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 16 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 2018 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 Drucklufterzeugung, -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 Druckluftversorgungskomponenten und -netze

- Persönliche kompetente Ansprechpartner, 24 Stunden, 365 Tage im Jahr
- · Klar kalkulierbare Wartungs- und Servicekosten
- Aktive Optimierung der Energieeffizienz
- Garantiert nachhaltiger Betrieb der Drucklufterzeugungsund Druckluftverteilungsanlagen
- Hohe Qualität der geleisteten Arbeit durch intensives Ausund 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 Wettenberg

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 Sinsheim

2017

- Zertifizierung nach ISO 9001 Revision 2015
- Zertifizierung nach ISO 14001 Revision 2015

• 2019

• Einführung ISO 45001



AIRCO SystemDruckluft GmbH



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.

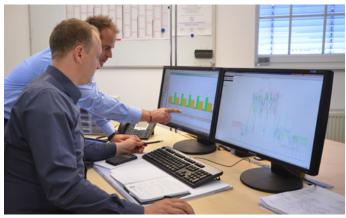
Qualität – und zwar von Anfang an – bedeutet Zuverlässigkeit ohne Abstriche. Mit unserem umfassenden Service und der individuellen Beratung ist AIRCO® rund um den Globus im Einsatz. Egal ob Ihr Unternehmen in den USA ansässig ist oder Sie eine neue Anlage in Südamerika brauchen: AIRCO® liefert und montiert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









Gottfried Schwarzbauer, Geschäftsführer seit 2004

Schwarzbauer 4.0

Beim 40-jährigen Jubiläum hat sich eine Menge verändert. Es gab einen Führungswechsel, das heutige Familienunternehmen ging in die zweite Generation und unser Leistungsspektrum wurde erweitert.

Als Geschäftsführer an der Seite von Gottfried Schwarzbauer ist seit Januar 2017 Benjamin Schwarzbauer tätig. Zum gleichen Zeitpunkt stieß außerdem Christian Schwarzbauer als Meister Elektrotechnik zur Firma.

Zusammen mit Thomas Schwarzbauer, unserem Leiter Kältetechnik, sind damit jetzt alle drei Söhne an Bord.

Mit Druck nach vorn.

Nach 40 Jahren Firmengeschichte ist dt druckluft technik inzwischen regionaler Marktführer und der größte Atlas Copco Händler in Bayern. Und mit dem Ausbau des zukunftsträchtigen Fachbereichs Elektrotechnik sind wir jetzt ideal aufgestellt – denn Arbeitsleistungen, die wir bisher an Dritte vergeben haben, können wir nun selbst erbringen. Für unsere Kunden heißt das: Alles aus einer Hand. Tolle Bedingungen, um in den nächsten 40 Jahren noch mehr gemeinsam zu schaffen! Darum ist unser Firmenmotto heute wahrer denn je: Bei uns liegt Zukunft in der Luft.





Benjamin Schwarzbauer, Geschäftsführer/ Gesellschafter



Thomas Schwarzbauer, Leiter Kältetechnik/ Gesellschafter



Christian Schwarzbauer, Leiter Elektrotechnik/ Projektabwicklung

Gestatten: Schwarzbauer, Schwarzbauer & Schwarzbauer.

Wir drei Brüder in einem Unternehmen? Das klingt nach langer Planung – ist aber gar nicht so. Natürlich sind wir alle mit der dt druckluft technik groß geworden. Wir haben schon als Kinder die Faszination der großen Maschinen erlebt und mitbekommen, wie spannend und vielseitig es in diesem Bereich zugeht. So ist bei uns schon von klein auf ein Interesse an Technik gewachsen und wir haben uns alle technische Berufe ausgesucht. Dass unsere verschiedenen Kenntnisse und Spezialisierungen sich jetzt perfekt ergänzen, um die dt druckluft technik weiter zu bringen, das ist eine glückliche Fügung.

