eine andere Lösung? Kein Problem! Auch bei der Förderung von gefährlichen Gasen sorgen wir dafür, dass die Atmosphäre sowie der Förderprozess sauber und sicher bleiben. Mit geeigneten Werkstoffen und dem Einsatz spezieller Beschichtungs- und Abdichtungssysteme erhöhen wir Ihre Prozesssicherheit und Anlagenverfügbarkeit.

The conveying system passes the gas through the machine. When dealing with hazardous gases, our many years of experience tell us exactly what measures are needed for your process security.

Rest assured. Our seals are tight!

The standard provides for the transport of air and neutral gases. Need a different solution? No problem! We also ensure that the atmosphere as well as the conveying process remain clean and safe when transporting hazardous gases. We can use suitable materials and special coating and sealing systems to increase your process safety and plant availability.

Genauigkeit und Zuverlässigkeit sind wichtige Messeigenschaften für den störungsfreien Betrieb. Wir liefern Ihnen bedarfsgerechte Technik, um die Funktionsparameter der Maschine messen und überwachen zu können.

Alles unter Kontrolle.

Die Instrumentierung ermöglicht Ihnen die Kontrolle über die wichtigsten Funktionsparameter Ihrer Maschine. Für den größtmöglichen Nutzen richten wir die Messtechnik gemeinsam mit Ihnen aus, so dass die Instrumentierung vom preisgünstigen Standard bis hin zur vollständigen Integration in die Automatisierungs- und Prozessleitebene reichen kann. Damit unterstützen wir Sie bestmöglich, Ihrer Verantwortung als Betreiber gerecht zu werden und Störungen im Betrieb zu vermeiden.

Precision and reliability are key parameters for smooth operation. We can provide you with the right technology to measure and monitor the functional parameters of the machine.

Everything under control.

The instrumentation allows you to control the most important functional parameters of your machine. To ensure the greatest possible benefit, we can work with you to arrange the measurement technology so that the instrumentation can range from low-cost standard configurations to complete integration within the automation and process control level. In this way, we offer the best possible support to help you fulfil your responsibility as an operator and to avoid malfunctions.



Förder

Conveying



Instrume

Instrum

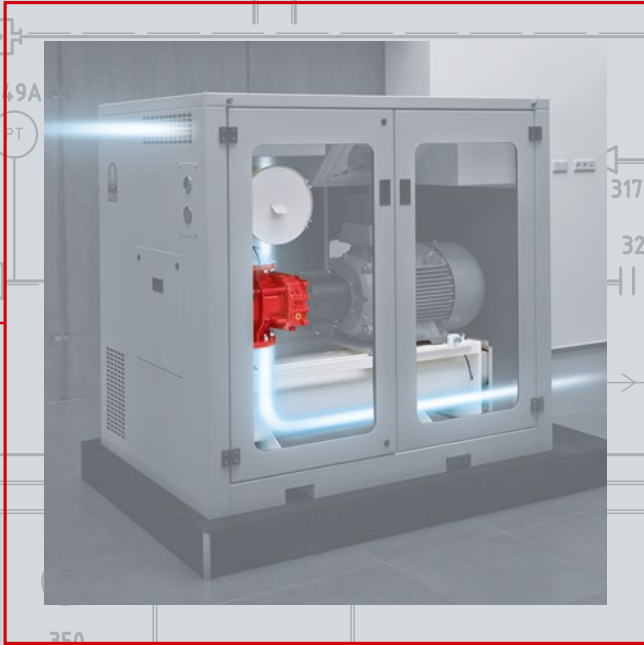


ENJOY BEING UNDERSTOOD!



system

g system



ntierung

entation



WIR SEHEN AUF'S GANZE!



Zube

Acces



Beschic
system

Coating



Die Förderung von Gasen ist Kernaufgabe der Maschine. In Ihrem Anlagenkonzept bzw. im Einsatzumfeld betrachtet, können sich für die Maschinenintegration die Funktionsanforderungen und der Lieferumfang erweitern.

Das gewisse Extra.

Ob Steuerungstechnik, Sicherheitselemente zum Schutz vor Umwelteinflüssen, zusätzliche Schallschutzmaßnahmen, Gasaufbereitungsrichtungen oder Containermobilität – die Bandbreite an Zubehör und zu erfüllender Funktionen bestimmen Sie. Wir berücksichtigen Schnittstellen sowie Wechselbeziehungen und schnüren Ihnen ein abgestimmtes Gesamtpaket. Sie profitieren von dem ganzheitlichen Konzept und reduzieren Ihren Projektaufwand.

