

# Druckluftkompetenz gegen Kostendruck

Wuppertal

Ratingen Velbert Gevelsberg Hagen Schwelm Breckerfeld

Mettmann Düsseldorf Erkrath Radevormwald Lüdenscheid

Haan Solingen Remscheid

Hilden Wermelskirchen Wipperfürth

Langenfeld Monheim am Rhein Leverkusen Köln

Ihr Druckluftsystempartner für Anlagen,  
Kompressoren und Service in Ihrer Nähe

# Der schnellste Druckluft-Service der Region: kompetent und zuverlässig

## Reparaturen nahezu aller Fabrikate

VPT Drucklufttechnik bietet Ihnen kompetenten, schnellen Service – auf Ihren Wunsch verbunden mit einer Wartungspauschale. Dabei wartet unser werksgeschultes Fachpersonal auch andere Fabrikate gleichermaßen routiniert wie KAESER-Anlagentechnik. Für dringende Fälle bieten wir einen 24-Stunden-Service – 365 Tage im Jahr.



Rund-um-die-Uhr-Service, 365 Tage im Jahr

Ersatzteile direkt ab Lager

Austausch- und Leihgeräte für Notfälle

Geschulte Techniker für alle gängigen Fabrikate



## Lange noch nicht alles!

### Leihgeräte

Wir vermieten Ihnen nicht nur Kompressoren und Kältetrockner als Leihgeräte, gern schließen wir Ihnen diese auch an und nehmen sie in Betrieb.

### Modernisierung

Beginnend mit einer transparenten Wirtschaftlichkeitsberechnung optimieren wir Ihre vorhandene Anlage unter Ausnutzung des Potenzials Ihres alten Systems.

### Erweiterungen

Die Erweiterung bestehender Anlagen verlangt umfangreiche Zusatzkenntnisse. Nach gründlicher Analyse erstellen wir ein Lösungskonzept für Ihren Bedarf.

### Reparaturen

Wir reparieren alle namhaften Fabrikate routiniert, zu fairen Preisen und zu jeder Tageszeit.

### Wartung

Für die Wartung bieten wir Ihnen gern Verträge mit festen Dienstleistungspauschalen, damit Sie die Kosten fest kalkulieren können.

### Energiekostenoptimierung

Bereits 1 bar Druckreduzierung bringt ca. 6 % Ersparnis. Durch Leckagewertverbesserung und optimiertes Regelverhalten der Kompressoren lassen sich häufig zwischen 15 und 20 % Energiekosten einsparen.

### TÜV-Vorbereitungen

Wir führen für Sie Prüfungen nach BetrSichV und DGUV durch. Hierzu zählt die Druckbehälterprüfung ebenso wie die Prüffristenermittlung und die Gefährdungsbeurteilung.



Gut möglich, dass wir Ihre Anforderungen besser kennen als Sie selbst.

### Anlagen- und Systempartner

Sie können von uns als hoch spezialisiertem Anlagen- und Systempartner für alle Druckluftfragen mehr erwarten als nur die einfache Lösung Ihrer Druckluftaufgaben. Von der professionellen Bedarfsanalyse über die Rentabilitätsberechnung bis hin zur Wirtschaftlichkeitsoptimierung bieten wir Ihnen umfangreiche Serviceleistungen, die sich schnell für Sie in Euro und Cent auszahlen. Selbstverständlich übernehmen wir gern auch die Erstellung von Leasingangeboten und Finanzierungen für Sie.



Original KAESER-Kompressoren und -Anlagentechnik

Von der Planung bis zur schlüsselfertigen Installation

Vom Dentallabor bis zur Industrieanlage

Stationäre Lösungen, Containerstationen, Sonderanlagen

### 3 von unzähligen speziellen Anforderungen, die wir erfüllen können

#### ... z. B. Reinheitsklassen

Entfernung von Öl, Wasser, Partikeln und Keimen aus der Druckluft nach Erfordernis (z. B. nach DIN ISO 8573-1). Weniger Ausfälle in der Produktion sind die Folge.

