

Alle brauchen Druckluft. Wir liefern sie.



ABD Druckluft GmbH
Heidenbaumstr. 5
74189 Weinsberg
Tel. 07134 91678-0
info@abd-druckluft.de
www.abd-druckluft.de

Leistungsumfang



Beratung &
Vertrieb



Planung &
Projektierung
Druckluftmessung



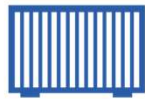
Installation,
Service & Reparatur



Rohrleitungsbau



Druckbehälterprüfung
und Gefährdungs-
beurteilung



Container-
konfiguration



Stickstoff



24 h-Service



Gebläse



Kälte- und
Klimatechnik/
Kaltwassersätze

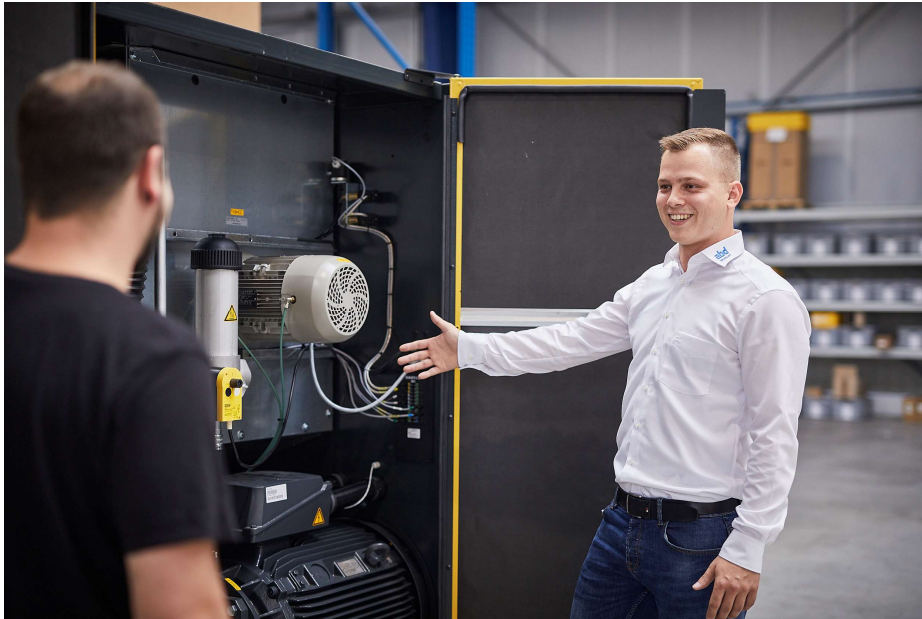


Pumpentechnik



Lüftungstechnik

Beratung und Vertrieb



- Vertriebs- und Projektteilung
- Kompetente Beratung rund um das Thema Druckluft durch unsere Ingenieure und Betriebswirte
- Ein Ansprechpartner von der Beratung bis zur Inbetriebnahme
- Kaeser Premium Partner



Beratung &
Vertrieb



Planung &
Projektierung
Druckluftmessung



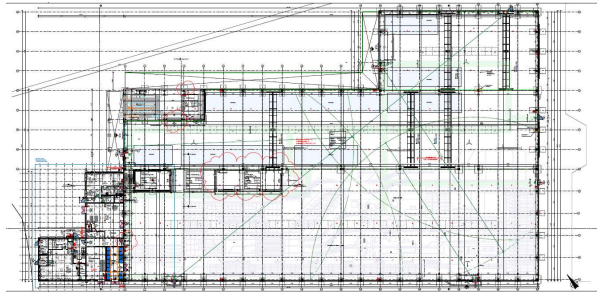
Installation,
Service & Reparatur



Rohrleitungsbau



Planung & Projektierung



- Ist-Zustandsermittlung durch Messung
- Energetische Auswertung und Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Steuerung und Regelungskonzepte
- Betriebsraumplanung und Aufstellpläne
- Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata
- Management von Förderanträgen



Beratung &
Vertrieb



Planung &
Projektierung
Druckluftmessung



Installation,
Service & Reparatur



Rohrleitungsbau



Installation, Service & Reparatur



- Installation, Service und Reparatur nach Herstellervorgaben für alle Fabrikate
- Kältetechniker für Reparaturen an Kältegeräten in der Drucklufttechnik
- 300.000 Wartung- und Ersatzteile sowie Zubehör auf Lager