The transport of gases is the key task of the machine. When considered in the context of your plant concept or in the field of application, the functional requirements and the scope of delivery can be expanded for machine integration.

That certain something extra.

From control technology, safety elements for protection against environmental influences, additional noise protection measures, gas conditioning devices to container mobility - the range of accessories and functions to be performed is up to you. We take account of interfaces, as well as interrelationships, and create a coordinated overall package. You benefit from an integrated concept that allows you to reduce your project expenditure.



Optimal ausgelegte Oberflächenbeschichtungen sind die beste Vorsorge für die Langlebigkeit und die Belastbarkeit Ihrer Maschine unter besonderen Umwelteinflüssen.

Wie ein Fels in der Brandung.

Selbst die besten Systeme verlieren ihre Leistungsfähigkeit, wenn sie durch Umwelteinflüsse stark strapaziert werden. Mit unseren Beschichtungssystemen sorgen wir für einen optimalen Schutz der Aggregat- und Schallhaubenoberflächen auch unter härtesten Bedingungen. Abhängig von Umgebungs-, Aufstellungs- und Einsatzbedingungen tragen die RKR Beschichtungssysteme dazu bei, Ihre Maschine so lange wie nötig zu schützen.

The best possible surface finishes are the ideal precaution for the longevity and resilience of your machine under special environmental influences.

Solid as a rock.

Even the best systems lose their effectiveness when they are heavily strained by environmental influences. Our coating systems ensure the best possible protection for the machine and acoustic hood surfaces, even under the most severe conditions. Depending on the ambient, installation and operating conditions, the RKR coating systems will help to protect your machine for as long as necessary.

Qualität ist immer ein Ergebnis ganzheitlichen Handelns.

Mit Sicherheit ein gutes Ergebnis.

Elementare Bestandteile unseres Managementsystems sind durchgängige Prüfungen und kontinuierliche Verbesserung – sowohl intern als auch bei unseren Lieferanten. Neben klaren Meilensteinen und Projektabläufen ermöglicht das RKR Prüffeld eine umfangreiche Qualitätsprüfung und Dokumentation – mit modernstem digitalen Messequipment und einen professionell eingerichteten Prüfstand für Testläufe. Sind Prüfungen im Beisein von Ihnen oder einer benannten Stelle (z. B. TÜV) gewünscht, steht Ihnen unsere Projektleitung zur Seite. Das Ergebnis ist kein Zufall, sondern dokumentierte Qualität.

Quality is always a result of an holistic approach.

The certainty of a good result.

Permanent testing and continuous improvements are key components in our management system - both internally and with our suppliers. As well as clear milestones and project procedures, the RKR test suite offers extensive quality testing and documentation with the latest digital measurement equipment and a professionally equipped test stand for test procedures. If you require tests to be carried out with yourself or a third party (such as TÜV) in attendance, our project management team is at your disposal. The result is no accident, but documented quality.

Die Dokumentation liefert einen Nutzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Und darüber hinaus.

Wir geben Ihnen Brief und Siegel.

Bereits bei der Systemplanung sorgen unsere Spezialisten für eine dokumentierte und zertifizierte Rechtskonformität der Maschine, z. B. nach ATEX-Richtlinie (2014/34/EU), sowie die Erfüllung internationaler Zulassungsvoraussetzungen (z. B. EAC). Die Zeichnungsdokumentation (PID, GAD) dient als Grundlage für die Produktion. Für die Bedienung und Instandhaltung der Maschine erstellen wir bedienungsfreundliche und multilinguale Inhalte mit unserem professionellen Redaktionssystem. Form und Design lassen sich einfach an Ihre Wünsche anpassen. So erhalten Sie mit Auslieferung der Maschine vollständige Informationen mit hohem Nutzwert.

The documentation offers benefits along the entire added value chain and beyond.

Signed and sealed quality.

Even during the system planning stage, our specialists ensure the documented and certified legal conformity of the machine, for example according to the ATEX directive (2014/34/EU), as well as compliance with international approval requirements (e.g. EAC). The drawing documentation (PID, GAD) provides the basis for documentation. To facilitate the operation and maintenance of the machine, we create user-friendly, multilingual content using our professional editorial system. Form and design can be tailored to your requirements with ease. This gives you complete information with a high usable value when the machine is delivered.



