

zertifizierter druckluft-service
immer in ihrer nähe.





In der Airgroup GmbH & Co. KG haben sich ausgewählte zertifizierte Drucklufttechnik-Anlagenbauer und Drucklufttechnik-Serviceunternehmen zu einer nationalen partnerschaftlichen Kooperation zusammengeschlossen.

Mit 17 Partnerbetrieben an 20 Standorten und rund 430 Mitarbeitern – davon mehr als 100 Servicetechniker – verfügt die Airgroup über ein flächendeckendes Servicenetz und einen deutschlandweiten Mietpark für Industriekompressoren. Im Jahr 2015 erwirtschafteten die Airgroup-Partnerbetriebe einen Gesamtumsatz von über 85 Millionen Euro.

Neben einem qualitätsgeprüften und zertifizierten 24-Stunden-Anlagenservice vor Ort bietet die Airgroup umfassende Beratung und Unterstützung bei der ökonomisch und ökologisch optimierten Druckluftherzeugung, -aufbereitung und -verteilung – von der konzeptionellen Planung über die Bestandsaufnahme bis zur Auswertung im Rahmen der ISO 50001.

Einheitlich hohe Standards in Qualität und Fachkompetenz werden durch die Zertifizierung nach ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001 sowie durch eine intensive und kontinuierliche Aus- und Weiterbildung aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an der Airgroup-Akademie gewährleistet.

Die hohe Service- und Kundenorientierung der Airgroup sowie eine große Flexibilität stehen für eine verlässliche Versorgung und professionellen Service rund um die Drucklufttechnik. Fabrikatsunabhängig. Rund um die Uhr. Bundesweit. Vor Ort.



Peter Maier
Geschäftsführer der Airgroup



Lars Evers
Geschäftsführer der Airgroup



Michael Gross
Geschäftsführer der Airgroup



Peter Fey
Vorsitzender des Beirats

die airgroup unser servicestandard: qualität. sicherheit. zuverlässigkeit.

ihre vorteile. unsere leistung.

Ökonomisch und ökologisch optimierte Druckluftversorgungs- komponenten und -netze

- Persönliche kompetente Ansprechpartner, 24 Stunden, 365 Tage im Jahr
- Klar kalkulierbare Wartungs- und Servicekosten
- Aktive Optimierung der Energieeffizienz
- Garantiert nachhaltiger Betrieb der Druckluftherzeugungs- und Druckluftverteilungsanlagen
- Hohe Qualität der geleisteten Arbeit durch intensives Aus- und Weiterbildungsprogramm in der Airgroup-Akademie
- Umfangreiche Gewährleistungszusagen im Rahmen des Serviceversprechens
- Klare, transparente und nachvollziehbare Dokumentation der geleisteten Arbeit und faire Kostenabrechnung
- Hohe Lieferfähigkeit selbst bei seltenen Ersatzteilen
- Hohe Qualität aller Betriebe durch wiederkehrende Zertifizierung und umfassende Qualitätsprüfung
- Qualitätsmanagement (ISO 9001), Umweltschutzmanagement (ISO 14001), Arbeitsschutzmanagement (BS OHSAS 18001)
- Netzwerkstruktur der Gesellschaft garantiert für jedes Problem das richtige Fachwissen und den passenden Ansprechpartner

- **2006**
 - Erste Tagung der sechs airgroup-Gründungsmitglieder
 - Gründungsversammlung des airgroup Maschinen und Drucklufttechnik e. V.
- **2007**
 - Eintragung ins Vereinsregister des airgroup Maschinen und Drucklufttechnik e. V.
- **2008**
 - Zertifizierung nach ISO 9001
- **2009**
 - Erste Messepräsenz auf der maintain in München
 - Erste Serviceleitertagung
- **2012**
 - 1. Drucklufttage auf Schalke
- **2013**
 - Gründung der Airgroup GmbH & Co. KG
 - Einrichtung der Geschäftsstelle in Wetzlar
- **2014**
 - Zertifizierung nach ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001
 - Start der Airgroup-Akademie
 - Erste Auszubildende zur Kauffrau im Groß- und Außenhandel
- **2015**
 - Erstes Airgroup-Azubi-Camp
 - Airgroup-Akademie überschreitet 500-Teilnehmer-Marke
- **2016**
 - 2. Drucklufttage im Auto & Technik MUSEUM Sinheim



Qualität von Anfang an. Zuverlässigkeit ohne Abstriche.

Die AIRCO® GmbH ist einer der führenden Dienstleister in Sachen Drucklufttechnik und Vakuumtechnik. Seit mehr als 20 Jahren bieten wir Ihnen umfassenden Service im Bereich der Stickstoff- und Sauerstofferzeugungstechnik von der Beratung bis zur Umsetzung. Die Leistungen von AIRCO® umfassen neben Planung und Projektierung im Bereich Druckluftanlagen und Industriekompressoren auch die ständige Wartung und Betreuung von Anlagen durch unser geschultes Team.

Unser Angebot umfasst spezielle auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmte Kompressoren, Druckluft-, Stickstoff- und Sauerstoffsysteme, die einem permanenten Optimierungsprozess im Sinne unserer Kunden unterliegen.

Mit Schnelligkeit, Qualität und Zuverlässigkeit überzeugt AIRCO® von Anfang an. Damit schaffen wir bei unseren Kunden nicht nur

Vertrauen, sondern legen den Grundstein für langjährige erfolgreiche Partnerschaften.

Qualität – und zwar von Anfang an – bedeutet Zuverlässigkeit ohne Abstriche. Mit unserem umfassenden Service und der individuellen Beratung ist AIRCO® rund um den Globus im Einsatz. Egal ob Ihr Unternehmen in den USA ansässig ist oder Sie eine neue Anlage in Südamerika brauchen: AIRCO® liefert und montiert weltweit für seine Kunden.

SYSTEM-ANLAGENSTAND 2016

- 43 % EUROPA
- 15 % RUSSLAND
- 15 % UAE
- 10 % SÜDAMERIKA
- 6 % ASIEN
- 5 % USA
- 4 % AFRIKA
- 2 % AUSTRALIEN



SERVICE – BERATUNG & ANLAGENWARTUNG

Zu Beginn ist vor allem eine richtige Beratung wichtig, denn nur mit einem für Sie passenden Produkt kommen Sie auch ans Ziel.

Hier bieten wir Ihnen einen entscheidenden Vorteil in Sachen Service. Die jahrelange Erfahrung von AIRCO® durch Forschung und die patentierte Eigenentwicklung im Bereich Stickstoff-Laserschneidanwendung liefert Ihnen bei Ihren Entscheidungsprozessen das nötige Fachwissen, um zuverlässig, schnell und wirtschaftlich entscheiden zu können.

Egal, ob Sie eine Anlage kaufen möchten, eine individuelle Planung benötigen oder auf eine kurzfristige mobile Anlagenlösung setzen: Fragen Sie unser Team.

WARTUNG & REPARATUREN

von Druckluftstationen, Kompressoren & Komplettanlagen

Ausgiebige Prüfungen nach jeder Wartung, lückenlose Dokumentationen sowie Überbrückungen im Notfall, um Ihren Anlagenbetrieb aufrechtzuerhalten, gehören zu unserem Servicepaket.

Die AIRCO®-Wartung umfasst:

- Rotationskompressoren von führenden Herstellern
- Schrauben und Kolbenkompressoren des Unternehmens Atlas Copco sowie aller namhaften Hersteller
- Servicedienstleister Oxeo Preventsysteme der Firma Minimax
- Vakuumpumpen des Unternehmens Atlas Copco
- Stickstoff- und Sauerstoffanlagen – PSAL & NKAT
- Atemluftkompressoren
- Druckluft und Kondensataufbereitung

KONTAKT

AIRCO

SystemDruckluft GmbH
Stroofstraße 27
Gebäude 3001
65933 Frankfurt am Main

Tel.: 0049 69 380374-0
Fax: 0049 69 380374-76
E-Mail: info@airco-druckluft.de
www.airco-druckluft.de



Gesicherte Projektabläufe, auf die Sie sich verlassen können. Qualität, auf die Sie bauen können.

Die 1993 gegründete D&N Drucklufttechnik GmbH & Co. KG ist der Spezialist für innovative Druckluft-, Vakuum- und Stickstoffanlagen in der Region Melle-Osnabrück-Minden. Beratung, Planung, Projektdurchführung und Service: 15 hervorragend ausgebildete und stets auf aktuellstem technischen Stand arbeitende Mitarbeiter beraten und betreuen unsere Kunden individuell und serviceorientiert, rund um die Uhr und selbst an Sonn- und Feiertagen.

