

**D&N Drucklufttechnik**



*Damit Ihnen nie  
die Luft ausgeht*

Hans-Georg von Diebitsch (Geschäftsführer Service)  
Ingo Nichocz (Geschäftsführer Vertrieb)



## Wir machen **DRUCK!**

Wir sind Ihr Partner, wenn es um moderne, innovative Druckluftanlagen in der Region Osnabrück, OWL und Minden-Lübbecke geht – vom Kompressor über die Kondensat-Technik bis hin zu Druckluftwerkzeugen.

Unser stetig wachsender, EN ISO 9001:2008-zertifizierter Meisterbetrieb hat in den vergangenen 23 Jahren seines Bestehens über 1.500 zufriedene Kunden mit industrieller und handwerklicher Drucklufttechnik versorgt.

Unsere 15 speziell ausgebildeten Mitarbeiter arbeiten beratungsorientiert am Kunden und werden regelmäßig an neuen Produkten geschult.

Seit 2008 haben wir uns unter dem Markennamen „Airgroup“ mit anderen zertifizierten industriellen Druckluftbetrieben partnerschaftlich zusammengetan.

Der Vorteil für unsere Kunden liegt im Wesentlichen in der Verbesserung der Servicequalität und der bundesweiten Verfügbarkeit qualifizierter Techniker. Wir sind sehr stolz darauf, multinationale Vertragspartner zu haben, die auf dem Gebiet der Energieeffizienz seit 1994 Pionierarbeit für variable drehzahlgeregelte Kompressoren leisten.

Diese bahnbrechende Innovation bei öleingespritzten Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahlregelung (Bezeichnung VSD, Frequenz gesteuert) fand dank ihrer Energieeinsparung von durchschnittlich 50 %, einem Leistungssprung von 13 % mehr Volumenstrom sowie einer Baugröße, die nur halb so groß ist wie die der alten Modelle eine sofortige Akzeptanz am Markt.

Unser Team ist stark in der Beratung, Planung, Projektdurchführung und im Service – rund um die Uhr, auch an Sonn- und Feiertagen.

### Unsere Handelspartner

- Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH
- Bauer Kompressoren GmbH
- Beko Technologies GmbH
- BK Luft- und Klima GmbH & Co. KG
- CairCompany GmbH
- CS Instruments GmbH
- Dieter Kintscher GmbH & Co. KG Kälte & Klimatechnik
- Gardner Denver Deutschland GmbH
- PRO air GmbH
- ViG Vertrieb industrieller Güter GmbH & Co. KG
- Vertriebspartner der SMC Pneumatik GmbH
- WF Steuerungstechnik GmbH

Gründung  
Hans-Georg von Diebitsch;  
Ingo Nichocz mit dem  
Premiumhersteller Atlas Copco  
Kompressoren und  
Drucklufttechnik GmbH

01.10.1993

Zertifizierung nach  
DIN ISO 9001:2000

01.01.2002

Mitglied der Airgroup

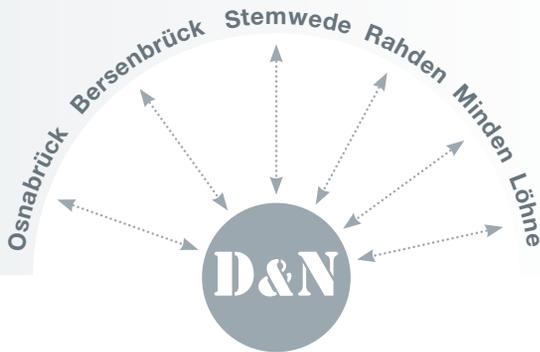
18.01.2008

Zertifizierung nach  
ISO 9001:2008;  
ISO 14001:2004;  
OHSSA 18001:2007

27.10.2010

Zertifizierter  
Validierungs-  
beauftragter

31.10.2010



### Kolben- oder Schraubenkompressor?

Für die Wahl des Kompressors ist es entscheidend, welcher Volumenstrom und Druck benötigt wird und wo der Kompressor eingesetzt werden soll. Bei der Vielzahl an Kompressoren werden Kolben- und Schraubenkompressoren am häufigsten eingesetzt. Der Schraubenkompressor gilt als robuster Dauerläufer, wobei der Kolbenkompressor eher zum Einsatz kommt, wenn nicht kontinuierlich Druckluft benötigt wird.

