

Ihr starker Partner

Unser Leistungsspektrum

Abwassertechnik

Armaturen und Filter

Auswuchtservice

Bau von Sondermaschinen

Berechnungstechnik

Burgmann Dichtungstechnik

Dampferzeuger

Dosiertechnik

**Druckerhöhungs- und
Feuerlöschanlagen**

**Energieeffizienz- und
Wirkungsgradbestimmung**

Energieoptimierte Steuerungen

Entwässerungskanalbau

**Fertigung von Einzelteilen
und Kleinserien**

Industriepumpen

Kundendienst

Lasergestütztes Wellenausrichten

**Montage und Instandsetzung
nach TA-Luft**

Planung und Konstruktion

Rohrleitungsbau

Schwingungsmessung

Steuer- und Regeltechnik

Vakuumtechnik

**Wartungsarbeiten – Unterstützung bei
Wartungsarbeiten in der Instandhaltung**

Wasserversorgung

Wärmetauscher für Dampf und Öl

Wärmeträgerpumpe

Zerstäuber zur Rauchgasreinigung

Worauf Sie sich verlassen können:

Am Anfang aller guten Dinge steht bei uns

■ Qualität mit Zertifikat!

Die Fa. Albrecht betreibt Qualitätsmanagement nach **DIN EN ISO 9001:2008** und ist Fachbetrieb nach **§ 19 I Wasserhaushaltsgesetz** und eingetragen in die örtlichen Installateur-Verzeichnisse Hannover und Braunschweig.

So leisten wir zuverlässige Qualität in Beratung, Konzeption, Herstellung, Verkauf und Service.



Im Rohrleitungsbau, bei Pumpen und Kompressoren, im Anlagenbau, in der Regel- und Steuerungstechnik sowie im Sondermaschinenbau und in der Prototypen- Fertigung.

■ Wir sorgen dafür, dass bei Ihnen alles rund läuft.

Wir, ein Team mit rund 30 Mitarbeitern; qualifiziert durch fundierte Fachausbildung und ständige Fortbildung. Spezialisten mit aktuellem Wissen.

Diese Kompetenz und unser Qualitäts-Zertifikat geben Ihnen Sicherheit. Unser außergewöhnliches Engagement gibt Ihnen mehr:

Hohe Beratungs- und Produktqualität sind für uns Verpflichtung und Voraussetzung für eine vertrauensvolle Partnerschaft mit unseren Kunden. Ein interessantes Preis-Leistungs-Verhältnis wird auch zu Ihrem Vorteil! Und das gilt auch für die räumliche Nähe zu Ihnen!

Die Standorte der Firma Albrecht in Hannover, Braunschweig und Magdeburg (mit EDV-Vernetzung) sind eine optimale Voraussetzung für schnelle und flexible Leistungen: Komplettlösungen. Teilleistungen. Serviceleistungen.

Ein Team – und viele Vorteile für Sie: Auch für anspruchsvolle und umfassende Problemlösungen groß und erfahren genug. Einfach Ihr optimaler Partner. Und trotzdem mit der Individualität und der Flexibilität eines überschaubaren Unternehmens, in dem Kommunikation und Arbeitsabläufe von schnellen Wegen profitieren.

■ Wenn Sie viel erwarten und fordern: Sprechen Sie mit uns!

Werte erhalten. Betriebsabläufe sichern.

■ Weil rechtzeitiger Service vor unnötigen Neuinvestitionen schützt. Und: vor teuren Ausfallzeiten!

Keine Frage: rechtzeitiges Warten und Instandsetzen verlängert die Lebensdauer aller Geräte. Schon das rechnet sich. Noch eindrucksvoller aber wird die Rechnung, wenn ausfallende Pumpen oder Kompressoren wichtige Betriebsabläufe lahmlegen. Die Entscheidung für einen kostengünstigen Inspektionsvertrag zum vorteilhaften Festpreis sichert Sie in allen Fällen ab! Und mit der kompletten Dokumentation aller Kontroll- und Instandsetzungsvorgänge ist es noch besser: sie bewahrt Sie vor Überraschungen.

■ Es gibt viele verschiedene Fabrikate. Wir kennen alle ...

Und wir überprüfen alle!

Als Fachfirma mit jahrzehntelanger Erfahrung leisten wir Fach-Service und Top-Qualität für Pumpen und Kompressoren **aller** Fabrikate. Schnell. Erfolgreich. Wirtschaftlich!

■ Full-Service: Auch komplexe Anlagen sind bei uns in kompetenten Händen!

Nur wer das Ganze sieht, kann auf Dauer effektiv warten, reparieren ... und vor allem: Schäden vorbeugen! So versteht sich von selbst, dass unsere Spezialisten auch kompetenten Full-Service bieten. Für Elektro-, Wasser-, Chemie-, Öl-, Benzinanlagen etc.

■ Für Sie: An allen Tagen im Jahr rund um die Uhr abrufbereit!

Pannen und Notfälle halten sich nicht an Arbeitszeiten und Feiertage. Darauf sind wir vorbereitet: **Unser 24-Stunden-Bereitschaftsdienst ist jederzeit erreichbar und einsatzbereit (ohne Urlaubs-Pause).**



Das ist Service!

... und mehr Service vor Ort!

Was nutzt der beste Bereitschaftsdienst, wenn die Reparatur nicht ausgeführt wird, wenn die Ersatzteile nicht kurzfristig beschafft werden können?