Moderne Druckluftanlagen sind gefragte Energieträger. Mit niedrigen Betriebskosten, einer hohen Energieeffizienz und Flexibilität, mit einer optimalen Verfügbarkeit und zuverlässig in der benötigten Qualität überzeugen unsere Anlagen, die wir stets für das kundenindividuelle Anwendungsgebiet planen und realisieren – seit Unternehmensgründung bereits mehr als 1.500 Mal bei zufriedenen Kunden.

Damit Ihnen nie die Luft ausbleibt – unser Leistungsspektrum:

- Ölgeschmierte sowie ölfreie Schrauben- und Kolbenkompressoren namhafter Hersteller (frequenz geregelt oder frequenzungeregelt)
- Kompletter Service aller am Markt befindlichen Anlagen
- Druckluftfiltration
- Lieferung, Wartung und Aufbereitung von Sauerstoff und Stickstoffgeneratoren
- Drucklufttrockner, Druckluftbehälter
- Installation von Druckluftleitungen
- Hochdruckkompressoren und -anlagen
- Elektrische Steuerungen für Kompressorenanlagen
- Leckagemessungen mit ausführlicher Dokumentation sowie deren Beseitigung



- Gesamtleistung der Kompressoren 162 kW
- 28,5 m³ Druckluft/ min
- 2 Adsorptionstrockner (u.a. zum Betrieb einer Beschichtungsanlage)
- Mehr als 3.000 m AirNet Aluminium-Druckluftleitung
- Energieeinsparung durch eine D u. N-Optimierung gegenüber dem vorgestellten Konzept eines Fachplaners von mehr als 100.000 kW/ Jahr!

- Fernüberwachung der Kompressoranlagen
- Messungen des Energieverbrauchs vorhandener Anlagen
- Energieoptimierung der Druckluftanlagen
- 24-Stunden-Service – 365 Tage im Jahr
- Einsatz von mobilen Kompressoren bei Serviceeinsätzen

Die Partnerschaft mit dem weltweit führenden Kompressorenhersteller Atlas Copco und weiteren Premiumherstellern (SMC Pneumatik, Bauer Kompressoren) rundet unsere hochwertige Produktpalette ab.

Weitere detaillierte Beschreibungen unseres umfassenden Service, unsere Referenzen und ein Video zum Einsatz des energiesparenden Volumenverstärkers finden Sie auf unserer Internetseite.

KONTAKT



**D&N Drucklufttechnik GmbH
& Co. KG**
Spenger Str. 38
49328 Melle

Tel.: 0049 5226 59488 - 0
Fax: 0049 5226 59488 -14
Mobil: 0049 1712207658
E-Mail: info@dn-drucklufttechnik.de
www.dn-drucklufttechnik.de

Besuchen Sie unseren Shop:
www.dn-drucklufttechnik.de/eshop/



dt druckluft technik gmbh

dt druckluft technik gmbh
schwarzbauer & baumeister



Hier liegt Zukunft in der Luft

Ob Energieträger, Transportmedium, Atemgas oder Kühlmittel: Die Einsatzmöglichkeiten für Druckluft sind so vielseitig, dass sie aus Handwerk, Industrie und Medizin nicht mehr wegzudenken ist. Wenn auch in Ihrem Betrieb mit Druckluft und Kompressoren gearbeitet wird, ist die dt druckluft technik gmbh aus Karlskron/Brautlach der richtige Partner für Sie.

Der regionale Marktführer blickt auf mehr als 30 Jahre Erfahrung zurück. Mit der Planung, dem Aufbau, der Wartung und der Reparatur von Druckluftanlagen bietet dt druckluft technik den Kunden alles aus einer Hand.

Im umfangreichen Portfolio führt das zentral im Süden Ingolstadts gleich an der Bundesstraße B13 gelegene Unternehmen Kompressoren, Druckluftcontainer, einen Mietpark sowie eine große Auswahl an Gebrauchtgeräten. Vor zwei Jahren erweiterte die dt druckluft technik gmbh ihr Angebot um Druckluftwerkzeuge und Vakuumpumpen. Werkzeuge, die mit Druckluft angetrieben werden, bieten beste Voraussetzungen für eine effektive Arbeitsweise

und können im Vergleich zu Elektrowerkzeugen mit vielen Vorteilen punkten.

Besonderen Wert legen die Geschäftsführer Gottfried Schwarzbauer und Andreas Baumeister auf einen erstklassigen Service. Qualifiziertes Servicepersonal steht den Kunden auch bei Notfällen außerhalb der Geschäftszeiten zur Verfügung. Denn für Gottfried Schwarzbauer und Andreas Baumeister ist Kundenzufriedenheit Chefsache.



KONTAKT

dt druckluft technik gmbh
Münchenerstr. 31
85123 Karlskron/Brautlach

Tel.: 0049 8450 9369-0
Fax: 0049 8450 9369-20
E-Mail: info@druckluft-technik.de
www.druckluft-technik.de





Druckluft Evers GmbH

„Wir sorgen dafür, dass Sie problemlos mit Druckluft versorgt werden.“

Druckluft Evers ist führender Systemspezialist nördlich der Elbe. Seit 1971 versorgt das mittelständische Familienunternehmen industrielle Großanlagen, Handwerksbetriebe und Arztpraxen in allen Belangen rund um die Druckluft. 2009 kamen der Geschäftsbereich Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren und der Geschäftsbereich Industriewerkzeuge hinzu. Heute arbeitet Druckluft Evers mit 26 Mitarbeitern an den Standorten Ahrensburg und Osterörfeld/Rendsburg sowie in Kooperation mit der Airgroup, dem bundesweiten Expertennetzwerk regional tätiger Druckluflhändler. Geschäftsführer Lars Evers gehört seit 2013 zur Geschäftsführung der Airgroup.

Als langjähriger Systemspezialist hat Druckluft Evers stets die gesamte Prozesskette im Blick. Entsprechend umfassen die Leistungen: Beratung, Planung, Installation, Wartung, Energieeffizienzanalyse, Leckage Check-up, Optimierungskonzepte und Finanzierungsempfehlungen. Die Berater kümmern sich zudem um die Betriebsausstattung und liefern hochleistungsfähige Präzisionswerkzeuge, Armaturen und Pneumatikartikel sowie Neu- und Ersatzteile.

Umwelt-, Qualitäts- und Sicherheitsstandards genießen bei Druckluft Evers höchsten Stellenwert und werden zum Beispiel im Zuge der drei ISO-Zertifizierungen regelmäßig überprüft. Das Unternehmen ist bereits mehrfach für sein fortschrittliches Energie-, Emissions- und Ressourcenmanagement ausgezeichnet worden. Stets wird für Kunden ein maßgeschneidertes, energetisch optimiertes Druckluftkonzept entwickelt, sodass sie eine Anlage erhalten, mit der sie nachhaltig Energiekosten sparen. Durch alle bisher von Druckluft Evers durchgeführten Energieeffizienzanalysen ergab



sich bislang ein Einsparpotenzial von 2 Mio. kWh Strom pro Jahr. Das entspricht eintausend Tonnen CO₂. Druckluft Evers weist auch auf mögliche Fördermaßnahmen der Hamburger Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt (BSU) hin. Seit 2004 arbeitet das Unternehmen mit dem Referat „Unternehmen für Ressourcenschutz“ der BSU zusammen. Mehr als die Hälfte der von der Stadt Hamburg zwischen 2004 und 2013 geförderten Maßnahmen wurde bislang durch Druckluft Evers optimiert und modernisiert. Das BSU-Projekt wurde inzwischen abgelöst durch ein Förderprogramm der BAFA zum Einsatz hocheffizienter Querschnittstechnologien im Mittelstand.

Die Kombination aus hohem Qualitätsanspruch, dem Erfahrungsschatz und Engagement meist langjähriger Mitarbeiter, regelmäßigen Fortbildungsmaßnahmen, technischem Know-how und dem Gespür für Marktentwicklungen macht Druckluft Evers zu einem verantwortungsvollen, verlässlichen und gewinnbringenden Partner.



Projekt Airstarter-Anlage

Für ein Unternehmen der Hamburger Luftfahrtindustrie sollte Druckluft Evers eine Druckluftversorgungsleitung für eine sogenannte Airstarter-Anlage auslegen, planen und installieren. Dieses Bodendienstgerät liefert Druckluft für Turbinen- oder Dichtigkeits-tests bei Flugzeugen. Ein Strahltriebwerk muss beispielsweise vor der Inbetriebnahme „kalt“ überprüft werden, bevor Treibstoff zugeführt und der Verbrennungsprozess gestartet werden kann. Getestet wird unter anderem der Aufbau des Öldrucks und die Öldichtigkeit (Leckagen). Hierfür kommt ein ölfreier, drehzahlge-
regelter Kompressor mit einem 500-kW-Motor zum Einsatz. Mit der Druckluft kann zudem die Klimaanlage des Flugzeugs und der Kabinendruck überprüft werden. Die vorhandene Anlage war zu klein. Deshalb brach bei Tests größerer Triebwerke der Druckluftdruck deutlich ein, sodass Prüfungen häufig abgebrochen werden mussten.