Maximale Effizienz der Druckluftherzeuger, gepaart mit einem soliden Anlagenbau, unter Berücksichtigung aller Einspar- und Rückgewinnungspotenziale ist die Grundlage eines umfassenden Dienstleistungsangebotes. Jährlich werden ca. 120 Kompressoren an Kunden ausgeliefert und 5.500 m Druckluftleitungen durch unsere Installateure verlegt. Rund 1.300 Kompressoren und Druckluftaufbereitungsanlagen werden von Mitarbeitern der D & N Drucklufttechnik GmbH & Co. KG hinsichtlich einer maximalen Wirtschaftlichkeit und Effizienz betreut. Fragen Sie nach unserem Energiecheck!

Vertriebspartner der SMC  
Pneumatik GmbH

13.01.2011

Vertriebspartner der  
Bauer Kompressoren  
GmbH

29.04.2013



**CS INSTRUMENTS GmbH**

... Bewährte Messtechnik  
für Druckluft und Gase...



## Taupunkt



- Präzise Taupunkt-  
messung bis  $-80^{\circ}\text{Ctd}$
- 3,5" Grafikdisplay
- Integrierter Datenlogger
- USB-Schnittstelle



## Verbrauch



- **DS 400** steckerfertige  
Durchfluss-Messstation



## Druckluft- qualität

- Restöl- und  
Partikelmessung



## Leckage



Leckageortung aus  
mehreren Metern  
Entfernung mit  
dem LD 400

**CS INSTRUMENTS GmbH**

info@cs-instruments.com

www.cs-instruments.de



Die Baureihe GA VSD+ gilt als wegweisende Innovation. Das Herzstück des GA VSD+ ist ein innenliegender Permanentmagnetmotor, der direkt an das leistungsstarke Schraubenelement von Atlas Copco angeschlossen ist. Steigerung des Volumenstroms von bis zu 13 % wird erzielt.



Im Niederdrucksegment bieten wir Ihnen zahlreiche Niederdruck-Kompressoren sowie die zahlreichen weiteren Produkte wie Kältetrockner, Adsorptionstrockner, Kondensatabscheider oder AIRnet®-Druckluft-Rohrsystem. Fragen Sie uns. Wir finden für Sie die beste Lösung.

- Kompressoren ölgeschmiert/öleingespritzt
- Kompressoren ölfrei
- Steuerungs- und Überwachungssysteme
- Airleader
- Kompressorenüberwachung
- Drucklufttrockner
- Druckluftverteilung, Rohrsysteme
- Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren
- Druckluftfilter
- Druckluftbehälter
- Elektr. Kondensatableiter
- Kondensataufbereitung
- Öl und Schmierstoffe
- Vakuumpumpe
- Gebläsekompressoren
- Medizinische Druckluftanlagen

#### Innen- und Außendienstmitarbeiter



Kerstin Brüniger  
Tel.: 05226 594 88-11



Frank Gebert  
Tel.: 05226 594 88-18



Wolfgang Reichert  
Tel.: 05226 594 88-17



Druckluftanwender in der Industrie weltweit vertrauen auf qualitativ hochwertige Airgroup Kälte-Drucklufttrockner. AGD Kälte-Drucklufttrockner gewährleisten durch eine außerordentlich effiziente Konstruktion nahtlose Integration für höchste Zuverlässigkeit und geringen Energieverbrauch.



*Luft und Klima*  
**Beckord & Kochsiek**



- ✓ Planung ✓ Montage ✓ Wartung ✓ Reparatur von:
- Be- und Entlüftungsanlagen
  - Be- und Entfeuchtungsanlagen
  - Industriellen Sonderlösungen
  - Klimaanlage
  - Kaltwassersystemen
  - Absauganlagen

für Gewerbe- und Industriebetriebe sowie für Kunden mit Büroräumen, Praxen oder Privatimmobilien.