#### ... z. B. Wärmerückgewinnung

Mittels Wärmetauscher im Fluidkreislauf lassen sich die Energiekosten für unsere Anlagen weiter senken. Gern berechnen wir Ihnen die Amortisationsdauer für Ihren Prozess.

#### ... z. B. Stickstoffgeneratoren

Versorgung von Stickstoffanwendungen mittels der Gewinnung von Stickstoff aus der Druckluft – kostengünstig, sicher und mit höchster Reinheit.



Kundenspezifische Druckluftversorgung: Niedrige Drehzahlen, robuste Ausführung und geringer Wartungsaufwand sorgen für mehr Wirtschaftlichkeit und lange Standzeiten.

# Luft ist erstens teuer und zweitens flüchtig!



**Es gibt einen guten Grund, sich mit der Ökonomie einer Druckluftanlage zu beschäftigen: Geld!**



## Unterschiede in der Wirtschaftlichkeit – mehr als man erwarten würde

Der Anteil einer Druckluftanlage an den Energiekosten im Unternehmen hängt keineswegs nur vom Luftverbrauch ab. Fast 20 % der Kosten sind in der Regel durch geringere Leckagen, intelligentere, Strom sparende Anlagensteuerungen und durch den Einsatz von Niedrigenergiekompressoren mit hohem Wirkungsgrad einzusparen. Bei einer Anlagenleistung von 30 kW kommen hier in einem Jahr leicht 2.500 EUR zusammen. Bei Anlagenlaufzeiten von 15 bis 20 Jahren kostet der Mehrverbrauch daher oftmals ein Vielfaches des Anlagenpreises.

Um für Sie eine sichere, langfristige Energiekosteneinsparung zu erreichen, verbauen wir vorzugsweise KAESER-Anlagentechnik. Sie gehört anerkanntermaßen weltweit zu den führenden Technologien.

Mehr Druckluft mit weniger Energie – mit dem weltweit anerkannten SIGMA-Profil.



## Schon unsere kleinsten Anlagen sparen Ihnen viel Geld!

### Faktor Wirkungsgrad

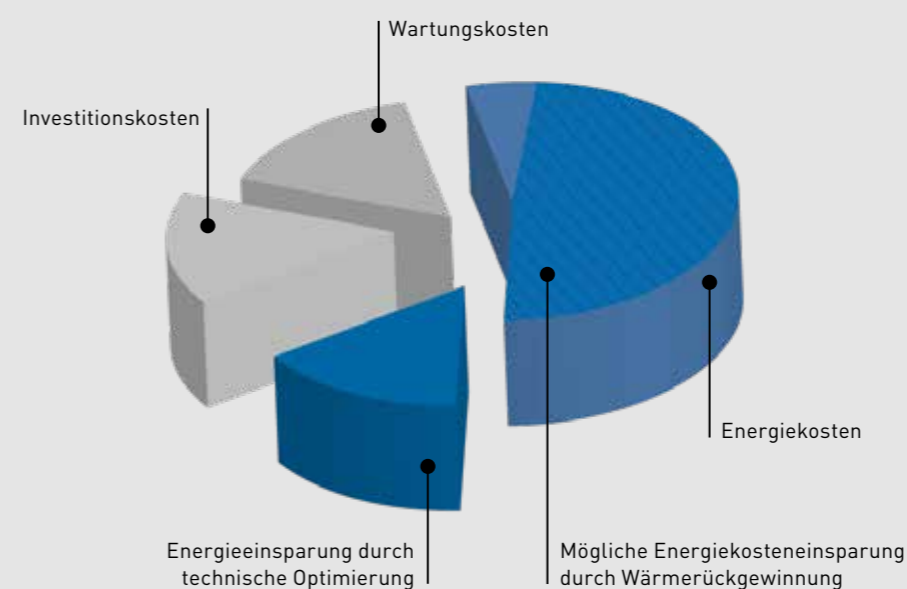
Die komplexe Konstruktion unserer Qualitätskompressoren sorgt für einen überragenden Wirkungsgrad dank SIGMA-Profilen an den Rotoren der Verdichterblöcke. Mit einer getriebefreien 1:1-Übersetzung sind dauerhaft niedrige Drehzahlen mit unseren Energiesparmotoren möglich.