Projektvorbereitung:

Die Leistung der vorhandenen Rohrleitung wurde vermessen und die Ergebnisse analysiert. Resultat: Bei einem Flow von nur 44,7 m³/min brach der Druck auf 2,55 bar zusammen. Der maximalste Flow betrug 51,8 m³/min, wobei sich der Druck auf 2,27 bar weiter reduzierte.

Projektanforderung:

Am Übergabepunkt sollte ein Vordruck von konstant 4,3 bar(Ü) sichergestellt werden. Beim Testlauf war ein Druckluftbedarf von 81 m³/min erforderlich. Die Rohrleitung musste vergrößert und erneuert werden. Da es zwei Verbrauchsstellen im Gebäude gibt, wurden zwei Hauptleitungen (170 m und 100 m), ein DN 150-Mikrofilter, zwei Druckminderstationen und Verteiler benötigt.

Projektausführung:

Schritt 1: Neuerstellung der Druckluftzuleitung in Aluminiumrohr von Atlas Copco System AirNet zur Airstarter-Anlage. Schritt 2: Umbau und Erweiterung der eigentlichen Airstarter-Anlage mit Druckminderstation. Schritt 3 und 4: Umbau und Erweiterung der Airstarter-Anlage zur zweiten Halle. Zur Umsetzung führte Druckluft Evers auch Koordinationsgespräche mit den anderen Gewerken wie dem Elektroinstallateur, dem Brandschutzfachunternehmen und bezüglich der zehn Kernbohrungen.



Weitere Informationen zum Projekt erhalten Sie unter:
<http://www.druckluft-evers.de/airstarter>

KONTAKT

Druckluft EVERS GmbH

Kurt-Fischer-Straße 36
22926 Ahrensburg

Tel.: 0049 4102 89138-0
Fax: 0049 4102 89138-29
E-Mail: info@druckluft-evers.de
www.druckluft-evers.de



Unser Antrieb ist Ihre Druckluft.

Die Druckluft Schmitz GmbH mit Sitz in Velbert liefert seit über 30 Jahren schlüsselfertige Druckluftstationen. Planung und Vertrieb von Kompressoren, Kältetrocknern, Filtration, übergeordneten Steuerungen, Rohrleitungen, Zu- und Abluftkanälen sowie Wärmerückgewinnungssystemen gehören ebenso zu unserem Leistungsspektrum wie die eigentliche Montage und Elektroinstallationen der einzelnen Komponenten einer Gesamtanlage. Seit 2004 bieten wir zusätzlich auch den Bau von Druckluft-Containern mit kundenspezifischer Ausstattung an.

Einst Pionier in der Druckluftbranche, entwickeln wir heute konsequent kundenorientiert individuelle und intelligent vernetzte Gesamtlösungen. So realisieren wir für unsere Kunden nicht nur anwendungs- und bedarfsgerechte Anlagen mit Energie- und Kosteneinsparungspotenzial. Artverwandte Prozesstechnologien erlauben uns auch die Entwicklung von Lösungen für die Sauerstoff- und Stickstoffherzeugung beziehungsweise für die Kühlwassertechnik. Individuelle Beratung und Planungssysteme, die ständige Erreichbarkeit für unsere Kunden, eine kontinuierliche Qualitätssicherung und -verbesserung und der stets aktuelle Wissensstand unserer rund 20 Mitarbeiter sind Grundpfeiler unserer partnerschaftlichen Firmenphilosophie.

Unser Antrieb ist Ihre Druckluft. Dafür realisieren wir:

Konsequente Beratung

- Hohes Qualitätslevel durch Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001; Zertifizierung nach ISO 14001 und BS OHSAS 18001
- Analyse von Betriebsabläufen, Entwicklung und Umsetzung maßgeschneiderter Konzepte
- Konsequente Projektberatung und -begleitung durch unsere Beratungsingenieure von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme und im 24-Stunden-Service auch darüber hinaus



Individuelle Lösungen

- Entwicklung einer komplett transportfähigen Kompressorstation

Kundenindividuelle Montage

- Individuelle Planung und Montage von schlüsselfertigen Kompressorstationen, Rohrleitungen, Zu- und Abluftkanälen, Wärmerückgewinnungssystemen und Elektroinstallationen

Serviceorientierter Kundendienst

- Wartung, Reparatur und Generalüberholung aus einer Hand
- 24-Stunden-Service, voll ausgestattete Servicefahrzeuge, umfangreiches Ersatzteillager
- Lieferung und Montage von Mietkompressoren
- Eigener Prüfstand für bis zu 250 kW
- Vorbeugende Instandhaltung

Partnerschaftlicher Wissenstransfer

- Regelmäßige Schulungen und Seminare von Mitarbeitern und Kunden in unseren Schulungsräumen und vor Ort beim Kunden



Mobile Druckluftcontainer – eine individuelle Lösung für die wirtschaftliche Druckluftherzeugung

Ein Beispiel für besonders energieeffiziente und transparente Kompressorstationen sind unsere kundenindividuell gefertigten mobilen Druckluftcontainer.

Für einen Kunden mit Bedarf im In- und Ausland haben wir diese gesondert in „British Green“ gefertigt. Im Inneren wurden die Container mit einer Anlage, bestehend aus Sauerstoffgenerator, Schraubenkompressor, Filtration, Öl-Wasser-Trennung, Abluftsystem, Restgasabführung sowie O₂-Außenanschlüssen ausgestattet. Alle Anlagenteile wurden in Edelstahl ausführung untereinander verrohrt.

Für den frostfreien Betrieb der Anlagen sorgt eine elektrische Heizung, die immer dann aktiv ist, wenn der Kompressor nicht läuft und somit keine nutzbare Wärme abgibt.

Die Sauerstoffanlage im transportablen Container ermöglicht dem Endkunden, weltweit bei unterschiedlichen Einsätzen seinen hohen Anforderungen stets gerecht zu werden. Der Erfolg der mobilen Druckluftcontainer – mittlerweile sind diese weltweit im Einsatz – gibt unserem Konzept recht.

Unsere Container sind die ideale mobile Lösung für einen Einsatz im Bereich Stickstoff, Sauerstoff, Kühlwasser oder Druckluft. Das zeigt das wachsende Interesse auch internationaler Kunden und Märkte wie den Arabischen Emiraten und Asien. Regelmäßig in diesen Ländern präsent, sichert die Markterweiterung so auch die Zukunft an unserem Stammsitz in Velbert.



KONTAKT

Druckluft Schmitz GmbH

Gießereistr. 6
42551 Velbert

Tel.: 0049 2051 2857-20
Fax: 0049 2051 2857-55
Mobil: 0049 151 11466178

Notdienst: 0049 171 8934614



E-Mail: maltenrath@druckluft-schmitz.de
www.druckluft-schmitz.de



■ Wir machen Druckluft!

Die druckluft-technik Chemnitz GmbH wurde 1990 als kleiner Familienbetrieb mit dem Schwerpunkt Drucklufttechnik gegründet. Nach 25 Jahren erfolgreicher Arbeit hat sich unser Unternehmen zu einem der größten Druckluftändler in Sachsen entwickelt. Wir haben unser Leistungsspektrum um weitere Elemente des Industrieanlagenbaus ergänzt und sind heute europaweit tätig.

Alles aus einer Hand ...

Alles aus einer Hand zu erbringen erfordert die intensive Zusammenarbeit verschiedener Disziplinen. Als langjähriger Systemanbieter und spezialisierter Druckluftbetrieb haben wir stets die gesamte Prozesskette im Blick – von der Erzeugung über die Nutzung bis hin zum Instandhaltungsservice. Wir planen, analysieren, legen aus und vereinen Komponenten verschiedener Hersteller zu einem maßgeschneiderten und kundenspezifischen Druckluftkonzept. Besonderen Wert legen

wir dabei auf eine erstklassige Kundenbetreuung und andauernde, vertraute Geschäftsbeziehungen. Service, persönliche Beratung und Betreuung sind Herzstücke der druckluft-technik Chemnitz GmbH.

Unsere Leistungen sind vor allem eines: Passend für Ihren Bedarf!

Unser Leistungsspektrum ...