KONTAKT

dt druckluft technik gmbh Münchener Str. 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 Osterrönfeld/Rendsburg sowie in Kooperation mit der Airgroup, dem bundesweiten Expertennetzwerk regional tätiger Drucklufthändler. 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 CO_2 . 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 Dichtigkeitstests 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, drehzahlgeregelter 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 GmbHKurt-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





Druckluft Schmitz GmbH

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 Stickstofferzeugung 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 Drucklufterzeugung

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 $\mathrm{O_2}\text{-}\mathrm{Au}$ Genanschlüssen ausgestattet. Alle Anlagenteile wurden in Edelstahlausführung 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 GmbHGießereistr. 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





druckluft-technik Chemnitz GmbH



Von der Vision zum größten Drucklufthändler Sachsens

Die Zukunft aktiv und verantwortungsvoll gestalten – seit 1990. Bereits in zweiter Generation planen und realisieren wir deutschlandweit Industrieanlagen für die Erzeugung und Aufbereitung von Druckluft und technischen Gasen. Unser Ziel: eine energieeffiziente und nachhaltige Erzeugung, die präzise nach Ihren Bedarf geplant und konzipiert wird. Dabei setzen wir bewusst auf Systeme, die die ganze Prozesskette berücksichtigen.

Alles aus einer Hand

Als langjähriger Systemanbieter und spezialisierter Druckluftbetrieb wissen wir genau, was Sie brauchen. Unsere Konzepte: anwenderorientiert und bedarfsgerecht.

Unsere Lösungen: investitionssicher, zuverlässig und hocheffizient. Was uns dabei als Familienunternehmen besonders am Herzen liegt, ist ein partnerschaftliches und persönliches Miteinander. Wir legen dabei besonderen Wert auf eine erstklassige Kundenbetreuung und andauernde, vertraute Geschäftsbeziehungen. Service, persönliche Beratung und Betreuung sind die Herzstücke der druckluft-technik Chemnitz GmbH.

Deshalb sehen wir uns langfristig als Wegbegleiter – von der Analyse und Beratung, über die Konzeption und Inbetriebnahme bis hin zur Instandsetzung. Dieser "Alles-aus-einer-Hand-Service" zahlt sich langfristig aus Für Sie, für uns und für eine reibungslose Druckluftversorgung am Puls der Zeit!

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

- Druckluft-, Vakuum- und Kälteanlagen
- · Stickstoff- und Sauerstoffanlagen
- Rohrleitungssysteme
- Industriewerkzeuge

Als Ihr Partner im Industrieanlagenbau und -service können Sie sich auf unsere maßgeschneiderten und wirtschaftlichen Lösungen einfach verlassen.

Unser Qualitätsanspruch – Zuverlässigkeit und 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







Starker Partner für Ihren Erfolg

Mit uns an Ihrer Seite profitieren Sie von modernster Druckluft-Technologie der Hersteller CompAir, Renner und Schneider Druckluft sowie von der Innovations- und Leistungskraft der airgroup.

Ihre Vorteile:

- Ein persönlicher Ansprechpartner, der sich um Ihr Anliegen kümmert!
- Kostentransparenz von Anfang an: von der Investition bis zum Betrieb!
- Die passende Druckluftstation für Sie und nicht für uns: Energieeffizient, individuell abgestimmt und versorgungssicher!
- Unterschiedliche Markenfabrikate für eine hohe Flexibilität
- · Service, Wartung, TÜV

Wir leisten für Sie:

- Konzeption, Planung, Koordination und Montage der gesamten Anlage
- Einbindung der Anlagensteuerung sowie von Fernmelde- und Überwachungssystemen
- Bedarfsermittlung: Energieverbrauchs- und Luftmengenmessung, Leckagebestimmung

Effizienter Drucklufteinsatz

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.

Ein Forschungserfolg

Es gelang, eine Technologie zur Nutzung druckbehafteter Prozessabluft zu entwickeln, die einen hocheffizienten Drucklufteinsatz ermöglicht und künftig zu einem vermarktungsfähigen Produkt geführt werden soll.

Kontakt:

Rainer Klitzsch, Steinbeis-Innovationszentrum Chemnitz Steffen Baldauf; druckluft-technik Chemnitz GmbH

KONTAKT

druckluft-technik Chemnitz GmbHGoetheweg 20
09247 Chemnitz

Tel.: 0049 3722 40872-0 Fax: 0049 3722 40872-33

E-Mail: info@druckluft-chemnitz.de www.druckluft-chemnitz.de



D&N Drucklufttechnik

D&N Drucklufttechnik GmbH & Co. KG

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 (frequenzgeregelt 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 m² 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/

fey druckluft

Fey Druckluft GmbH & Co. KG





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





Förster Drucklufttechnik GmbH





Wir verdichten Luft zu Ihrem Nutzen. Überall und genau so, wie Sie sie brauchen.