### Faktor Qualität

Die Verwendung hochwertiger Materialien, minimale Fertigungstoleranzen, Sorgfalt und Fachkunde bei der Montage sowie modernstes Equipment sorgen bei unseren Anlagen nicht nur für niedrigsten Energiebedarf, sondern auch für einen minimalen Wartungsaufwand und lange Standzeiten.

### Faktor Investitionssicherheit

Unsere Anlagen sind nicht nur extrem langlebig, sondern auch jederzeit erweiterbar oder umrüstbar auf neue Anforderungen. Dies sorgt für hohe Investitionssicherheit. Noch heute werden viele Anlagen betrieben, die wir bereits vor mehreren Jahrzehnten in Betrieb genommen haben.



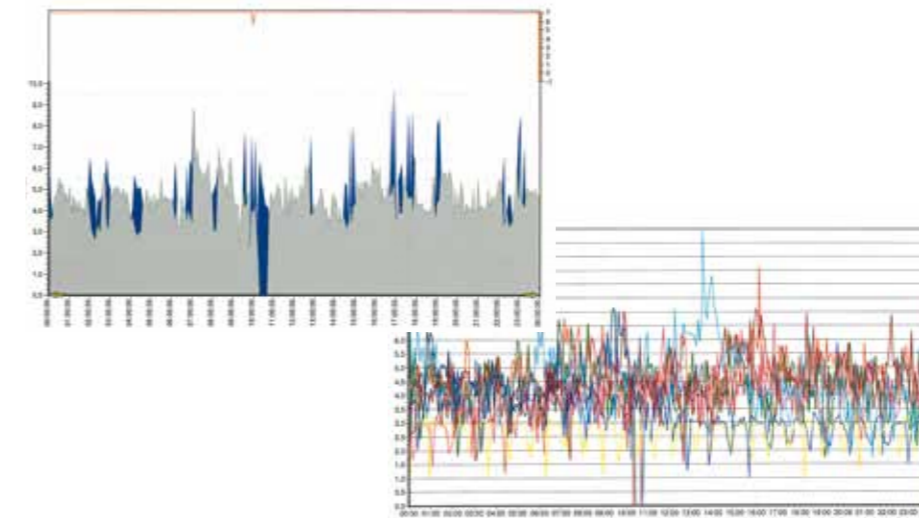
Effizienter Energieeinsatz steigert Ihr Einsparpotenzial: Unterschiede in den Betriebskosten bei einer 11-kW-Anlage – bis ca. 9.000 EUR in 10 Jahren.

Mit uns können Sie rechnen:  
z. B. mit Einsparpotenzialen,  
mit möglichen Fördergeldern  
und mit mehr Effizienz

### Guter Service, der bares Geld spart

Investitionen machen um so mehr Sinn, je schneller sie sich amortisieren. Deswegen legen wir einen Schwerpunkt auch auf besonders präzise Berechnungen der möglichen Einsparung und Effekte durch Effizienzsteigerungen. Auf diese Weise wissen unsere Kunden, wie sich technische Neuerungen wirtschaftlich auswirken, und können besser planen.

Dabei berücksichtigen wir gern auch Wünsche nach umweltgerechten Technologien wie Wärmerückgewinnung, die bei Druckluftanlagen nicht zu unterschätzen ist. Last but not least prüfen wir für Sie gern die Möglichkeiten von öffentlichen Fördergeldern, z. B. im Rahmen energetischer Sanierungen.



allgemeine Daten	
Anzahl der beschlossenen Systeme:	1
Qualifizierung des Luft:	keine Qualifizierung - K20
Erstellungsdatum:	08.08.20
Letztes Update:	08.08.2020 - 21.08.2020
Modellname pro Jahr:	300
Einsparungen:	
Alte Kosten (Kilowatt):	6.100 kWh
Alte Kosten (Euro):	6.100 Euro
Leistungsdaten:	
Leistungsaufnahme (kW):	63,45 kW
Leistungsaufnahme (kWh):	2.180,71 kWh
Leistungsaufnahme (kWh):	2.180,71 kWh
Spezifische Werte:	
spez. Leistung:	6,37 kW
Druckluftkennzahl:	0,0159