- Drucklufttechnik und Erzeugeranlagen für technische Gase
- Sorptionskälteanlagen
- Energieeffizienzmaßnahmen
- Rohrleitungsbau
- Industriewerkzeuge
- Mietgeräteverleih und Zubehörhandel

Wir leisten für Sie ...

- Konzeption, Planung, Koordination
- Montage und Inbetriebnahme der gesamten Anlage

- Einbindung der Anlagensteuerung sowie von Fernmelde- und Überwachungssystemen
- Bedarfsermittlung: Energieverbrauchs- und Luftmengenmessung zur Ermittlung / Bestimmung des Druckluftbedarfes, -profils und der -qualität, Leckagebestimmung

Unser Service ...

- Instandsetzung, Reparatur und Wartung aller Fabrikate, an eigenen und fremderstellten Anlagen, bundesweit
- Vorbereitung von Druckbehälterprüfungen (TÜV)
- Servicemanagement: Planung, Beratung und aktive Erinnerung an Serviceintervalle durch qualifiziertes Servicepersonal
- 24h-Notfall-Service

Ihre Vorteile ...

- Ein persönlicher Ansprechpartner!
- Kostentransparenz von Anfang an!
- Die passende Druckluftstation für Sie und nicht für uns: Energieeffizient, individuell abgestimmt und versorgungssicher!
- Verschieden Markenfabrikate für hohe Flexibilität!
- Service, Wartung und TÜV – ob mit oder ohne Wartungsvertrag!



Effizienter Drucklufteinsatz

„Druckluft gilt als Allroundmedium, geht es um Antriebs- und um Prozessluft. Einfach zu handhaben, in hohem Maße verfügbar und für ein breites Anwendungsspektrum verwendbar, kommt sie beispielsweise bei Kühl- und Trocknungsaufgaben zum Einsatz. Einziger Nachteil ist die energieintensive Erzeugung von Druckluft.“ (Quelle: Steinbeis)

Mit einfachen und meist äußerst wirtschaftlichen Maßnahmen lässt sich der Energieverbrauch häufig um ein Drittel reduzieren. Gemeinsam mit dem Chemnitzer Steinbeis-Innovationszentrum für Antriebs- und Handhabungstechnik und in Kooperation mit der Professur Technische Thermodynamik der Technischen Universität Chemnitz haben wir im Rahmen eines AiF/ZIM-Projektes eine Technologie entwickelt, um anfallende Prozessabluft zeitlich und technologisch entkoppelt zu speichern und sekundär zu nutzen. Dies führt zu erheblichen Kosteneinsparungen und leistet gleichzeitig einen Beitrag zum Ressourcen- und Klimaschutz.

Das hohe Einsparpotenzial bei der Druckluftherzeugung verdeutlicht das Referenzbeispiel des Extrusionsblasformverfahrens: bei einem Druck von 8,5 bar und einem Volumenstrom von 550 l/min steht abzüglich des Druckverlustes beim Speichervorgang noch eine Druckluftmenge von 550 l/min unter einem Druck von 8 bar zur sekundären Druckluftnutzung zur Verfügung, so dass sich die direkte Versorgung von Druckluftanwendungen anbietet. Energieeinsparung: 4,68 kWh je Betriebsstunde!

Ein Erfolg für die Forscher: Ihnen gelang es, eine Technologie zur Nutzung druckbehafteter Prozessabluft zu entwickeln, die einen hocheffizienten Drucklufteinsatz ermöglicht und künftig zu einem vermarktungsfähigen Produkt geführt werden soll.

KONTAKT

druckluft-technik Chemnitz GmbH

Goetheweg 20
09247 Chemnitz

Tel.: 0049 3722 40872-0
Fax: 0049 3722 40872-33
E-Mail: info@druckluft-chemnitz.de
www.druckluft-chemnitz.de





Individuell gestaltete Lösungen rund um die Druckluft

Als hannoversches Familienunternehmen in der dritten Generation sind wir seit 1925 als zuverlässiger Druckluft-Systemlieferant für Handwerk, Industrie, Großhandel und Erstausrüster sowie als Dienstleistungsunternehmen in Hannover/Laatzen erfolgreich. Hohe Produkt- und Servicequalität waren schon immer Grundlage unseres Erfolgs: Seit 2006 sind wir nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und seit 2015 nach DIN EN ISO 14001 für Umweltschutz sowie BS OHSAS 18001 für Arbeitsschutz.

Unser mittelständisches Unternehmen legt Wert auf termingerechte, kunden- und mitarbeiterfreundliche Abwicklung in allen Bereichen. So sind wir nicht nur Ausbildungsbetrieb, sondern bieten allen Mitarbeitern regelmäßig Weiterbildungsmöglichkeiten an. Die gute und zum Teil jahrzehntelange Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten und Partnern ist ein guter Beweis für die Nachhaltigkeit unserer erfolgreichen Arbeit.

Wir bieten individuell gestaltete Lösungen rund um die Druckluft. Von der Planung energieeffizienter Druckluftstationen bis zur Lieferung von Pneumatikzubehör und einem erstklassigen 24-Stunden-Service vor Ort durch unser qualifiziertes Fachpersonal überzeugen wir von der Idee bis zur Umsetzung als kompetenter Partner. Eine umfassende Lagerhaltung von Druckluftanlagen als Neu- und Mietmaschinen, Aufbereitungstechnik und Druckluftarmaturen ist für uns selbstverständlich.

Unser Online-Shop ermöglicht Ihnen zudem eine bequeme Bestellung und die schnelle Lieferung aus unserem umfassenden Programm: shop.fey-druckluft.de

Unser Unternehmen ist Gesellschafter der bundesweit größten Druckluft-Serviceorganisation Airgroup GmbH & Co. KG.

KONTAKT

Fey Druckluft GmbH & Co. KG

Desekenberg 5
30880 Laatzen

Tel.: 0049 511 98392-0
E-Mail: post@fey-druckluft.de
www.fey-druckluft.de



Ein kompetenter Partner in Sachen Druckluft.

Die Galek & Kowald GmbH mit ihrem Hauptsitz in Mühlhausen und einer zweiten Niederlassung in Schmalkalden/Thüringen ist Mitglied der Aitec Gruppe.

Zu dieser gehören auch die Unternehmen „PetKo GmbH“ und „Richter ECOS GmbH“ mit Sitz in Leuna, die „Druckluft Müller GmbH“ mit Sitz in Schauenburg und die „Höhnberg Technik GmbH“ mit ihrem Hauptsitz in Floh-Seligenthal und einer Niederlassung in Erlensee. Wir, die Galek & Kowald GmbH, bieten Ihnen ein durchdachtes Gesamtkonzept im Anlagenbau. Jede Phase Ihres Projekts wird dabei durch ein erfahrenes Team unseres Unternehmens begleitet – von der Investitionsplanung über die Prozessentwicklung bis zur Übergabe der schlüsselfertigen Anlage. Damit ist Ihr Projekt für uns jedoch noch nicht beendet. Auch nach Projektabschluss begleiten wir Sie weiter und sorgen gemeinsam dafür, dass Ihre Industrieanlage wirtschaftlich und ökologisch stets dem neuesten Stand der Technik entspricht.

Dafür garantieren die konsequente Aus- und Weiterbildung unserer Techniker und Ingenieure nach aktuellstem Stand der Technik genauso wie der Einsatz von geprüften und dem Einsatzzweck bestens dienenden Komponenten und Komplettsystemen.

Wir planen und projektieren Ihre Anlagenkomponenten an:

- Druckluftanlagen
- Zu- und Abluftanlagen
- Elektroanlagen
- Steuerungsanlagen
- Wärmerückgewinnungsanlagen
- Anderen Industrieanlagen
- Energieerzeugungsanlagen



Bei diesen realisieren wir für Sie:

- Montage und Inbetriebnahme
- Wartungs- und Reparaturarbeiten an eigenen und fremderstellten Anlagen
- Visualisierung der Anlagensteuerungen
- Einbindung der Anlagensteuerungen in vorhandene Betriebssysteme
- Einrichtung von Fernmelde- und Überwachungssystemen
- Ingenieurtechnische Messungen des Energieverbrauchs
- Energieeffizienzmaßnahmen
- Service an jeglichen Industrieanlagen
- Zubehörhandel und Komponenten CE-zertifiziert

Mit unserer fachlichen Kompetenz bieten wir Ihnen von einer ersten Beratung über die Auslegungsplanung bis zur Erstellung eines Komplettangebotes unsere Unterstützung in allen Phasen Ihres betrieblichen Vorhabens. Dies geschieht mit absoluter Termintreue und einem 24/7-Kundenservice an 365 Tagen im Jahr für mehr als 800 Industriekunden.