Über 25 Jahre Firmengeschichte sprechen für die Förster Drucklufttechnik GmbH. Schon seit der Gründung 1994 legt unsere Geschäftsführerin Wert auf strukturierte Prozesse, nachhaltige Partnerschaft mit Kunden und Lieferanten sowie auf ein familiäres Betriebsklima. Soziales Engagement ist von Beginn an Teil unserer Unternehmenskultur. Seit 2018 befinden wir uns im Prozess der Unternehmensnachfolge und freuen uns auf die nächsten 25 Jahre Förster Drucklufttechnik GmbH.

Unser Ziel sind Druckluftanlagen, die effizient und sicher arbeiten. Mit Flexibilität und Engagement bringen wir unseren Kunden den maximalen Nutzen. Dieser Rund-um-Service ist regional fest etabliert. Mit hoher Produktqualität, ständiger Weiterbildung unserer Techniker und dem Blick auf die gesamte Prozesskette schaffen wir Produktionssicherheit.

Für Kunden in Industrie und Handwerk bieten wir ein umfangreiches Leistungsportfolio:

- · Wartung und Instandhaltung sowie
- · Planung und Errichtung von Druckluftanlagen
- · Sonderlösungen für spezielle Raumverhältnisse
- · Kältetechnik für Druckluftanlagen
- Wärmerückgewinnungssysteme
- Energieoptimierung
- Anlagendokumentation
- 24h-Service
- Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik (MSR)
- · Elektrotechnik und Automatisierung
- Rohrleitungsbau
- · Zu- und Abluftanlagen
- · Drucklufthebezüge und
- projektbezogener Metallbau.

KONTAKT

Förster Drucklufttechnik GmbH

Gewerbegebiet Laugkfeld 11/13 Fax: 0049 3573 36757-27 01968 Senftenberg

E-Mail: info@nutzen-mit-luft.com www.nutzen-mit-luft.com

Tel.: 0049 3573 36757-0



Galek & Kowald GmbH



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

Treffurter Weg 16 99974 Mühlhausen Tel.: 0049 3601 8349-0

Fax: 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





GROSS GmbH



MEHR professioneller Druckluftservice ist unsere Passion

Seit Gründung der GROSS GmbH im Jahre 1996 leben die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nach diesem Leitsatz. Mit der Partnerschaft des weltweit führenden Kompressorenherstellers Atlas Copco und weiteren Premiumherstellern stellt die im mittelhessischen Wettenberg ansässige GROSS GmbH eine hochwertige und effiziente Produktpalette für ihre Kunden zur Verfügung.

Zertifizierungen nach Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutz-Normen sichern den Kunden gleichbleibende Premiumleistung rund um die Druckluft- und Stickstofftechnik.

Als zuverlässiger Partner für jede Druckluftanlage wird den Kunden alles aus einer Hand geboten, von der Planung der Anlage, über die Installation, bis zur regelmäßigen Wartung sowie Reparaturen mit schnellstmöglicher Reaktionszeit.



Das Leistungsspektrum umfasst:

- Planung, Berechnung und Projektierung Ihrer Druckluftanlage nach optimalen wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten – softwareunterstützt
- Vertrieb und Installation von Druckluftverdichtern, Druckluftaufbereitungssystemen
- Wartung, Reparatur und Instandhaltung Ihrer Kompressoren und Kältetrockner aller Hersteller durch optimal geschultes Personal
- Umfangreiches Ersatzteillager für alle namhaften Kompressoren Hersteller
- Kompletter betriebstechnischer 24h-Service
- 24h-Lieferservice für Standardersatzteile
- Kompressoreneffizienzmessungen
- Leckagesuche
- Messtechnik





Industrie 4.0 – Energiemanagement in der GROSS-Airbox®, eine mobile Drucklufterzeugerstation als "Plug and Play"-Lösung

Steigende Energie- und Materialkosten sind die zentralen Herausforderungen 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 Drucklufterzeugungsanlage 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.: 0049 641 96616-0 Fax: 0049 641 96616-22 E-Mail: info@gross-gmbh.eu www.gross-gmbh.eu



Indrutec GmbH

Indrutec



Ihr Partner für Drucklufttechnik

Die Indrutec GmbH ist seit über 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 Servicetechniker. Unterstützt von modernsten Technologien, einem bestens ausgestatteten firmeneigenen Ersatzteil- und Maschinenlager sowie einer komplett ausgerüsteten Flotte von Servicefahrzeugen bietet die Indrutec GmbH einen 24-Stunden-Service beim Kunden vor Ort – unabhängig vom eingesetzten Fabrikat der Druckluftanlagen und deren Komponenten.