In unseren eigenen Werkstätten

arbeiten Feinwerkmechaniker, Zerspanungstechniker, Elektro- und Steuerungstechniker, sowie Metallbauer. Auch komplizierte Notfälle werden hier schnell und fachgerecht „versorgt“.

Zugriff auf Ersatzteile und Pumpen

... an optimal sortierten, gut erreichbaren Lagerorten.

Kooperation mit dem Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen der Technischen Universität Braunschweig



Stützpunkthändler und Partner von EagleBurgmann Germany GmbH & Co.KG

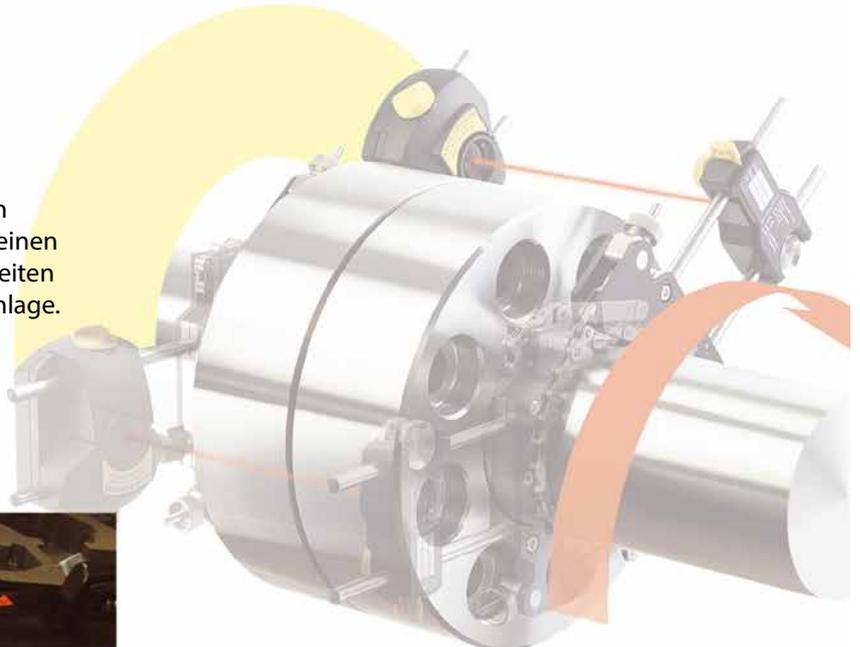


Eine individuelle Beratung und Ist-Analyse sind die beste Basis für wirtschaftliche Lösungen. Ob Sie nun in neue moderne Pumpen- oder Kompressorenanlagen investieren wollen, ob Sie mehr und besseren Service, oder eine wirtschaftliche Komplettlösung auf dem aktuellsten Stand der Technik suchen!

Präzision durch High-Tech!

■ Präzises Ausrichten macht sich mehrfach bezahlt:

Schwingungs- und Reibungsverluste werden deutlich verringert. Hierdurch erreichen Sie einen schonenderen Lauf, längere Maschinenlaufzeiten und letztendlich eine höhere Effizienz der Anlage.



■ Optimale Effizienz von Anfang an

Lassen Sie Ihre Anlage durch uns lasergenau ausrichten. So stellen Sie sicher, dass von Beginn an alles im wahrsten Sinne des Wortes so „reibungslos“ wie möglich läuft.

■ Unabhängig von der Anlagengröße

Unsere Fachkräfte richten für Sie jede Art von Wellen aus. Auch für kleinere Anlagen erweist sich diese Art von Ausrichtung als sinnvoll, denn ein ...

■ Optimaler Ist-Zustand

ist der Garant für lange Laufzeit der Anlage bei geringeren Kosten der Ersatzteilhaltung und höchster Produktivität.



Denn Vorbeugen ist wirtschaftlicher!

Ein unvorhergesehener Maschinenausfall ist meist wesentlich kostspieliger als Maßnahmen zur vorbeugenden Instandhaltung!

Trendauswertung

Wir überprüfen Ihre Anlagen in regelmäßigen Intervallen und werten die Meßwerte mit Hilfe einer Datenbank aus. Anhand dieser Analyse können wir Ihnen sagen, wann es zum Crash der Anlage kommen könnte und planen mit Ihnen im Vorfeld die Instandhaltungsarbeiten.

Permanente Überwachung

Für Anlagen, deren Betriebszustand für Sie von besonderer Wichtigkeit ist, bieten wir eine dauerhafte Überwachung an. Wir installieren vor Ort eine Überwachungseinheit, die permanent Ihre Maschine überwacht und auf Veränderungen reagieren kann; z.B. mit Abschaltung der Anlage.