BK Luft und Klima GmbH & Co. KG | 49124 Georgsmarienhütte  
 Tel. +49 5401 88135-0 | Fax: +49 5401 88135-22  
 Mail: [info@bkluftundklima.de](mailto:info@bkluftundklima.de) | Web: [www.bkluftundklima.de](http://www.bkluftundklima.de)

BAUER KOMPRESSOREN bietet speziell auf Ihren Anwendungsbereich zugeschnittene Komplettlösungen, die auf dem neusten Stand der Technik sind. Von der Verdichtung über die Aufbereitung bis hin zur Verteilung von Luft, Atemluft sowie Technischen Gasen wie Stickstoff oder Helium/Argon. Durch das große Know-how von BAUER KOMPRESSOREN in Entwicklung, Fertigung und Anwendung können wir die vielfältigen Anforderungen der Praxis erfüllen.



Im Hochdrucksegment bieten wir Ihnen das komplette Programm von Mittel- und Hochdruckverdichtern für Luft und Gas sowie die dazugehörigen Komponenten an. Die Hochdruck-Kompressoren finden Einsatz im Tauchsport, bei Feuerwehren, in der Medizin, der Forschung und in Industriebereichen wie beispielsweise in Kraftwerken, Prüfeinrichtungen, der Seismik, Gasrückgewinnung und Kunststoffverarbeitung.

#### Produktübersicht Kompressorsysteme und Zubehör für Hoch- und Mitteldruck

- Kolbenkompressoren für die Industrie
- Kolbenkompressoren für die Tauchtechnik
- Kolbenkompressoren für den Motorsport
- Kolbenkompressoren für Feuerwehren
- Kolbenkompressoren für den Schießsport
- Kolbenkompressoren für den Paintballbereich
- BAUER Nitrox Systeme
- BAUER Luftaufbereitung
- BAUER Luftüberwachung und Messung
- BAUER Speichersysteme
- BAUER Luftverteilung
- BAUER B-Safe

#### Innen- und Außendienstmitarbeiter



Rita Kiso  
Tel.: 05226 594 88-15



Stefan Hamburger  
Tel.: 05226 594 88-24



Yannik Menkhoff



Atemluft im Tauchsport



Wartung eines Hochdruckkompressors



Atemluft für Rettungskräfte



Druckluft für Paintball-Sport



**DIETER**  
**KINTSCHER**  
GmbH & Co. KG

Kälte- und Klimatechnik

**MASSGESCHNEIDERTE  
KÜHLUNG FÜR DIE INDUSTRIE**

[www.dieter-kintscher.de](http://www.dieter-kintscher.de)



**VORPLANUNG | BERATUNG | FACHGERECHTE INSTALLATION  
EINWEISUNG IHRES BEDIENPERSONALS | SERVICE- UND WARTUNGSLEISTUNGEN**

In der **Industrie-** und **Prozesskühlung** bieten wir optimal abgestimmte Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen. Dabei garantieren wir ein Höchstmaß an Effizienz und genau kalkulierte Investitionskosten. Zu unserem Leistungsspektrum gehören **Spezialkälteanlagen** für den Produktionsprozess, sowie **Sonderkonstruktionen** und maßgeschneiderte Lösungen in der **Prozesskühlung**. DIN EN 378, VDI 6022, Druckgeräterichtlinien, Co2 Reduzierung und Wärmerückgewinnung sind keine Fremdwörter sondern unser tägliches Aufgabenfeld. Gern beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch.



## Leckageortung zur **ENERGIEEINSPARUNG**

Druckluft ist in der Industrie und im Handwerk das am meisten verbreitete Energiefluid, leider durch die Art der Erzeugung auch das teuerste. Die Kosten für die Druckluftherzeugung setzen sich zu 75 % aus der Energiebereitstellung, zu 13 % aus Investitionen und zu 12 % aus Wartungskosten zusammen. Da die Druckluftherzeugung in der Energiekostenaufstellung eines Unternehmens den 2. oder 3. Rang einnimmt, sollte unser aller Anliegen sein, die Leckageverluste, die 30 bis 40 % des verbrauchten Volumens ausmachen, aus Betriebskosten- und ökologischen Gründen so gering wie möglich zu halten.

Bei einem angenommenen Druckabfall von 2 bar im Leitungsnetz würden 50 % der eingesetzten Energie einfach vergeudet werden! Wir können Ihnen helfen, Geld zu sparen und bieten Ihnen eine Leckagemessung mittels Ultraschall an.