Unser Leistungsspektrum – Ihre Vorteile

- Beratung und Begleitung (Bedarfsanalysen, Konzipierung einer ökologischen und ökonomischen Anlagenlösung)
- Neuprodukte und Lagermaschinen (ölfreie/ölgeschmierte Kompressoren, Druckluftaufbereitung, Druckluftwerkzeuge)
- elektrische Steuerungen für Kompressoranlagen
- Planung und Durchführung von TÜV- und DGUV-Prüfungen
- · Lieferung, Montage und Inbetriebnahme
- starkes Partnernetzwerk der Airgroup
- · flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege
- partnerschaftliche und nachhaltige Zusammenarbeit
- zertifiziert nach ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement) und BS OHSAS 18001 (Arbeits- und Gesundheitsschutz)



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



PETKO GmbH



Professionelle Unterstützung bei der Drucklufterzeugung, -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, Petrolchemie, 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 Drucklufterzeugung, -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 Drucklufterzeugungsanlagen 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



KRÄMER

Krämer Maschinen und Druckluftsysteme GmbH

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

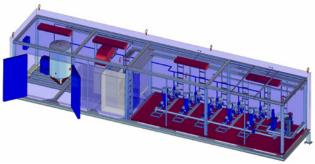
Die Krämer Maschinen und Druckluftsysteme GmbH wurde 1978 von Ingrid und Ferdinand Krämer als Anbieter für die Konstruktion und Entwicklung von Sondermaschinen für die Automatisierung verschiedener Arbeitsprozesse gegründet. Seitdem hat sich das Kölner Unternehmen als Spezialunternehmen für Druckluft-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

Schwerpunkt des Angebotes ist die Drucklufterzeugung, 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 Elektround Druckluftsystemen entwickelt. Für eine optimale technische und kostensenkende Druckluftstation.

Unsere Produkte und Leistungen für Ihre Wirtschaftlichkeit:

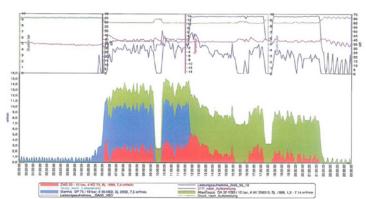
- Kompressoren und Druckluftaufbereitung
- Druckluftwerkzeuge
- Druckluftmotoren
- Federzüge, Balancer, Rohrleitungen
- Drucklufthebezüge
- Sondermaschinen
- Spanabhebende Werkzeuge und Montagewerkzeuge
- Sondermaschinen





- · 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

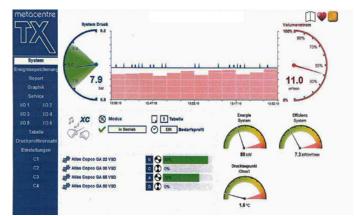
Druckluftbedarf – kompetent und zukunftsorientiert geplant

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

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 GmbH & Co. KG

Innovative Druckluftkonzepte, die sich langfristig rechnen

Seit 1935 ist die Mader GmbH & Co. KG mit Hauptsitz 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 – herstellerneutral und transparent.

Im Fokus der rund 85 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht eine für den Kunden wirtschaftliche, energieeffiziente und digitale Druckluftversorgung mit langfristigem Nutzen.

Neben der Auswahl des passenden Kompressors spielen auch die intelligente Steuerung der Druckluft, die optimale Auslegung der Druckluftaufbereitung und des Rohrleitungssystems, Leckagemanagement, die Auswahl energieeffizienter Komponenten sowie die Nutzung von Abwärme mithilfe von Wärmerückgewinnungsanlagen eine wichtige Rolle. Als weltweit einziger Anbieter eines TÜV-





zertifizierten Druckluft-Audits nach DIN EN ISO 11011 bewertet Mader die Energieeffizienz kompletter Druckluftsysteme und erarbeitet ökologisch und ökonomisch sinnvolle Optimierungskonzepte.

Durch die Vereinigung von Industrie 4.0 und Druckluft ermöglicht das Unternehmen seinen Kunden einen detaillierten Einblick in den gesamten Druckluftprozess und bietet Dienstleistungen wie Fernüberwachung, Predictive Maintenance und Analytics an. Abgerundet wird das Dienstleistungsangebot durch Finanzierungslösungen wie Druckluft Pay per Use.

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.