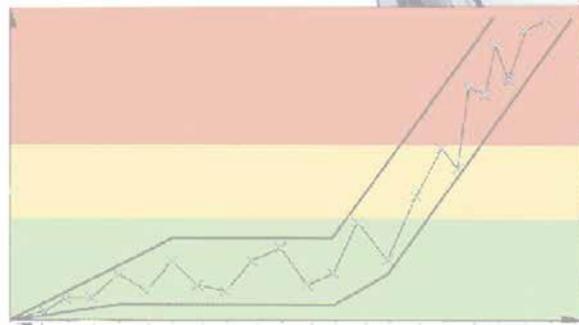
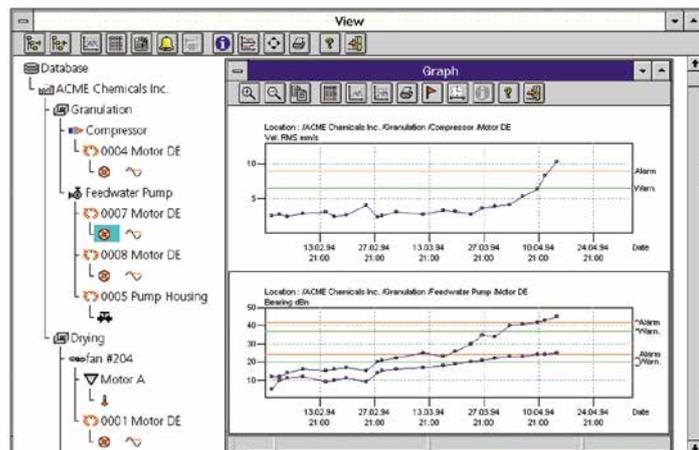
Sind diese Schwingwerte noch zulässig?

Wir geben Ihnen auf Knopfdruck die richtige Antwort. Unser Fachmann beurteilt gleich vor Ort, ob eine tiefergehende Analyse notwendig ist.

Condition Monitoring

Hinter diesem „Zauberwort“ verbirgt sich ungeheures Potential mit einer vorbeugenden Instandhaltung Ihre Betriebskosten zu senken.

Instandhaltungsmaßnahmen können geplant werden. Sie wissen im Vorfeld, wann Ihre Maschinen stehen und können so Ihre Betriebsabläufe optimieren.



Neue Perspektiven für die Maschinendiagnose

Zustandsorientierte Instandhaltung vermeidet unnötige Stillstandszeiten und erhöht die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen.

Dezentrale Maschinendiagnose: Der Körperschall wird erfasst, das Frequenzspektrum berechnet und so der Wälzlagerzustand bewertet.

Mit dem Sensor können folgende Messungen durchgeführt werden:

- Wälzlagerdiagnose
- Unwucht
- Kavitation.

Es sind max. 5 Messaufgaben programmierbar.

Eine Signalsäule informiert Sie ständig über die Zustände

- alles in Ordnung
- Warnung
- Alarm.

Im Störfall ist mit einem Laptop der jeweilige Zustand des Lagers direkt vor Ort ablesbar.



Anwendung:
Pumpen, Spindeln, Schraubenverdichter, Lüfter, usw.

Konfigurationsmöglichkeiten:

Variante 1 „ β -Diag1“:

- Schaltkasten
- Ein Schwingungssensor, max. Kabellänge 100 m
- Ausgang: Signalsäule und/oder 3 potentialfreie Kontakte

Variante 2 „ β -DiagX“:

- Schaltkasten
- bis zu 6 Schwingungssensoren, max. Kabellänge je Sensor 100m
- Ausgang: Signalsäule und/oder 3 potentialfreie Kontakte

Variante 3 „ β -DiagA“:

- Schaltkasten
- Schwingungssensoren über ASi-Bus vernetzt (max. 128 Sensoren)
- Ausgang: Profibus und/oder Signalsäule und/oder 3 potentialfreie Kontakte

Ein waches Auge für Ihre Anlagen

Die Fernüberwachung „A-Kos“ ist ein automatisches Fernwirk-Informationssystem, das stets die Zustände Ihrer Anlage im Auge behält. Unser elektronischer Bereitschaftsdienst ist rund um die Uhr für Sie dort, wo Ihr Personal nicht sein kann. Ein rentabler Mitarbeiter, der Sie vor teuren Ausfallzeiten bewahrt.

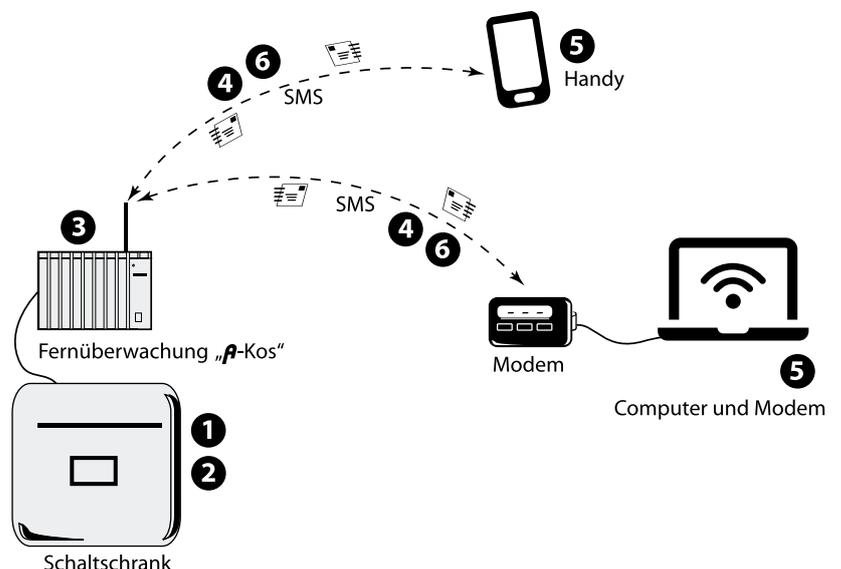
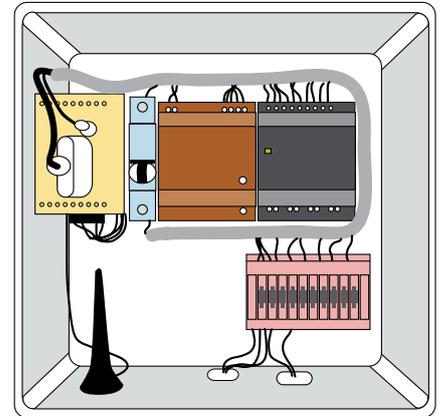
Sowohl analoge wie digitale Signale werden überwacht. Änderungen werden unverzüglich übermittelt. Die Reaktion unseres Wartungsdienstes kann absolut zeitnah erfolgen. Ebenso können via SMS Schaltzustände ausgelöst werden.