Ultraschalle liegen weit über dem menschlichen Wahrnehmungsbereich und bewegen sich gradlinig in Feststoffen und Gasen. Unser Leckage-Ortungsgeschulten Fachmonteure den Druckluftverlust, der mittels Laserstrahl anvisierten Stelle ab und übertragen diesen in eine vorbereitete Excel-Datei.

Sie erhalten eine tabellarische Dokumentation über den Druckluftverlust der einzelnen Bauteile und über den gesamten Leckageverlust der gemessenen Räume oder Maschinenstraßen.

Auf dieser Basis, mit konkreten Maßnahmen zur Beseitigung der Leckagen und dem damit verbunden Einsparpotenzial, entscheiden Sie über die weiteren Schritte. Auf Wunsch übernehmen wir die fachgerechte Beseitigung der georteten Leckagen. Der Vorteil für unsere Kunden besteht darin, dass die Messung während der laufenden Produktion durchgeführt wird und auch sehr unzugängliche Maschinenteile, Ventile und Baugruppen gemessen werden können.

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Wir bieten Wärmerückgewinnungssysteme für Brauch- und Heizungswasser an. Durch Einsatz einer Wärmerückgewinnungsanlage ist eine Energieeinsparung bis zu 30 % möglich.

# Übergeordnete **STEUERUNG**

Druckluft ist eine unerlässliche Ressource in jedem Industriebereich und ein wesentlicher Kostenfaktor in punkto elektrischer Energie. Produzierende Unternehmen verbrauchen meist weit mehr davon, als bei optimierter Steuerung und Regelung für die Deckung des tatsächlichen Druckluftbedarfs erforderlich wäre.

Durch eine übergeordnete Steuerung kann der Energieverbrauch von Kompressoren jedoch deutlich, kontinuierlich und nachweisbar reduziert werden. Dadurch sinken nicht nur die Kosten für Energie; vielmehr steigen auch Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Druckluft verwendenden Produktionsanlagen.



## Unsere Servicetechniker



Bernward Hohmann



Lutz Nierhaus



Mario Sellmann



Mike Kiso



René Keller



Richard Hänzel



Wladimir Walender

An advertisement for 'airleader Kompressoren-Management'. The background is a blue grid with a 3D perspective. A large green arrow points upwards and to the right, and a large red arrow points downwards and to the left. In the center, there are two control units: a smaller white one and a larger blue one with a screen. The text 'www.airleader.de' is at the top left. At the bottom, it lists 'Reduktion:' followed by a list of savings: '- 25% Last kW', '- 50% Verschleiss', '- 99% Leerlauf kW', and '- 30% Servicekosten'. It also mentions 'DIN - ISO 50001 ready' and provides contact information for 'WF Steuerungstechnik GmbH'.

**airleader**  
Kompressoren-Management

Effizienz

www.airleader.de

mögliche

DIN - ISO 50001 ready

**Reduktion:**

- 25% Last kW
- 50% Verschleiss
- 99% Leerlauf kW
- 30% Servicekosten

WF Steuerungstechnik GmbH, Zeppelinstr. 7-9  
75446 Wiernsheim, Tel.07044/911100, info@airleader.de



## PNEUMATIK

Im Bereich Pneumatik reicht unser Programm von der Luftaufbereitung, Ventilen und Drosseln, Zylinder über Dreh- und Linearantriebe, Verschraubungen und Schläuchen bis zu Vakuum- und Instrumentierungskomponenten. Dabei verlassen wir uns ausschließlich auf Produkte des Herstellers SMC, der als weltweit führender Experte für hochtechnologische pneumatische Lösungen gilt. SMC-Produkte sind weltweit erfolgreich im Einsatz und überzeugen mit Qualität – vom Standardprodukt bis zur hochwertigen Lösung.

### Unsere Produktkategorien:

- Antriebe
- Elektrische Antriebe
- Ventile
- Luftaufbereitung
- Verbindungselemente und Schläuche
- Vakuum-Produkte
- Komponenten zur Mediensteuerung
- Sensoren und Schalter
- Steuerung statischer Elektrizität
- Temperaturregelung
- Hochvakuumprodukte
- Reinraumprodukte

## eSHOP

Über unseren Online-Shop können Sie 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche auf eine große Vielfalt an Zubehör- und Ersatzteilen zugreifen. Zusätzlich zu 60.000 Produkten aus unserem Standardprogramm mit einer Verfügbarkeit von 98,9 % führen wir hier viele Originalteile namhafter Hersteller. Insgesamt bieten wir Ihnen über 300.000 Artikel an – übersichtlich sortiert, damit Sie schnell finden, was Sie brauchen. Bei Bestellung bis 18:00 Uhr werden Ihre Artikel noch am gleichen Tag verschickt – natürlich frei-Haus.