KONTAKT

Galek & Kowald GmbH

Trefffurter Weg 16
99974 Mühlhausen
Tel.: 0049 3601 8349-0
Fax: 0049 3601 8349-78
E-Mail: info@galek-kowald.de
www.galek-kowald.de

Niederlassung Schmalkalden

Galek & Kowald GmbH
Asbacher Weg 19
98574 Schmalkalden
Tel.: 0049 3683 6973-0
Fax: 0049 3683 6973-1
E-Mail: schmalkalden@galek-kowald.de



Spezialist für Druckluft

Die 1993 von Gerhard Wegener gegründete G. Wegener GmbH hat sich neben dem Verkauf von Kompressoren als anerkannter Spezialist für die Planung, Installation, Wartung und Reparatur von Druckluftanlagen in unterschiedlichsten Anwendungsumfeldern in Industrie und Handwerk etabliert. Wegener legt von jeher allergrößten Wert auf exzellente Serviceleistungen. Dazu zählen eine kompetente Beratung ebenso wie eine umfangreiche Lagerhaltung zur schnellen Ersatzteilversorgung, ein Internetshop für Armaturen und die Herstellung von Betriebssicherheit und Leistungsfähigkeit durch einen 24-Stunden-Notdienst. Überwiegend in den Metropolregionen Rhein-Neckar tätig, erbringt das Unternehmen als Partner im Serviceverbund Airgroup auch bundesweit Dienstleistungen.

Unterstützt von modernsten Technologien konzipiert und projektiert das erfahrene und hochqualifizierte 28-köpfige Arbeiterteam Anlagen, baut diese Anlagen beim Kunden auf und sorgt als Problemlöser für deren reibungslose Wartung oder Instandsetzung.

Für die hohen Qualitätsansprüche garantieren zahlreiche Zertifizierungen:

- ISO 9001
- ISO 14001
- BS OHSAS 18001
- Fachbetrieb gemäß Wasserhaushaltsgesetz
- ChemKlimaSchutzV
- Zertifizierter Beko Technologies GmbH – Servicepartner

Das Wegener-Leistungsspektrum:

- Individuelle Wartungsvereinbarungen
- Neulagerungen von Verdichtern und Motoren
- Projektierung von Druckluftanlagen
- Messdatenbasierte Optimierung



- Autorisierte Druckbehälterprüfungen
- Umweltgerechte Entsorgung
- Hervorragende Ersatzteilversorgung
- Kostenlose Schulungen

Die Wegener-Produktpalette:

- Druckluftzeugung mittels ölfreien oder öleingespritzten Schraubenkompressoren (2,2–500 kW), Turbokompressoren (200–2.000 kW), ölgeschmierten und ölfreien Kolbenkompressoren (0,75–45 kW), Rotationsverdichtern (4–75 kW) oder Gebläsekompressoren (1,5–200 kW) und Druckverstärkern
- Druckluftaufbereitung durch Trocknungs-, Filtrations- oder Kondensattechnologie
- Druckluftverteilung mit Komponenten der Hersteller Almig, Geberit, John Guest, Transair für intelligente Verrohrungs- und Steckverbindingssysteme
- Verschiedenstes Druckluftzubehör
- Druckluftwerkzeuge – vom klassischen handgeführten Druckluft-Industriewerkzeug bis zu Druckluft-Motoren oder Druckluft-Schleifspindeln
- Technische Gase durch Stickstoffgeneratoren mit PSA-Technologie und Membran-Technologie (Reinheit des Stickstoffstroms: 99,995 %)

KONTAKT

G. Wegener GmbH

Schauernheimer Str. 11
67136 Fussgönheim

Tel.: 0049 6237 9264-0

Fax: 0049 6237 9264-14

E-Mail: info@wegener-druckluft.de

www.kompressorenservice.com



Ihr Partner für Drucklufttechnik

Die Indrutec GmbH ist seit fast 30 Jahren zuverlässiger Druckluftpartner zahlreicher Unternehmen im Ruhrgebiet. Unseren Kunden bieten wir ein umfassendes Leistungsspektrum. Die Beratung, Installation, Steuerung und Wartung moderner Druckluftanlagen gehören dabei ebenso zu unserem Tagesgeschäft wie die Planung und Umsetzung von Druckbehälterprüfungen. Grundlage hierfür sind die fachliche Kompetenz, die langjährige Erfahrung und das stets aktuelle Wissen unserer zwölf Servicetechniker.

Unterstützt von modernsten Technologien, einem bestens ausgestatteten firmeneigenen Ersatzteillager und sechs komplett ausgerüsteten Servicefahrzeugen bietet Indrutec bundesweit einen 24-Stunden-Service vor Ort beim Kunden - unabhängig vom eingesetzten Fabrikat der Druckluftanlagen und -komponenten.

Unser Leistungsspektrum:

Beratung, Qualität und Service ohne Umwege

- Lagermaschinen und Neuprodukte (ölgeschmierte und ölfreie Kompressoren, Druckluftaufbereitung, Druckluftwerkzeuge)
- Umfassende Beratung und Begleitung bei jedem Projekt (Bedarfsanalyse, Konzipierung einer ökologischen und ökonomischen Anlagenlösung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der kompletten Anlage)
- Kompressorensteuerung
- Planung und Durchführung von TÜV-Prüfungen
- 30 Jahre Marktkenntnis
- Leistung aus einer Hand und zur vollsten Kundenzufriedenheit
- Echter Mehrwert durch 24-h-Vor-Ort-Service, bundesweit
- Kompetente und erfahrene Ansprechpartner zu allen Fragen der Druckluft- und Kältetechnik
- Langjähriges qualifiziertes Fachpersonal
- Starkes Partnernetzwerk der Airgroup



- Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege, partnerschaftliche und nachhaltige Zusammenarbeit
- Stimmiges Gesamtpaket – von der Beratung über die Projektierung bis zu Montage, Inbetriebnahme und Service
- Zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001



KONTAKT

Indrutec GmbH

Rohwedderstraße 4
44369 Dortmund

Tel.: 0049 231 936969-0

Fax: 0049 231 936969-22

E-Mail: info@indrutec.de

www.indrutec.de



MEHR professioneller Druckluftservice ist unsere Passion.

Seit Gründung der GROSS GmbH im Jahre 1996 leben die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter diesen Leitsatz. Um den Kunden bundesweit einen 24 Stunden Druckluftservice bieten zu können, war die GROSS GmbH, vertreten durch Michael Gross, Gründungsmitglied der Airgroup. Die Zertifizierungen nach Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutz-Normen sichern den Kunden gleichbleibende Premiumleistung rund um die Druckluft- und Stickstofftechnik. Mit der Partnerschaft des weltweit führenden Kompressorenherstellers Atlas Copco und weiteren Premiumherstellern stellt die GROSS GmbH eine hochwertige und effiziente Produktpalette für ihre Kunden zur Verfügung. Um den individuellen Wünschen der Kunden gerecht zu werden, wurde die GROSS-Airbox®, eine mobile Druckluftherzeugungsstation als „Plug and Play“-Lösung, entwickelt und in den vergangenen Jahren an viele namhafte Unternehmen in Europa ausgeliefert. Die maximale Wirtschaftlichkeit der Druckluftherzeuger und die Rückgewinnung von Energie aus dem Verdichtungsprozess sind wichtige Argumente für den Einsatz der GROSS-Airbox®.

Neben dem Kundenservice steht die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter sehr stark im Vordergrund, um immer den aktuellsten Wissensstand der Fachkräfte zu gewährleisten. Zu diesem Zweck wurde im Jahr 2013 ein großer Schulungsbereich eröffnet, der gemeinsam im Team ständig weiterentwickelt wird. Von den 43 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern befinden sich 10 in der Berufsausbildung. Neben dem Groß- und Außenhandelskaufmann bildet das Unternehmen Industriemechaniker und zukünftig auch Mechatroniker aus, die bei guter Leistung nach der Ausbildung einen Arbeitsplatz im Kundenservice sicher haben.



„Bei uns steht die persönliche und berufliche Weiterentwicklung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die maximale Zufriedenheit unserer Kunden im Mittelpunkt“, umschreibt Geschäftsführer Michael Gross die Philosophie seines Unternehmens.