Sie bestimmen das Einsatzgebiet:

- Überwachung von Maschinen- und Anlagenzuständen anhand digitaler und/oder analoger Signale.
- In allen Bereichen, in denen sich kein Bedienpersonal direkt vor Ort befindet, denn „A-Kos“ reagiert zuverlässig.
- Von Pumpstationen bis zu Ferienhäusern, denn die Klartextmeldung per SMS macht den Gebrauch ebenso in der privaten Anwendung attraktiv.
- In Industrie- und Schaltanlagen, denn hier ist schnelles Reagieren gefragt.

Ein Prinzip, das Sie rundum unterstützt

- 1) Digitale Signale werden ausgelöst, z.B. durch:
 - Bewegungsmelder
 - Näherungsschalter
 - Endschalter
 - Sensoren
 - Motorschutzschalter
 - Taster
- 2) Analoge Signale werden ausgelöst, z.B. durch:
 - Füllstand
 - Schwimmer
 - Druck
 - Strom/Spannung
 - Temperatur
 - Durchfluss
- 3) Digitale Signale werden auf ihren Zustand hin überprüft, analoge Signale auf über- oder unterschreiten von Grenzwerten.
- 4) Bei Bedarf werden Alarm- oder Zustandsmeldungen per SMS als Klartextmeldung mit Datum und Uhrzeit zu einem Handy oder PC gesendet.
- 5) Diese Meldungen gehen auf dem gewünschten Handy oder PC ein.
- 6) Via Handy oder PC können so ebenfalls Schaltvorgänge per SMS in „A-Kos“ ausgelöst werden.



Mit Erfahrung – und Innovationen

Aktuelle Lösungen zur Steuerung und Überwachung moderner Anlagen

Sie werden von unseren Fachleuten konzipiert und realisiert: Immer auf der Basis umfassender praktischer Erfahrung – und mit innovativen Techniken, mit zukunftsweisenden Ideen. Für die qualitativ hochwertige und technisch anspruchsvolle Umsetzung garantieren unsere Spezialisten.

Darauf können Sie sich verlassen!

Komplettlösungen im Anlagenbau

Selbstverständlich: Von uns, einem Maschinenbaubetrieb mit qualifizierter Elektroabteilung, können Sie Komplettlösungen auf hohem Qualitäts-Niveau erwarten. Und auch hier fließen solide, fundierte Erfahrungen ein: Wer im Servicebereich so engagiert ist wie wir, der lernt ständig dazu und entwickelt daraus neue Lösungen und Wege. Das erspart Ihnen eine Menge „Ärger“.



Schildern Sie uns Ihre Aufgabe, sprechen Sie mit uns über Ihre Vorstellungen. Wir finden eine sichere und wirtschaftliche Lösung, denn wir haben das Know-How, kennen den Markt – und die Anforderungen der Praxis!

High Tech für Ihre Anforderungen

Anlagenbau

Auf Basis von Flüssigkeitsring-, Drehschieber- oder Wälzkolbenpumpen können wir Ansaugdrücke von 0,001 mbar–1000 mbar realisieren.

Von der Auslegung und Planung über die Inbetriebnahme bis zur Reparatur und Instandhaltung finden Sie in uns Ihren kompetenten Partner; sowohl für die einzelne Pumpe, als auch für die komplette Vakuumanlage.

Die modulare Bauweise unserer Anlagen ermöglicht, für die meisten Anwendungsgebiete Standardbaugruppen zu verwenden, was Zeit spart und Kosten senkt.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch den Bau von Sonderanlagen speziell nach Ihren Bedürfnissen.

Anwendungsgebiete

- Destillation
- Entgasung
- Trocknung
- Desorption

Wir sind Spezialisten für die Evakuierung von Saugleitungen.

Service

Wir reparieren alle Arten von Vakuumpumpen unabhängig vom Hersteller.

Dichtungsarbeiten, Gleitringdichtung oder Stopfbuchse. Nutzen Sie unseren Inspektionsservice für höchste Betriebssicherheit.