### Nutzen Sie unseren Optimierungs-Service

Kostenfreie Datenaufnahme Ihrer Druckluftanlage

Kostenfreie Feuchtemessung der Druckluft

Volumenstrommessung/Wirtschaftlichkeitsanalyse

Berechnung des möglichen Einsparpotenzials

Konzepterarbeitung/Vergleichsberechnungen

Contracting (investitionsfreie Druckluftversorgung nach Verbrauch)



#### Betriebskosten

Die Einsparung einer etwa 25 Jahre alten Anlage im direkten Vergleich zu einer modernen Anlage liegt bei etwa 15 bis 20 % der jährlichen Betriebskosten. Gern rechnen wir Ihren individuellen wirtschaftlichen Vorteil aus, der sich aus einer Modernisierung ergibt.

#### Leistung

Moderne Anlagen sind nicht nur günstiger im Betrieb, sondern oft auch erheblich besser im Wirkungsgrad. So können, unter Berücksichtigung des erforderlichen Betriebsüberdruckes, größere Anlagen manchmal durch kleinere ersetzt werden, wenn keine deutliche Mehrleistung gefordert ist. Das spart Platz und Geld.

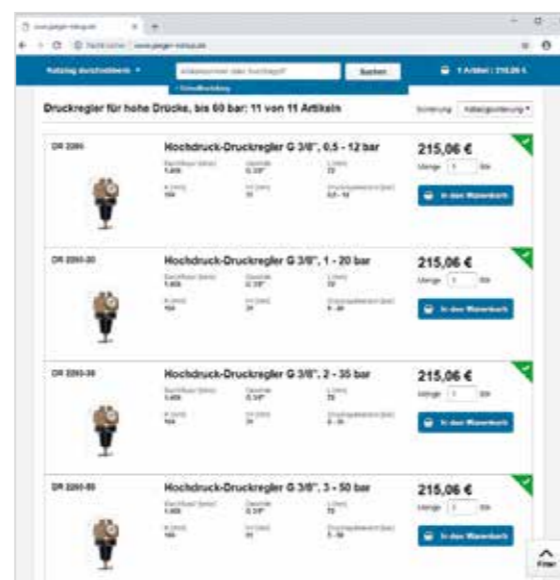
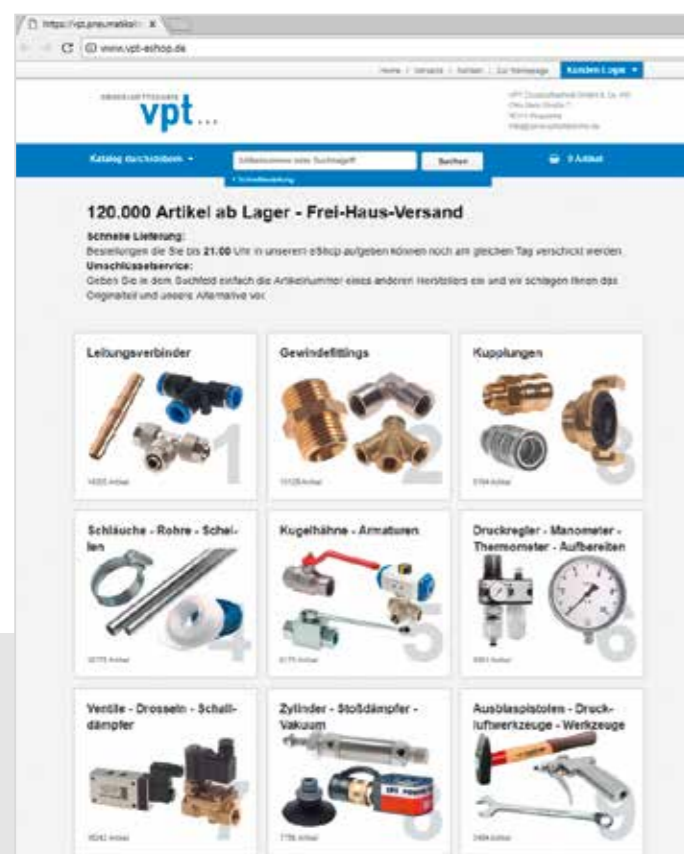
#### Bedienung