Aktuell verfügt die GROSS GmbH über 7.000 m² Fläche. In drei Betriebsgebäuden stehen den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern verschiedene Werkstatt-, Lager-, Büro- und Schulungsbereiche zur Verfügung, um täglich gemeinsam den Kundenservice weiter zu perfektionieren. Nur so kann der hohe Qualitätsanspruch für die Kunden gewährleistet werden, denn der Weg zum zufriedenen Kunden führt über motivierte und qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



Energiesparende Druckluftversorgung mit der GROSS-Airbox®

Steigende Energie- und Materialkosten sind die zentrale Herausforderung für Unternehmen in Europa. Eine effiziente und optimierte Energieversorgung wird im globalen Wettbewerb immer wichtiger. Vor diesem Hintergrund traf die Unternehmensleitung des mittelhessischen Unternehmens HECK + BECKER GmbH & Co. KG aus Dautphetal im Jahr 2012 die Entscheidung, alle Energieverbraucher des Unternehmens auf Wirtschaftlichkeit und Effizienz zu überprüfen. Bei den vorhandenen Kompressoren wurde ein nennenswertes Einsparpotenzial definiert, denn allein die Stromkosten für den Betrieb einer Druckluftanlage liegen im Bereich von ca. 75 Prozent ihrer Lebenszykluskosten. Beschlossene Zielsetzung war, eine zentrale Druckluftstation zu errichten, die das komplette Werk effizient versorgt.

Mit der Optimierung der betrieblichen Druckluftversorgung wurde das Unternehmen GROSS GmbH beauftragt. Nach Analyse der



Gesamtsituation wurde vom Energieberater und Projektleiter der GROSS GmbH, Andreas Platt, ein Konzept erstellt, welches eine maximal wirtschaftliche und platzsparende Neuinstallation mit einer frequenzgeregelten Druckluffterzeugungsanlage vorsah – integriert in eine vollausgestattete GROSS-Airbox®.

Diese ist eine mobile Containerlösung zur effizienten und maximal optimierten Medienversorgung mit Druckluft und Wärme aus dem Verdichtungsprozess. Zur kontinuierlichen Steigerung der Energieeffizienz werden die Energieflüsse durch ein Energiemonitoring erfasst und fortlaufend optimiert.

Am Beispiel der neuen GROSS-Airbox® bei HECK + BECKER ergab sich eine Einsparung von bis zu 32 Prozent im Bereich des Stromverbrauches. Circa 30,6 Prozent des Gesamtwärmebedarfes im Bereich „Formenbau“ kann durch die Wärmerückgewinnung der Kompressoranlage erzeugt werden. Durch eine Integration der Wärmerückgewinnung und den hydraulischen Abgleich in der firmeneigenen Heizung ist die komplette Nutzung der erzeugten Wärme gewährleistet. Durch eine Reihe von Maßnahmen wurde der Gesamtenergieverbrauch im Unternehmen um ca. 25 Prozent gesenkt. Zukünftig werden so rund 240 Tonnen CO₂ eingespart.

KONTAKT

GROSS GmbH

Gewerbegebiet
Im Ostpark 13-17
35435 Wettenberg

Tel.: 0641 96616-0
Fax: 0641 96616-22
E-Mail: info@gross-gmbh.eu
www.gross-gmbh.eu



Ihr Airgroup-Partner im Saarland

Seit mehr als 18 Jahren haben wir auf dem Gebiet des Industrieanlagenbaus europaweit durch den Bau und die Betreuung der verschiedensten Druckluft-, Aufbereitungs-, Stickstoffherstellungs-, Vakuum- und Prozesskühlwasseranlagen Erfahrungen sammeln können.

Unsere werksgeschulten Mitarbeiter erarbeiten nach Ihren Wünschen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung. Die Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung erfolgt nach einem qualitativ hohen, zertifizierten technischen Standard durch unsere Fach- und Kältetechniker und in einem bestmöglichen Service. Unser Leistungsspektrum umfasst die kundenspezifische Planung und Projektierung von Anlagenkomponenten von Druckluftanlagen. Dazu gehören Wartungsverträge, die Montage von Rohrleitungssystemen, Be- und Entlüftungssystemen, TÜV-Behälterdurchführungen und Begleitarbeiten, Wartungsverträge für Druckluftanlagen, Feststellung von Luftleckagen, die Ermittlung des Energieverbrauchs, eine Optimierung der Wirtschaftlichkeit - kurz die vollständige Planung, Projektierung und Realisierung Ihrer Druckluft-, Stickstoff oder Prozesswasseranlage.

Wir unterstützen Sie aber auch bei der Durchführung von Visualisierungen und Nachweismöglichkeiten im Rahmen Ihrer Zertifizierung Energiemanagement ISO 50001.

Abgerundet wird unser Portfolio durch ein großes Sortiment an Druckluftzubehör im Bereich Arbeitssicherheit. Bei mehr als 100.000 Arbeitsunfällen in Deutschland jährlich durch Druckluft sicher eine lohnenswerte Überlegung.

Hier übernehmen wir für Sie die Montage und Inbetriebnahme der Anlagen, Wartungs- und Reparaturarbeiten an eigenen und



fremderstellten Anlagen, die Visualisierung der Anlagensteuerungen und die Einbindung der Anlagensteuerungen in vorhandene Betriebssysteme. Darüber hinaus können Sie aber auch die Einrichtung von Fernmelde- und Überwachungssystemen, ingenieurtechnische Messungen des Energieverbrauchs der Anlagen oder die Erarbeitung von Vorschlägen für Maßnahmen der Energieeffizienzverbesserung beauftragen. Der Groß- und Einzelhandel mit Zubehör und Komponenten rundet unser Angebot ab und bietet Ihnen schnell und günstig CE-zertifiziertes Zubehör.

Wir sind offizieller Stützpunkthändler von „Atlas Copco“, einem international führenden Anbieter von industriellen Produktivitätslösungen. Darüber hinaus vertreiben wir Geräte anderer Herstellerfirmen, wie Parker Hannifin GmbH, FST GmbH, BEKO Technologies GmbH.

Als Gesellschafter der „Airgroup“ bieten wir Druckluftservice innerhalb einer, nach ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001, geprüften Organisationsstruktur.

KONTAKT

JACOB Drucklufttechnik
Vertriebs GmbH
An der Fuchshöhle 7
66740 Saarlouis

Tel.: 0049 6831 645880
Fax: 0049 6831 645888
E-Mail: info@jacob-drucklufttechnik.de
www.jacob-drucklufttechnik.de



Professionelle Unterstützung bei der Druckluftherzeugung, -aufbereitung und -verteilung

Die Petko GmbH steht für erstklassigen Service und Dienstleistung in den Bereichen der Druckluft und der Maschinentechnik. Dieser Service umfasst die Wartung, Inspektion, Befundung, Instandhaltung und die Reparatur von Turbinen, Verdichtern, Kompressoren, Pumpen, Getrieben, Bandanlagen, Saugzügen, Rührwerken, Lüfteranlagen und sonstigen Aggregaten in Industrie, Petrochemie, Energiewirtschaft und Handwerk.

Wir setzen uns dabei dafür ein, dass Sie bekommen, was Sie brauchen: klare Informationen und Zusagen, die eingehalten werden! Unsere Leistungen bieten wir deutschlandweit an. Schwerpunktmäßig sind wir jedoch in Mitteldeutschland tätig. Mehr als 200 Kunden nehmen unseren Service und unsere Dienstleistungen regelmäßig in Anspruch.

Wir sind Gesellschafter der Airgroup GmbH & Co. KG. In diesem Zusammenhang bieten wir Ihnen wertvolle Unterstützung bei der konzeptionellen Planung, den Bestandsaufnahmen und Auswertungen im Rahmen der neuen DIN ISO 50001 im Bereich der Druckluftherzeugung, -aufbereitung und -verteilung.

Zuverlässige Messungen, umfangreiche Dokumentationen, Visualisierungen und Optimierung der Energieströme helfen Ihnen bei der Vorbereitung zur Zertifizierung. Regelmäßige Prüfungen geben Sicherheit im Energiecontrolling; perfekt konfigurierte Druckluftherzeugungsanlagen sorgen für höchste Wirtschaftlichkeit. Wir arbeiten kontinuierlich an Verbesserungen. Deswegen stellen wir unseren Service auch immer wieder aufs Neue auf den Prüfstand. Ein unabhängiges ISO-9001-Zertifikat und das SCC-Zertifikat sind eine zusätzliche Sicherheit für Sie.



Einen umfassenden Überblick über die Petko GmbH bietet Ihnen unsere Webseite: www.petko-gmbh.de

So individuell und besonders Ihre Interessen sind, so individuell und besonders sind unsere Lösungen. Als Ansprechpartner für Ihre Anfragen stehen Ihnen bei uns in Leuna Wolfram Scheibe, Christian Jakobitz, Knut Samuel und Peter Kolbe zur Verfügung. Sie widmen sich Ihren Anfragen. Je nach fachlichem Schwerpunkt der Anfrage wird

die Zuständigkeit festgelegt. Das garantiert Ihnen eine kompetente Beratung und Betreuung. Jederzeit. Zu jedem Thema.