Beratung &
Vertrieb



Planung &
Projektierung
Druckluftmessung



Installation,
Service & Reparatur



Rohrleitungsbau



Rohrleitungsbau



- Mehr als 17.000 m Rohr DN20 - DN100 auf Lager
- Aluminium- und Kunststoffrohr mit lösbaren Verbindungen
- Edelstahl- und C-Stahl-Rohre mit verpressten Übergängen
- Weitere Rohrsysteme auf Anfrage
- Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen



Beratung &
Vertrieb



Planung &
Projektierung
Druckluftmessung



Installation,
Service & Reparatur



Rohrleitungsbau



Druckbehälterprüfungen und Gefährdungsbeurteilungen



- Druckbehälterprüfung nach BetrSichV
- Zertifiziertes Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001
- Zertifiziertes Umweltmanagement DIN EN ISO 14001
- Zertifiziert nach §6 ChemKlimaschutzV
- Fachbetrieb Wasserhaushaltsgesetz
- Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen



Druckbehälterprüfung
und Gefährdungs-
beurteilung



Container-
konfiguration



Stickstoff



24 h-Service



Containerkonfiguration



- Flexible Drucklufterzeugung individuell nach Kundenbedürfnissen
- Komplette verrohrt, verdrahtet inkl. Schaltschrank mit Leistungsverteilung, Lüftungstechnik, und Innenausstattung
- Für Betriebsraumerweiterung



Druckbehälterprüfung
und Gefährdungs-
beurteilung



Container-
konfiguration



Stickstoff



24h-Service



Stickstoff - Eigenerzeugung



- Stickstofferzeugung aus Ihrer Druckluft!
- Nie mehr Flaschenbündel mieten, lagern und wechseln
- Nur die Reinheit bezahlen, die auch benötigt wird:
95,0% - 99,999%
- Auslegung und Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Erzeugung von Sauerstoff auf Anfrage



Druckbehälterprüfung
und Gefährdungs-
beurteilung



Container-
konfiguration



Stickstoff



24 h-Service



24 h-Service

Unsere Servicetechniker sind **7** Tage die
Woche rund um die Uhr für Sie da!



Druckbehälterprüfung
und Gefährdungs-
beurteilung



Container-
konfiguration



Stickstoff



24 h-Service



Gebläse



- Vakuum (-550 mbar) bis Niederdruck (1300 mbar)
- Volumenströme bis 267 m³/min
- Auslegung und Projektierung
- Rohrleitungsbau bis DN 600
- Anwendungsgebiete: Pneumatische Förderung, Wasserwirtschaft (Belebung und Filterspülung), Blas- und Kühllufterzeugung, etc.
- Made in Germany



Gebläse



Kälte- und
Klimatechnik /
Kaltwassersätze



Pumpentechnik



Lüftungstechnik



Kälte- und Klimatechnik / Kaltwassersätze



- Planung unter Berücksichtigung von Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Umweltauswirkungen
- Ausführung wassergekühlt oder luftgekühlt
- Installation und Inbetriebnahme
- Wartung und Reparatur durch ausgebildete Kältetechniker
- Für Komfortkühlung, Prozesskühlung oder IT Cooling



Gebläse



Kälte- und
Klimatechnik /
Kaltwassersätze



Pumpentechnik



Lüftungstechnik



Pumpentechnik



- Auslegung von Pumpensystemen (Durchflussrate, Druck, Viskosität, Temperatur)
- Pumpen für die Wärmerückgewinnung
- Netzpumpen für Kühlwasser
- Fachgerechte Montage und Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung



Gebläse



Kälte- und
Klimatechnik /
Kaltwassersätze



Pumpentechnik



Lüftungstechnik



Lüftungstechnik



- Auslegung, Planung und Montage von Lüftungstechnik
- Be- und Entlüftung von Kompressorräumen
- Programmierung von Klappensteuerungen
- Wärmerückgewinnung der Abluft



Gebläse



Kälte- und
Klimatechnik /
Kaltwassersätze



Pumpentechnik



Lüftungstechnik



Aktuelle Referenzen – Automobilindustrie



- / Gesamtleistung von 240 kW verteilt auf drei Kompressoren
- / Liefervolumen von 45,9 m³/min bei 7,5 bar
- / 15.000 l Pufferspeichervolumen in Summe
- / Druckluftreinheit 1-4-2 nach ISO 8573-1
- / Redundanz in der Erzeugung und Aufbereitung
- / Druckhaltesysteme zur Qualitätssicherung
- / Übergeordnete Steuerung Sigma Air Manager 4.0
- / Verbrauchsmessung
- / Verrohrung in 1.4401 Edelstahl verpresst
- / Installation von 600 m Aluminium-Rohr in der Produktion
- / Lüftungsbau
- / Energieeinsparung von 66.910 kWh pro Jahr
- / Reduzierung der Kosten um 20.500 € pro Jahr