Test

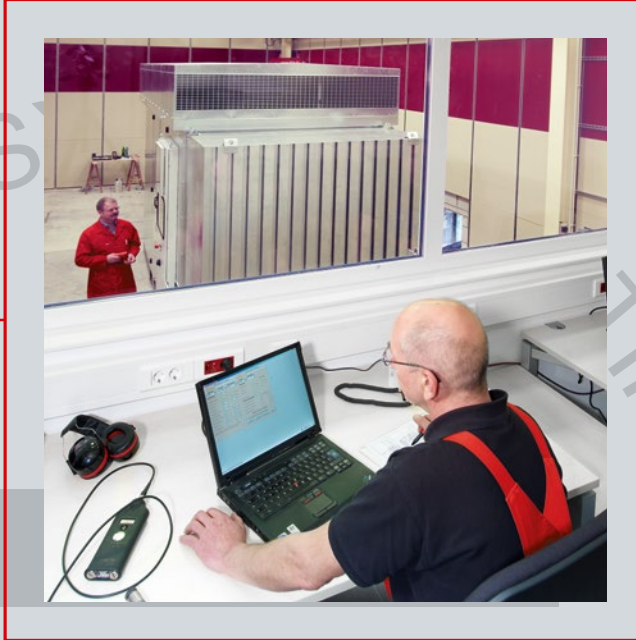


Certification, D



ungen

sts



*zierung
entation*

Documentation



WIR SEHEN AUF'S GANZE!



Packaging



Customer



, Logistics

Von der Standardverpackung bis zur beanspruchungsgerechten Verpackung zum Schutz vor mechanischen und klimatischen Einflüssen. Wir bieten Ihnen die optimale Verpackung zu Ihrem Auftrag.

Sicher ankommen.

Für die Überwachung des ordentlichen Handlings der Ware während des Transports können wir diese mit speziellen Indikatoren ausstatten. Sie möchten Ihre Maschinentechnik zu einem späteren Zeitpunkt nutzen? Gerne konservieren wir Ihre Maschine für eine längere Einlagerungszeit. Ein intelligentes Verschlusssystem ermöglicht, Wartungsmaßnahmen zur Vermeidung von Standschäden durchzuführen und die Konservierung aufrecht zu erhalten.

From standard packaging to robust packaging for protection from mechanical and climatic influences: we can offer the best packaging for your needs.

Arriving safely.

We can provide special indicators for monitoring the proper handling of goods during transport. Would you like to use your machine technology at a later date? We would be happy to preserve your machine for a longer storage period. An intelligent locking system makes it possible to carry out maintenance work to prevent damage to the stand and to maintain preservation.



r service

Profitieren Sie von unserem erfahrenen Kundenservice: weltweit verfügbar, schnell und zuverlässig. Weil wir als Hersteller einfach näher dran sind.

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb.

Ihre Investition ist bei uns in sicheren Händen. Ob beratend, unterstützend oder durchführend – entlang der Lebensphasen Ihrer Maschine stellen wir Ihnen Spezialisten zur Seite, die für eine optimale Maschinenleistung und lange Lebensdauer Ihrer Maschine sorgen. Als Hersteller kennen wir Ihre Maschine wie kein anderer. Sie profitieren von Originalersatzteilen und einem direkten Abgleich mit dem neuesten Technologiestand. Dazu erhalten Sie jederzeit volle Kostenkontrolle und Transparenz über den Zustand Ihrer Maschine und die geleisteten Arbeiten.

Benefit from our experienced customer service team: worldwide availability, flexibility and reliability. After all, as a manufacturer, we're simply closer to the action.

Your satisfaction is our driving ambition.

You can be sure that your investment is in safe hands. Whether we act in an advisory, supporting or implementing capacity, throughout your machine's life phases, we can provide you with specialists to ensure optimum machine performance and a long service life. As manufacturer, we know your machine better than anyone else. You can benefit from original spare parts and direct comparison with the latest technology. You retain full control of costs and transparency about the condition of your machine and the work completed.



RKR Gebläse und Verdichter GmbH

Braasstraße 1 • 31737 Rinteln
Deutschland / Germany
Postfach 14 50 / P.O. Box 14 50
31724 Rinteln
Deutschland / Germany
Tel.: +49 (0) 5751 40 04-0
Fax: +49 (0) 5751 40 04-30
E-Mail: info@RKR.de
Web: www.RKR.de



taeche-marketing.de - 08/17



Enjoy
being understood!

62-01855GB-06

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.