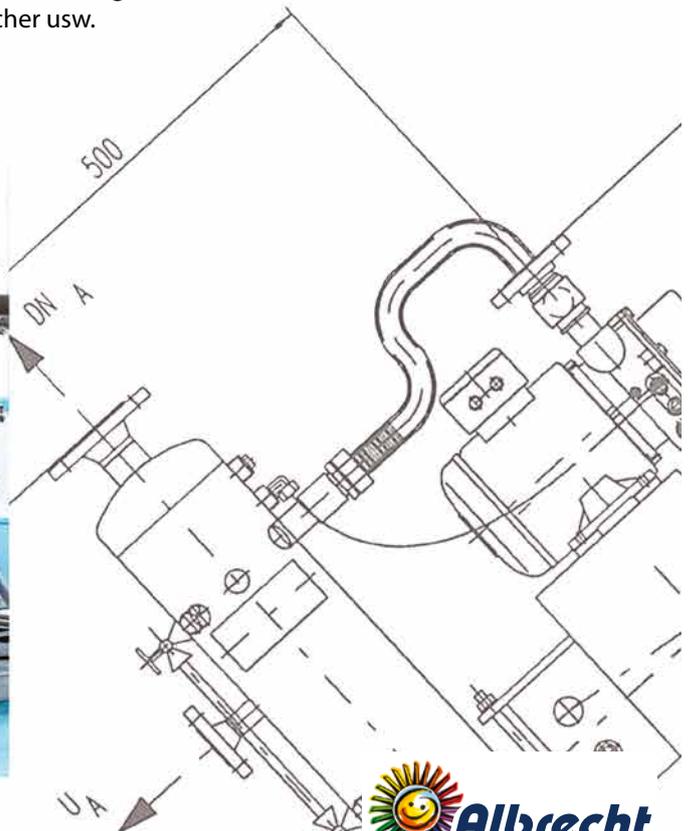
Zubehör

Selbstverständlich sind wir auch Ihr Ansprechpartner, wenn es um Zubehör für Vakuumanlagen geht: z.B. Vakuumbehälter, Leitungen, Abscheider, Rückschlagventile, Wärmetauscher usw.



60 Jahre Erfahrung im Anlagenbau

Unser Know-How und unsere Flexibilität garantieren Ihnen optimal abgestimmte und zuverlässige Anlagen für Ihr Anwendungsgebiet.



Optimale Verfügbarkeit

Auch das kleinste Teil ...

... ist das Wichtigste, wenn es fehlt.

Wir bevorraten uns mit den gängigsten Ersatzteilen der von uns vertriebenen Kompressoren und Pumpen. Sollte dennoch mal etwas nicht „am Lager“ sein, nutzen wir unsere langjährigen Beziehungen zu den größten europäischen Herstellern, um das gewünschte Teil schnellstmöglich liefern zu können.

Auf Wunsch optimieren wir unser Lager anhand Ihres Bedarfs an bestimmten Pumpentypen!



Wir bieten Ihnen u.a. Ersatzteile folgender Hersteller:

- ABS
- Alfa-Laval
- Allweiler
- Apollo
- Bornemann
- Bosch-Rexroth
- Busch
- Dia
- Dickow
- Ebara
- Edur
- Egger
- Feluwa
- Grundfos
- Herborner
- Hoelscher
- Homa
- Hydrostal
- Johnson
- Jung
- Kracht
- KSB
- Leybold
- Netzsch
- Oase
- Osna
- Pfeiffer Vacuum
- Pleuger
- Rietschle
- Ritz
- Reflex
- Robot
- Schmalenberger
- Seeberger
- Seepex
- Sero
- Siemens
- Siemens-Elmo
- Sihi
- Speck
- Stork
- Strate
- Stübbe
- Sulzer
- Varian
- Varisco
- Vatec
- Victor
- Verder
- Wasser-Kobold
- Wernert
- Wilo-Emu
- Xylem
- Zehnder
u.v.m.

Optimal sortierte Lagerorte sind in allen Niederlassungen verbunden mit unserem EDV-gestützten Lagermanagement, der Garant für effiziente Ersatzteilversorgung.

Einklang von Design und Funktion!



Ausarbeitung und Realisierung technischer Konzepte

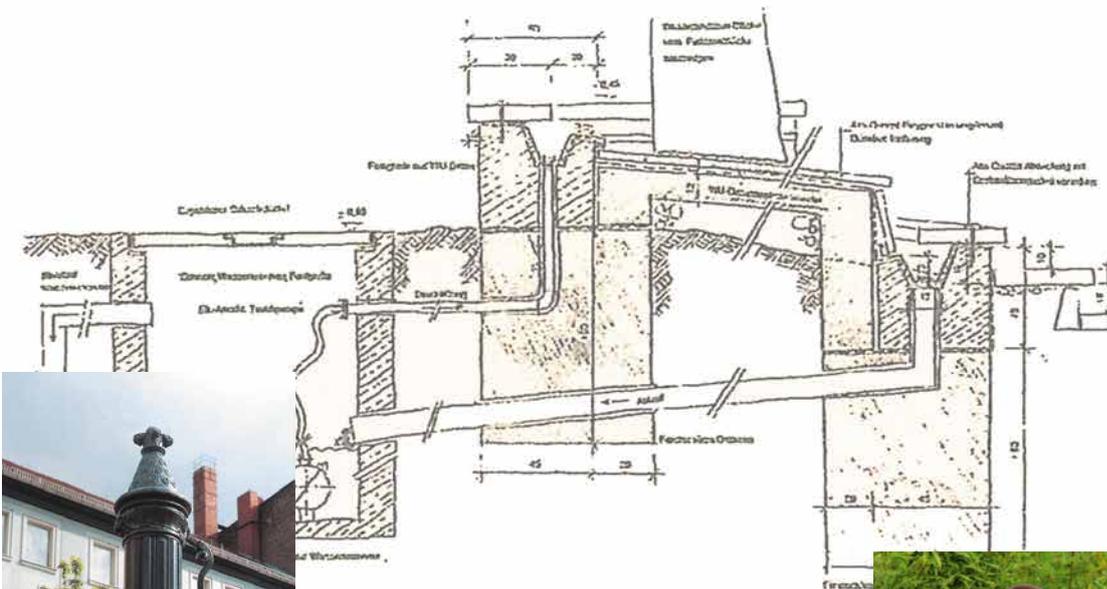
Egal ob Sie in Ihrem Garten einen kleinen Brunnen haben möchten, der behagliche Atmosphäre schenkt, oder Sie auf Ihrem Betriebsgelände eine repräsentative 30-Meter-Fontäne wünschen ...