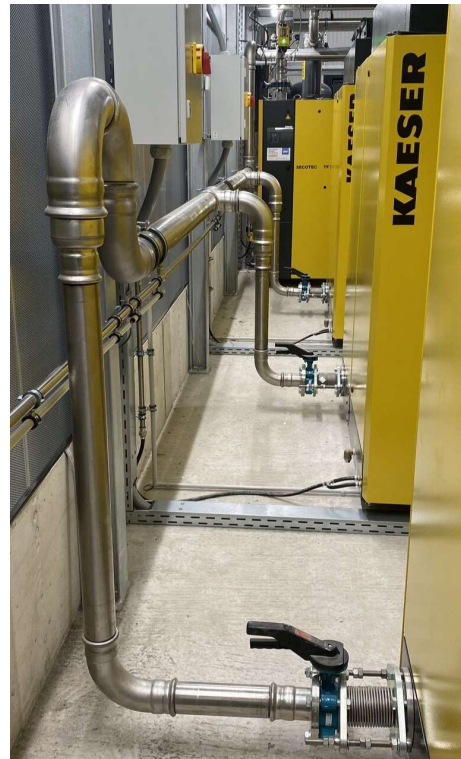
Aktuelle Referenzen – Anlagenbau



- / Liefervolumen von 20,02 m³/min bei 7,5 bar
- / Druckluftreinheit 1-4-1 nach ISO 8573-1
- / Aufbereitung durch einen Öldampfsorber für den Einsatz der Druckluft in hoch empfindlichen Produktionsbereichen
- / Redundanz in der Erzeugung und Aufbereitung von 10,01 m³/min
- / Druckhaltesysteme zur Qualitätssicherung
- / Übergeordnete Steuerung Sigma Air Manager 4.0
- / Verrohrung in 1.4401 Edelstahl verpresst
- / Lüftungsbau



Aktuelle Referenzen – Prüfstand ölfrei



- / Liefervolumen von bis zu 25,0 m³/min bei 8 bar
- / 2x ölfreier KAESER Schraubenkompressor CSG 120-2 SFC
- / 1x ölfreier KAESER Schraubenkompressor CSG 120-2
- / Kältetrockner TF340, Filtration, Aktivkohleabsorber, Öl-Wasser-Trenner
- / Wirtschaftliche Steuerung durch übergeordnete Steuerung SAM 4.0
- / Druckhaltesysteme zur Qualitätssicherung
- / Verrohrung in 1.4401 Edelstahl verpresst
- / Lüftungsbau

Aktuelle Referenzen – Gebläse



- / Liefervolumen von bis zu 3x 41 m³/min bei 700 mbar Druckdifferenz
- / 3x KAESER Schraubengebläse EBS 410 L SFC 55kW für die Belüftung der Belebungsbecken 1 und 2, 1 Schraubengebläse als Reserve
- / Demontage der bestehenden Gebläse
- / Einbringung und Montage der neuen Gebläse in Keller
- / Aufrechterhaltung des Kläranlagenbetriebs, Umbau während dem laufenden Betrieb
- / Gemeinsame Inbetriebnahme und Einweisung mit den zuständigen Mitarbeitern der Kläranlage



Aktuelle Referenzen – Gebläse



- / Liefervolumen von bis zu $3 \times 26,5 \text{ m}^3/\text{min}$ bei 700 mbar Druckdifferenz
- / 3x KAESER Schraubengebläse EBS 410 CL SFC für die Belüftung der Belebungsbecken 1 und 2, 1 Schraubengebläse als Reserve
- / Demontage der bestehenden Gebläse
- / Montage der neuen Gebläse in Keller
- / Aufrechterhaltung des Kläranlagenbetriebs, Umbau während dem Betrieb
- / Gemeinsame Inbetriebnahme und Einweisung mit den zuständigen Mitarbeitern der Kläranlage



Aktuelle Referenzen – Containerbau



- / Liefervolumen 2x 3,0 m³/min bei 11 bar
- / 2x KAdsorptionstrocknerAESER
- Schraubenkompressor ASK 34, Feinstfilter, Druckluftbehälter



Aktuelle Referenzen – Containerbau



- / Liefervolumen 41,0 m³/min bei max. 1.100mbar Differenzdruck je Container
- / Druckluftschlauch DN150, Absperrklappe und Reduzierstücke als Zubehör erhältlich
- / Zur Miete verfügbar