Loggen Sie sich mit Ihrer Kundennummer aus Ihrem Pneumatik-Atlas ein und entdecken Sie das umfangreiche Angebot! Besitzen Sie noch keine Zugangsdaten, fordern Sie diese gern per E-Mail an. Für weitergehende Informationen oder Fragen zu unseren Produkten stehen wir Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung.

# AUFBEREITUNG und ÜBERWACHUNG

Zu unserem Leistungsumfang gehört natürlich auch die Aufbereitung und Überwachung in der Lebensmittelindustrie und Medizintechnik. Mit unseren Partnern realisieren wir Druckluftqualität nach DIN EN ISO 7396-1:2010-08 sowie nach Pharmacopeia.

*Beko-Kat Anlage.*  
Eliminierung des Restölgehaltes  
in der Druckluft.



*Metpoint BDL.*  
Die optimale Lösung aller kritischen  
Prozesse im Blick.

*Metpoint OCV.*

Ständige Überwachung des Restölgehaltes  
in der Druckluft. Warnung bei Erreichen des  
Grenzwertes. Anbindung an GLT möglich.



# VIG

Vertrieb  
Industrieller  
Güter

- Druckluftbehälter
- Druckwasserbehälter
- Filterbehälter

Johannespfad 44 • 57223 Kreuztal • Telefon 02732 / 5531905  
www.vig-kreuztal.de • Mail: info@vig-kreuztal.de • Inh.: Andreas und Detlef Hein

# D&N Drucklufttechnik



Spenger Str. 38 • 49328 Melle  
Tel. 05226 59488-0 • Fax 05226 59488-14  
eMail [info@dn-drucklufttechnik.de](mailto:info@dn-drucklufttechnik.de)

Service-Hotline: 0171 2207658



[www.dn-drucklufttechnik.de](http://www.dn-drucklufttechnik.de)

## Service

Dank unserer umfangreichen Branchenerfahrung und dem Fachwissen unserer Mitarbeiter rund um die Drucklufttechnik können wir Ihre Prozesse – und damit Ihren gesamten Arbeitsalltag einfacher und effizienter gestalten. Das ist unser Kerngeschäft.

Und Sie können sich auf das Wesentliche konzentrieren: **Ihr Kerngeschäft.**

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Lieferung von ölfreien und ölgeschmierten Schrauben- und Kolbenkompressoren namhafter Hersteller in der vom Kunden gewünschten Leistung
- Lieferung von frequenz- oder unregelmäßigem Schraubenkompressoren
- Wartung und Reparatur aller am Markt befindlichen Kompressoren und Vakuumanlagen
- Lieferung und Service der Druckluftfiltration
- Lieferung und Wartung von Drucklufttrocknern und Druckluftbehältern
- Lieferung von Stickstoff und Sauerstoffgeneratoren
- Lieferung von Vakuumpumpen
- Installation von Druckluftleitungen
- Lieferung und Service von Hochdruckkompressoren- und Anlagen
- Betreiberseminar für Druckluftanlagen
- Einbau oder Nachrüstung von elektrischen Steuerungen und die Überwachung der gesamten Kompressorenstation

Weitere Leistungen sind:

- Leckagemessungen sowie deren Beseitigung inkl. einer ausführlichen Dokumentation für das Energieaudit
- Messung des Energieverbrauchs an vorhandenen Kompressorenanlagen
- Energieoptimierung der Druckluftstation
- 24-Stunden-Service 365 Tage im Jahr
- Einsatz von mobilen Kompressoren bei Anlagenausfällen oder beim Service

**Einfach gute Druckluft.**

CairCompany bietet Ihnen ein gezielt ausgewähltes Sortiment an hochwertigen Kolben- und Schraubenkompressoren, sowie passend abgestimmtes Zubehör – bestens geeignet für unzählige Anwendungsfälle im Handwerk, in der Werkstatttechnik, sowie in der Industrie.