Wir sind Ihr Ansprechpartner für alle Fragen der Brunnentechnik!

Aus einer Hand

Wir bieten Ihnen alle, den Brunnenbau begleitenden, Produkte und Leistungen:

- Auslegung / Planung
- Rohrleitungsbau
- Entwässerungskanalbau
- Druckerhöhungsanlagen
- Steuerungstechnik uvm.



Historisches Programm

- Nostalgiebrunnen
- Wandbecken
- Armaturen

Gartenhandpumpen

Kinderspielplatzpumpen



Individuell und maßgerecht!



■ Rohrschweißer

nach DIN EN287-1 mit Zulassung
nach § 19 I WHG

■ In allen Dimensionen ...

von der „kleinen“ Frischwasserleitung zum
Wasserhahn, über komplexeste Anlagen bis
zum Entwässerungskanalbau.



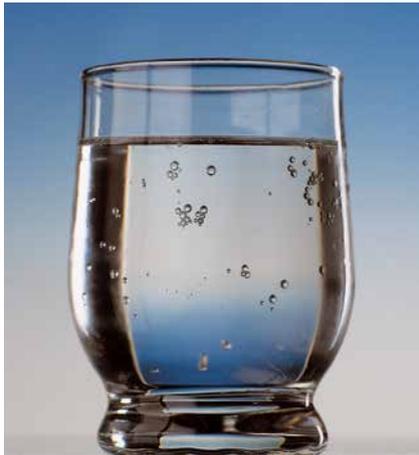
■ Sonderanfertigungen

sind eine unserer Spezialitäten.

**Sie benötigen professionellen
Rohrbau für Ihre individuelle
Aufgabenstellung?**

Wir sind Ihr Ansprechpartner!

„A-Dos“ – Sichern Sie die Qualität Ihres Wassers



Es ist wichtig, Wasser zu desinfizieren!

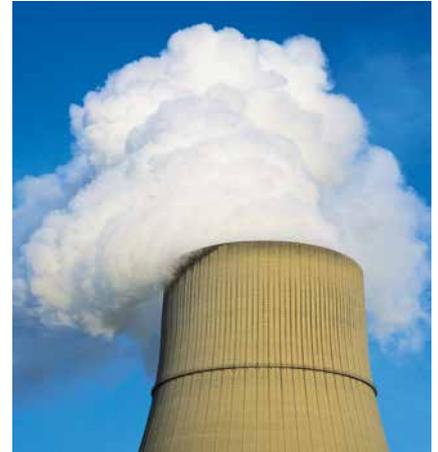
In Trink- und Brauchwasser bildet sich Schleim, der sogenannte Biofilm. Er bietet ideale Bedingungen für die permanente Kontamination von Trink- und Prozesswasser durch krankheitserregende Mikroorganismen. Dazu gehören unter anderem Pseudomonaden, Pilze und das gefährliche Legionella-Bakterium.

Freuen Sie sich über unsere saubere Lösung, Ihr Trink- und Brauchwasser in Zukunft zuverlässig zu schützen.

Der Einsatz ist vielfältig

Umfangreiche Labor- und Praxistests belegen die sichere, schnelle Wirksamkeit von „A-Dos“ zusammen mit Kyzozid®.

- Desinfektion von Trinkwasser (Wasserwerke), Hotels
- Desinfektion von Rohrleitungssystemen
- In der Lebensmittelindustrie (Getränkeautomaten)
- Legionellenbekämpfung bzw. Sanierung legionellenbefallener Systeme
- Desinfektion von Filtern und Ionenaustauschern
- Schleimbekämpfung in Kühlwassersystemen
- Desinfektion von ammonium- und harnstoffhaltigem Wasser (Schwimmbecken)



Kyzozid® – ein Stoff mit vielen Vorteilen:

- breites Desinfektionsspektrum
- ph-Wert unabhängige Wirksamkeit
- langanhaltende Wirkung gegen Mikroorganismen
- keine Bildung toxischer Stoffe wie Trihalogenmethane, Chlorphenole oder Chloramine
- verändert Geruch und Geschmack des Wassers erheblich weniger als Chlor
- ist zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen
- das desinfizierte Wasser muss nicht mit Aktivkohle nachbehandelt werden.



Die Anwendung von Kyzozid® ist einfach und schnell. Das hocheffiziente Zwei-Komponenten-Produkt liefern wir Ihnen als Tabletten oder in Pulverform. Die Basislösung mischen Sie selbst, indem Sie beide Komponenten nacheinander in einem festgesetzten Verhältnis in Wasser lösen. Diese Lösung wird dann über die A-Dos-Anlage zur Desinfektion in Ihr Leistungssystem eingespeist.