Auch in Sachen Bedienung sind moderne Anlagen um Längen überlegen. Sie sind nicht nur sehr viel besser steuerbar, sondern helfen Serviceeinsätze zu minimieren, indem sie z. B. selbstüberwachende Programme nutzen.



www.vpt-eshop.de

# VPT Online-Zubehör-Shop mit über 120.000 Artikeln ab Lager



## Katalog

- > Leitungsverbinder
- > Gewindefittings
- > Kupplungstechnik
- > Schläuche, Rohre, Schellen
- > Absperrarmaturen
- > Ventile
- > Zylinder, Stoßdämpfer, Vakuum
- > Werkzeuge
- > Industribedarf
- > Originalteile
- > Neuheiten
- > Angebote

Unser Online-Shop steht Ihnen 24 Stunden am Tag zur Verfügung. Sie finden hier schnell und übersichtlich zahlreiche Artikel für Ihren Betrieb – angefangen von Armaturen und Gewindefittings über Kupplungstechnik und Schläuche bis zu Ventilen und Zylindern. In unserem Shop erhalten Sie unter anderem Originalteile namhafter Hersteller wie z. B. Festo, SMC, Cejn, ACE oder Norgren. Eine einmalige Anmeldung in unserem Shop genügt, um jederzeit mit wenigen Klicks bestellen zu können.

www.vpt-marktplatz.de

# Ihr Marktplatz für Neues und Gebrauchtes



- Neugeräte
- Gebrauchtgeräte
- Zubehör
- Sonderaktionen



Auf unserem VPT-Marktplatz finden Sie interessante Angebote zu neuen und gebrauchten Kompressoren, Komponenten für die Druckluftaufbereitung, Kondensatentsorgung sowie zu Produkten rund um die sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Druckluftversorgung.

# Unser Lieferprogramm

## Druckluftstationen von A bis Z

- Adsorptionstrockner
- Atemluftkompressoren
- Drehkolbengebläse
- Druckluftbehälter
- Kältetrockner
- Kaltwassersätze
- Kolbenkompressoren
- Kondensatableiter
- Kondensataufbereitungssysteme
- Nachverdichter
- ölfreie Kompressoren
- Schraubenkompressoren
- Schraubengebläse
- Stickstoffgeneratoren
- übergeordnete Steuerungen
- Vakuum-Schraubenanlagen
- Wärmerückgewinnung
- Zyklonabscheider und Filter

## Druckluftwerkzeuge und Zubehör

## Strahlanlagen und Zubehör

## Straßenbaukompressoren

## Prozessfiltration

- Edelstahlgehäuse mit anwendungsbezogenen Filtereinsätzen
- Sterilfiltration von Druckluft, Gasen und Flüssigkeiten

## Messtechnik

- Druckluftverbrauchsmessungen und Wirtschaftlichkeitsanalysen zur Energiekostenoptimierung
- Feuchtemessungen
- Restölkontrollen

## Service

- Montage schlüsselfertiger Stationen
- Lüftungsanlagen- und Rohrleitungsbau
- Wartungen und Reparaturen
- TÜV-Vorbereitungen
- Druckbehälterprüfungen gemäß BetrSichV
- Prüfungen nach DGUV
- Gefährdungsbeurteilungen und Prüffristenermittlungen
- Druckluft-Contracting
- Leasing und Finanzierung

**24-STUNDEN-SERVICE**  
**+49 (0) 700 28072-112**



VPT Drucklufttechnik GmbH & Co. KG  
Otto-Wels-Straße 7  
42111 Wuppertal  
T +49 (0) 202 28072-0  
F +49 (0) 202 28072-42  
[www.vpt-drucklufttechnik.de](http://www.vpt-drucklufttechnik.de)  
[info@vpt-drucklufttechnik.de](mailto:info@vpt-drucklufttechnik.de)