KONTAKT

Petko GmbH

Am Haupttor, Gebäude 5211
06237 Leuna

Tel.: 0049 3461 4340-44
Fax: 0049 3461 4340-46
E-Mail: info@petko-gmbh.de
www.petko-gmbh.de



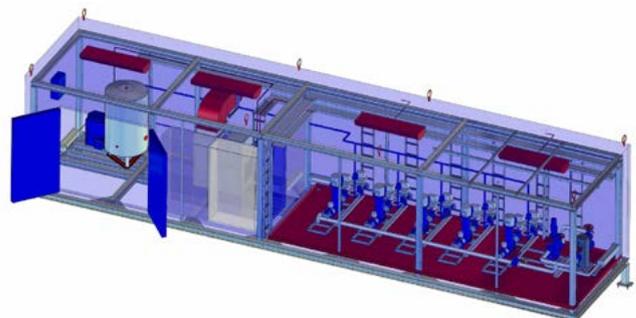
Unser Know-how für Ihre optimale, technische und kostensenkende Druckluftstation.

Die Krämer Maschinen und Druckluftsysteme GmbH wurde 1978 von Ingrid und Ferdinand Krämer als Anbieter für die Konstruktion und Entwicklung von Sondermaschinen für die Automatisierung verschiedener Arbeitsprozesse gegründet. Seitdem hat sich das Kölner Unternehmen als Spezialunternehmen für Druckluft- und Anlagentechnik etabliert und plant, baut, installiert, wartet und repariert Produktionsanlagen und Druckluftherzeugungs- beziehungsweise -aufbereitungsanlagen. Die Krämer Maschinen und Druckluftsysteme GmbH ist Gründungsmitglied des Airgroup-Unternehmensverbundes.

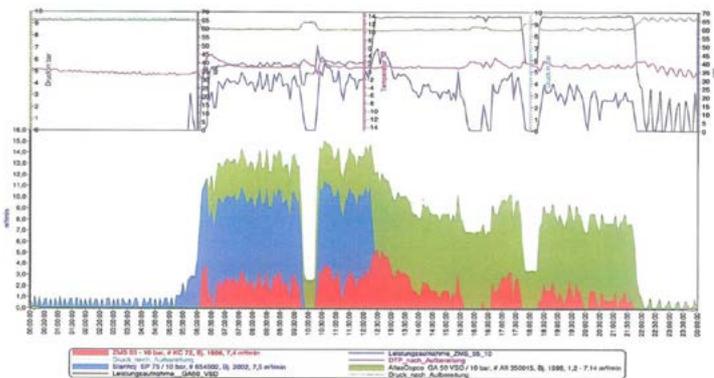
Schwerpunkt des Angebotes ist die Druckluftherzeugung, Druckluftaufbereitung und deren Prozessfähigkeit. Konkret werden in diesem Rahmen in eigener Werkstatt oder vor Ort beim Kunden nach strengen Qualitätsmaßstäben (ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001) Anwendungslösungen für den Einsatz von pneumatischen Transportsystemen, Elementen, Armaturen sowie Elektro- und Druckluftsystemen entwickelt. Für eine optimale technische und kostensenkende Druckluftstation.

Unsere Produkte und Leistungen für Ihre Wirtschaftlichkeit:

- Kompressoren und Druckluftaufbereitung
- Druckluftwerkzeuge
- Druckluftmotoren
- Federzüge, Balancer, Rohrleitungen
- Druckluftbezüge
- Sondermaschinen
- Spanabhebende Werkzeuge und Montagewerkzeuge
- Sondermaschinen



- Packsure-Verschlussmaschine
- Mietkompressoren und Maschinen
- Wartungs- und Reparaturservice sowie Generalüberholung der Kompressoren
- Analyse des Druckluftbedarfes unter Betriebsbedingungen
- Zukunftsorientierte und energieoptimierte Planung von Druckluftstationen
- Wirtschaftliche Kompressorensteuerung



Phase 1

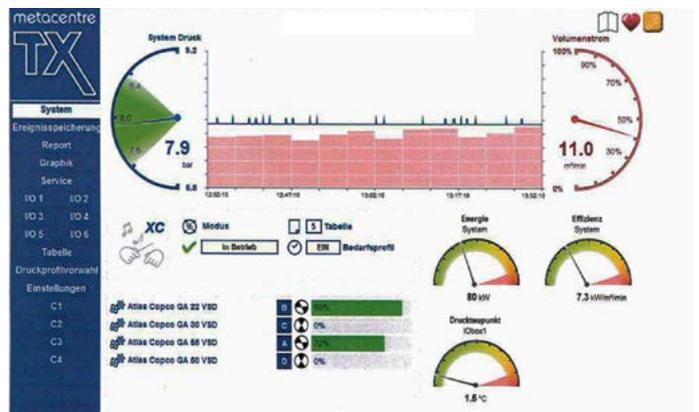
Druckluftbedarf – kompetent und zukunftsorientiert geplant

Auf Basis einer sorgfältigen Analyse und der darauf aufbauenden Bedarfsrechnung planen wir den voraussichtlichen zukunftsorientierten Druckluftbedarf unserer Kunden.

- Phase 1: Ermittlung des Ist-Druckluftverbrauchs
- Phase 2: Optimierungsvorschlag Energetische Druckluftzentrale
- Phase 3: Projektierung der zentralen Druckluftversorgung mit zentraler visualisierter Bedarfssteuerung, Wärmerückgewinnung und Druckluftaufbereitung
- Phase 4: Installation der Regelungs-Überwachungs-Steuerung und Anschluss an den zentralen Anlageleitstand
- Phase 5: Montage der Kompressoren, Kältetrockner, Filter; Kondensataufbereitung; elektrische Anschlüsse aller Komponenten; Druckluftanschluss an das zentrale Druckluftnetz, Anschluss der Wärmerückgewinnung (75 kW Heizleistung) an die zentrale Gas-Heizanlage



Phase 6



Phase 7

Phase 6: Inbetriebnahme, Einweisung und Schulung der Anlagensteuerung

Phase 7: Energetische Optimierung

KONTAKT

**Krämer Maschinen und
Druckluftsysteme GmbH**
Daimlerstraße 11
50259 Pulheim

Tel.: 0049 2234 98448-0
Fax: 0049 2234 98449-29
E-Mail: info@dskraemer.de
www.dskraemer.de

Unsere 24-h-Servicehotline:
0049 2234 98448-16



MADER

Mader GmbH & Co. KG

Innovative Druckluftkonzepte, die sich langfristig rechnen

Seit 1935 ist die Mader GmbH & Co. KG mit Sitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart zuverlässiger Partner der Industrie rund um das Thema Druckluft.

Als derzeit einziges Unternehmen deutschlandweit deckt Mader mit seinem Leistungsspektrum die gesamte „Druckluftstrecke“, von der Erzeugung der Druckluft im Kompressor über deren Aufbereitung und Verteilung bis zur Druckluftanwendung, ab. Im Fokus der rund 80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht eine für den Kunden optimal zugeschnittene, wirtschaftliche und energieeffiziente Druckluftversorgung mit langfristigem Nutzen. Auf Basis der individuellen Rahmenbedingungen beim Kunden, der Lebenszykluskosten einer Druckluftanlage, Fördermöglichkeiten und Finanzierungsoptionen werden Konzepte entwickelt, die sich langfristig rechnen – für Umwelt und Geldbeutel.



Neben der Auswahl des passenden Kompressors spielen auch die intelligente Steuerung der Druckluftherzeugung, die optimale Auslegung der Druckluftaufbereitung und des Rohrleitungssystems, die permanente Systemüberwachung, beispielsweise zur Vermeidung von Druckverlusten durch Leckagen, die Auswahl energieeffizienter Komponenten sowie die Nutzung von Abwärme mithilfe von Wärmerückgewinnungsanlagen eine wichtige Rolle.

Das Unternehmen ist im Bereich Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagement sowie im Arbeits- und Gesundheitsmanagement zertifiziert (DIN ISO 9001, DIN ISO 14001, DIN ISO 50001, OHSAS 18001).