Schwingungsüberwachung – warum?

... , weil Wachsamkeit Ihnen Sicherheit bringt und Geld spart!

Der Betrieb von Maschinen im industriellen Bereich erfordert eine Reihe von Maßnahmen zur Betriebsüberwachung, um einen ordnungsgemäßen Produktionsprozess aufrecht zu erhalten.

Die Überwachung von:

- Öldruck und Öltemperatur und die Kontrolle von Betriebsparametern wie
 - Drehzahl
 - Leistung
 - Wirkungsgrad
- seien als allgemein bekannte Beispiele erwähnt.

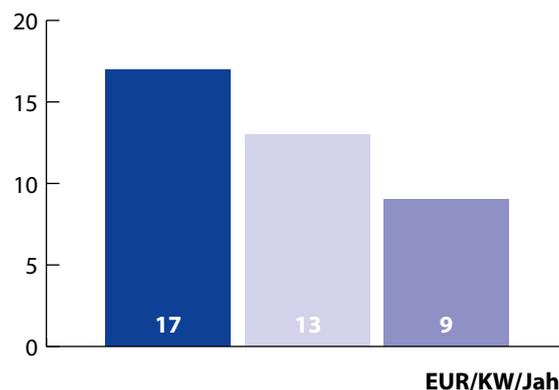
Drei Routinen von Instandhaltung werden in Betrieben angewandt:

- 1) Feuerwehr-Instandhaltung
- 2) Vorbeugende Instandhaltung
- 3) Zustandsorientierte Instandhaltung

Vor- und Nachteile von 1) und 2) im Überblick:

| | |
|--|--|
| + es ist keine Planung erforderlich | + einfache Planung (z. B. alle drei Monate abschalten) |
| - benötigte Ersatzteile sind im Moment des Maschinenausfalls häufig nicht vorhanden | + einfache Ersatzteil-Lagerung |
| - benötigtes Personal steht in diesem Moment selten zur Verfügung | + Einsatzplan für Personal zur Instandhaltung kann leicht erstellt werden |
| - Produktionsausfall | - es werden mehr Ersatzteile gelagert und verbraucht als notwendig |
| - damit verbundener finanzieller Verlust | - gut laufende Maschinen werden unnötig repariert |
| | - unnötige Arbeitszeit wird aufgewendet und damit unnötiges Geld ausgegeben |
| | - das Risiko eines unerwarteten Maschinenausfalls bleibt bestehen |

Kosten der drei Instandhaltungsmethoden



Vorbeugende Instandhaltung

Wir bieten Ihnen mit unserem Sensor A-VIB eine Möglichkeit zustandsorientierter Instandhaltung!

Unser Sensor überwacht nach DIN ISO 10816 die allgemeinen Maschinenschwingungen im Messbereich 0–25 mm /s. Dieses Signal steht als 4–20 mA-Signal oder als Schaltausgang kann ohne weitere Hilfsmittel über Stellringe parametrierbar werden.

Mit diesem Wissen über den Maschinenzustand können Sie eine Abschaltung ebenso wie die Ersatzteilbeschaffung planen.



Ihre Vorteile:

- Die Ersatzteilkosten können auf das notwendige Minimum beschränkt werden.
- Die benötigten Ersatzteile können zu entsprechender Zeit geordert werden.
- Die Personalplanung kann auf den anstehenden Austausch des Teiles abgestimmt werden.
- Sie können die Zeit zwischen den Abschaltungen/Maschinenausfällen maximieren.
- Der Betrieb des Gerätes ist wartungsfrei.



Setzen Sie unseren A-VIB dort ein wo Maschinen nicht unerwartet ausfallen dürfen – z. B. bei prozesskritischen Aggregaten wie Pumpen, Kompressoren, Getrieben, Lüftern, Elektromotoren und Ventilatoren.

Schüttelmaschine WAM



Technische Beschreibung

Die Rotationsschüttelmaschine WAM ist für Einzel- und Serienuntersuchungen konstruiert und wird in der Standardkonstruktion eingesetzt für das Aufbereiten von Bodenproben in Glasflaschen mit 500ml oder 1000ml Inhalt des Herstellers Schott.

Durch ein Spezial-Schließsystem werden die Flaschen mit einem Hebelgriff dicht verschlossen. Die Deckel sind mit einer Para-Moosgummi-Kombination versehen. Dieses ist sehr elastisch, gegen chemische Angriffe beständig, und gewährleistet ein gutes Verschließen der Flaschen auf lange Sicht.

Eine symmetrische Beladung aller vier Behälter ist zu gewährleisten! Die Maschine ist mit einem Touch-Panel ausgerüstet, die es ermöglicht, die Maschine über eine digitale Schaltuhr laufen zu lassen.

Die Proben, die zur Untersuchung mit chemischen Flüssigkeiten versehen sind, werden in unserer Schüttelmaschine nicht zentrifugiert, sondern hundertprozentig geschüttelt. Hierdurch entsteht ein gleichmäßiges Mischen der Substanzen.

Zudem ist die Maschine ausgestattet mit einem Sicherheitsschutzgitter, welches einen Abstand zur Maschine je Seite von mind. 200 mm hat. Zum Be- und Entladen der Maschine wird das Schutzgitter mittels einer Tür geöffnet.

Anwendungsgebiet:

Die zermahlene Bodenproben werden zur weiteren Untersuchung mit chemischen Flüssigkeiten versehen und müssen gut durchgeschüttelt werden.