Smarte Druckluft aus dem Container

Der amerikanische Automobilzulieferer Cooper Standard Automotive GmbH produziert an seinem deutschen Standort in Schelklingen Brems- und Kraftstoffleitungen. Für die Metallbearbeitung und die Biegeautomation ist Druckluft ein unerlässlicher Energieträger und kommt in entsprechend großen Mengen zum Einsatz.

Zur Planung und Umsetzung eines neuen Druckluftkonzepts war das Unternehmen auf der Suche nach einem Partner für die Drucklufterzeugung in Schelklingen. Mader überzeugte mit seinem Druckluftkonzept, dass die Lieferung eines "schlüsselfertigen" Druckluftcontainers beinhaltete und dank einer vorgelagerten Energieeffizienzanalyse ein Einsparpotenzial von über 64 000 Euro pro Jahr gegenüber der vorherigen Druckluftlösung aufdeckte.

Der vollausgestattete Druckluftcontainer enthält neben vier Kompressoren auch die gesamte zentrale Aufbereitungstechnik sowie Klimaanlage, Heizung, Zu-/Abluftsystem und Beleuchtung.

In einem weiteren Schritt erfolgte die Ortung und anschließende Beseitigung der Druckluftleckagen durch Mader. Der gesamte Prozess wurde mit der LOOXR Leckage-App dokumentiert. Über das Leckage-Online-Portal hatten die Verantwortlichen bei Cooper Standard Automotive jederzeit Einblick über den aktuellen Stand der Ortung und Beseitigung inklusive der bereits realisierten Einsparung in Euro sowie CO2-Emmsion.

Zudem zeigte sich Cooper Standard Automotive offen für die Beteiligung an einem Pilotprojekt zu "Druckluft 4.0". Die im Druckluftcontainer installierten Sensoren liefern kontinuierlich Informationen zum Zustand der Anlage und machen damit eine vorausschauende Instandhaltung erst möglich. "So können wir rechtzeitig eingreifen, falls Anomalien in den Daten erkennbar sind, z.B. ein plötzlicher Druckabfall oder ein hoher Druckluftverbrauch", so Peter Maier, geschäftsführender Gesellschafter bei Mader.



KONTAKT

Mader GmbH & Co. KGBrühlhofstraße 5
70771 Leinfelden-Echterdingen

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



Schäfer Drucklufttechnik GmbH

Schäfer Drucklufttechnik GmbH

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, 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 Dienstleitungen:

- Beratung, Projektierung, Lieferung, Montage und Wartung kompletter Druckluftstationen
- Lagerhaltung von Ersatz- bzw. Verschleißteilen
- Eigener Service auch vor Ort
- Eigene Werkstatt
- Rohrleitungsbau
- Mietservice
- Gebrauchtanlagen
- 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



Wille GmbH



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 Arbeitsplatzsysteme. 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

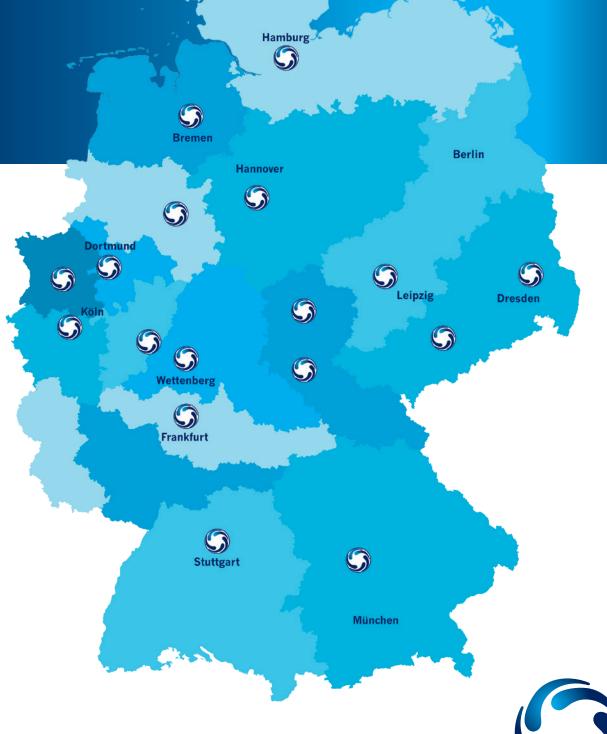
WILLE GmbH –
PERFEKTE DRUCKLUFT

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





druckluft technik

airgroup