Mader ist Träger des Umweltpreises Baden-Württemberg 2014, gehört zu den Top 3 der nachhaltigsten KMU in Deutschland und ist Mitglied der Klimaschutz-Unternehmen. Seit 1992 verantwortet das Unternehmen als Vertragsdienstleister die Druckluftversorgung der Landesmesse Stuttgart.



druckluft technik
airgroup



Heute verfügt die August Weckermann KG, dank Mader, über eine reibungslos funktionierende Druckluftversorgung, die zudem Geld spart. Das neue Druckluftkonzept verbindet die vorhandene Infrastruktur sinnvoll mit neuer Technik. Vier neue Schraubenkompressoren, einer davon drehzahleregelt, decken den Hauptbedarf an Druckluft ab; zwei kleinere Kompressoren aus dem Altbestand leisten im Notfall noch gute Dienste. „Einen geregelten Kompressor einzusetzen, hat sich für uns gelohnt. Zwar ist er in der Anschaffung etwas teurer, jedoch konnten wir jährlich, trotz des höheren Druckluftbedarfs, rund 7.000 Euro Stromkosten einsparen“, sagt Benno Schilli, zuständig für die Haustechnik bei Weckermann. Noch nicht eingerechnet sind die Einsparungen durch die integrierte Wärmerückgewinnung.

Mit Druckluft zu Hochglanz

Diamantierte hochglänzende Oberflächen bei Dreh- und Metallteilen aller Art sind die Kernkompetenz der August Weckermann KG aus Eisenbach im Hochschwarzwald. Mit rund 80 CNC-Bearbeitungszentren und konventionellen Drehautomaten sowie ebenso vielen Sondermaschinen, die im Dreischichtbetrieb laufen, ist das Unternehmen auf eine absolut zuverlässige und störungsfreie Druckluftversorgung mit zum Teil höchsten Anforderungen an die Reinheit der Druckluft angewiesen.

Druckluftversorgung mit Blick in die Zukunft

Ein stetig größer werdender Kundenstamm machte die Erweiterung der Produktionsflächen und die Neuaufstellung der Druckluftversorgung notwendig. Der Fokus lag hierbei auf Versorgungssicherheit, gleichbleibender Druckluftqualität und Energieeffizienz der Anlage. Für diese Aufgabe holte sich Weckermann die Druckluft-Experten von Mader an Bord.

Reine Druckluft für den Hochglanz

Der erforderliche Reinheitsgrad wird durch den stufenweisen Einsatz von unterschiedlichen Filtern, von „grob nach fein“, gewährleistet. Differenzdruckmanometer vor jedem Filter, eine turnusmäßige Überprüfung alle zwei Wochen und mindestens ein jährlicher Filteraustausch stellen sicher, dass die Druckluftqualität und die Effizienz der Anlage langfristig erhalten bleiben.



KONTAKT

Mader GmbH & Co. KG

Daimlerstraße 6
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: 0049 711 7972-0
Fax: 0049 711 7972-155
E-Mail: info@mader.eu
www.mader.eu



Drucklufttechnik aus fachkundiger Hand

Seit 35 Jahren bietet die Schäfer Drucklufttechnik GmbH aus Siegen das gesamte Portfolio der Drucklufttechnik aus einer Hand an.

Als Gründungsmitglied der Airgroup verfügen wir zudem über ein umfassendes fachliches Netzwerk.

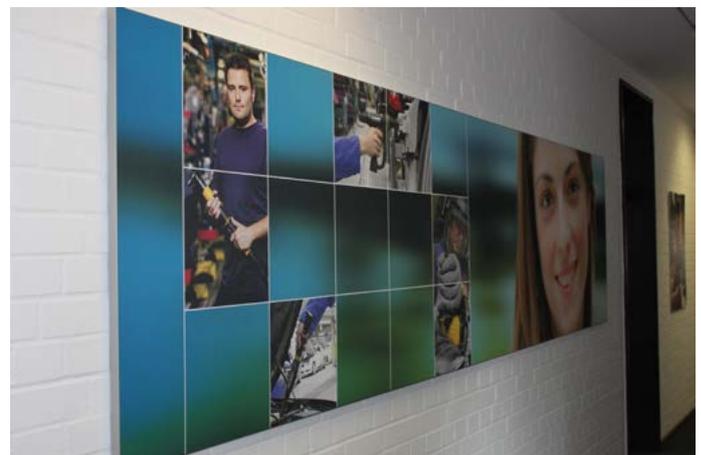
Nach ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001 sind Beratung, Planung, Verkauf, Installation, Montage, Wartung und Reparatur von technischen Systemen, Maschinen, Druckluftanlagen, Druckluftwerkzeugen und der Verkauf von handelsüblichen Zubehör- und Ersatzteilen bei uns zertifiziert!

Überdies ermöglicht uns die Zertifizierung von Atlas Copco auch Service und Reparaturen an deren Werkzeugen.

Wir beraten Sie gerne in drucklufttechnischen Fragen. Bei uns finden Sie ein umfassendes Programm an Druckluftanlagen, Armaturen und Zubehör.

Neben unserem umfangreichen Produktangebot bieten wir Ihnen die folgenden Dienstleistungen:

- Beratung, Projektierung, Lieferung, Montage und Wartung kompletter Druckluftstationen
- Lagerhaltung von Ersatz- bzw. Verschleißteilen
- Eigener Service auch vor Ort
- Eigene Werkstatt
- Rohrleitungsbau
- Mietservice
- Gebrauchsanlagen
- Wartungen und Reparaturen von Druckluft-Werkzeugen aller Fabrikate



Das Wichtigste: Als Ihr kompetenter Ansprechpartner sind wir für unsere Kunden immer erreichbar!

KONTAKT

Schäfer Drucklufttechnik GmbH
Friedrich-Wilhelm-Straße 115c
57074 Siegen

Tel.: 0049 271 725-75 oder 725-76
Fax: 0049 271 725-72
E-Mail: info@schaefer-druckluft.de
www.schaefer-druckluft.de



Perfekte Druckluft

Seit 1967 sind wir der kompetente Ansprechpartner im Bereich Druckluft, Armaturen, Pneumatik und Kompressoren. Die positive Entwicklung der WILLE GmbH und annähernd 50 Jahre Erfahrung machen uns zum idealen Partner für viele Branchen aus Industrie, Handwerk und Handel. Wir unterstützen bei Auswahl, Anwendung und Lieferung hochwertiger Produkte und beraten unsere Kunden bei Querschnittsthemen wie Vernetzung der Industrieproduktion, Umweltschutz, Energieeffizienz und Sicherheit.

Wir bieten Fertig- und Halbfertigprodukte der Drucklufttechnik, ein umfangreiches Auslieferungs- und Fertigteilelager und die Anbindung an Ihre Warenwirtschaftssysteme. Markenartikel und langjährige Kooperation mit führenden Herstellern garantieren höchste Qualität.

So innovativ unsere Lösungen sind, so innovativ ist auch unser Unternehmen: Wir optimieren fortlaufend interne Abläufe und investieren in moderne Technik und in die Weiterbildung unseres Fachpersonals. Unser Kurs wird begleitet von starken Partnern, mit denen wir uns über eine jahrelange Zusammenarbeit weiterentwickelt haben. Wir sorgen für termingerechte Steuerung und Lieferung Ihrer Aufträge, Lagerbevorratung und zeitnahe Fertigung. Damit gewährleisten wir verlässliche Produktqualität und hohe Verfügbarkeit bei wettbewerbsfähigen Preisen. Wir nennen das: PERFEKTE DRUCKLUFT!

Unser Ingenieurbüro berät Sie in Fragen des Neubaus und Umbaus Ihrer Druckluftanlagen – seien es Rohrleitungsnetze und Steuerungen oder die Einrichtung intelligenter und ergonomischer Arbeitssysteme. Wir entwickeln maßgeschneiderte Komplettlösungen und fertigen kundenspezifische Anlagen oder auch konfektionierte Baugruppen.



Unser Qualitätsmanagement sichert energieeffizientes, umweltbewusstes Arbeiten, moderne Arbeitsabläufe und die kontinuierliche Weiterbildung unseres Fachpersonals über technische Neuerungen und Verordnungen. Wir sind zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001.

Bestellen Sie auch im Online-Shop: einfach, umfassend und schnell unter shop.wille-gmbh.de.

Wir sind Gesellschafter der Airgroup GmbH & Co. KG.

KONTAKT

**WILLE GmbH –
PERFEKTE DRUCKLUFT**
Norderoog 4
D-28259 Bremen

Tel.: 0049 421 57636-11
Fax: 0049 421 57636-311
E-Mail: schroeder@wille-gmbh.de
www.wille-gmbh.de



global denken. lokal handeln.

Airgroup GmbH & Co. KG

Im Ostpark 15

35435 Wettenberg

Tel.: 0049 641 984682-0

Fax: 0049 641 984682-29

E-Mail: broschuere@airgroup.eu

www.airgroup.eu