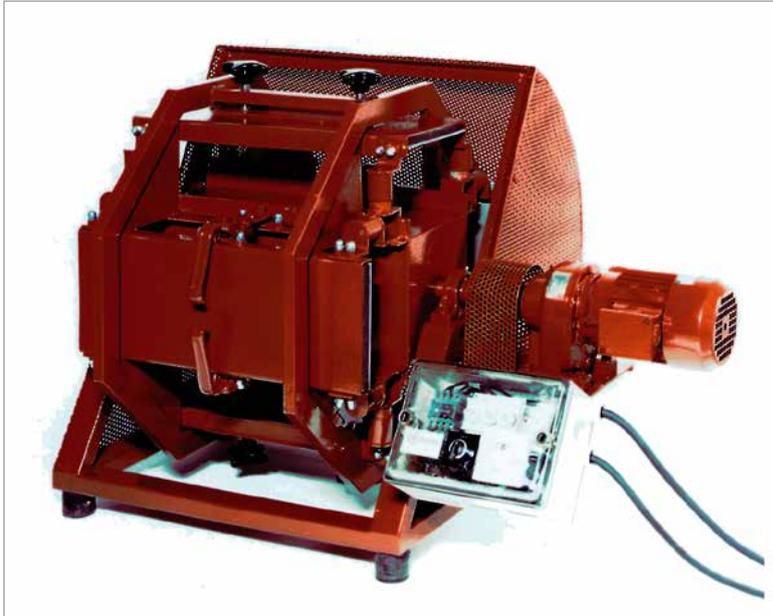
Unsere Maschine gewährleistet, dass die Proben nicht zentrifugiert, sondern hundertprozentig geschüttelt werden. Hierdurch entsteht ein gleichmäßiges Mischen der Substanzen.

Technische Daten

| | | |
|----------------|--|---------|
| Außenmaße: | Breite: | 1900 mm |
| | Tiefe: | 1300 mm |
| | Höhe: | 900 mm |
| Gewicht: | ca. 200 kg | |
| Getriebemotor: | 1,1 kw-50 Hz 25 U/min 400 V | |
| Farbanstrich: | RAL 5015 himmelblau oder RAL-Ton nach Wahl | |

- Stabile Konstruktion
- Kompakte, verschleißarme Mechanik
- Frequenzumrichter
- Schalttafel für Einstellmöglichkeit von 99 s–900 h oder Dauerbetrieb
- Einfach zu bedienen
- Konstruiert nach den gültigen Regeln der Technik und Maschinenrichtlinie

Schüttelmaschine WAMT



Anwendungsgebiet:

Unsere Schüttelmaschine WAM-T steht in Zusammenhang mit unserer Erdmühle. Die dort zermahlene Bodenprobe wird zur weiteren Untersuchung mit chemischen Flüssigkeiten versehen und muss gut durchgeschüttelt werden.

Unsere Maschine gewährleistet, dass die Proben nicht zentrifugiert, sondern hundertprozentig geschüttelt werden. Hierdurch entsteht ein gleichmäßiges Mischen der Substanzen.

Technische Beschreibung

Die Schüttelmaschine WAMT ist für Einzel- und Serienuntersuchungen konstruiert. Dieses Modell hat ein Fassungsvermögen von 1–40 Flaschen pro Arbeitsgang.

Der Deckel ist mit einer Para-Moosgummi-Kombination versehen. Diese ist sehr elastisch, gegen chemische Angriffe beständig, und gewährleistet ein gutes Verschließen der Flaschen auf lange Sicht. Durch ein spezielles Deckel-Schließsystem können in dieser Maschine auch Glasflaschen geschüttelt werden.

Da es sich im Gegensatz zu unserer Schüttelmaschine WAM2 um ein Tischgerät handelt, ist die Maschine mit einer kompletten Schutzhaube ausgerüstet. Diese ist mit Endschaltern ausgerüstet, so dass sich die Maschine nur bei geschlossener Haube einschalten lässt und sich sofort bei unbefugtem Öffnen der Schutzhaube ausschaltet.

Die Maschine ist technisch mit einer Schalttafel ausgerüstet, die es ermöglicht, die Maschine über eine digitale Schaltuhr laufen zu lassen. Die Uhr bietet eine Einstellmöglichkeit von 99s bis 900h. Über einen Hand-Null-Automatik-Schalter kann die Maschine auf Dauerbetrieb gestellt werden.

Desweiteren ist eine elektronische Sanftanlaufsteuerung installiert, um einen garantiert ruhigen Start der Maschine zu gewährleisten.

Technische Daten

| | | |
|----------------|---|--------|
| Außenmaße: | Breite: | 900 mm |
| | Tiefe: | 580 mm |
| | Höhe: | 700 mm |
| Gewicht: | ca. 60 kg | |
| Getriebemotor: | 0,25 kw–50 Hz | |
| | 24 U/min 400 V | |
| Farbanstrich: | blau RAL 5015 oder RAL-Ton nach Wahl | |

Pumpensaugwagen KG1



Technische Daten/Ausstattung

- **Sauglanze**
2 Zoll, verzinkt
- **Saugschlauch**
2 Zoll, Länge nach Wunsch
C-Kupplung
- **Membranpumpe**
230 Volt, Gesamtförderhöhe 12 Meter
maximale Förderleistung: 105 l/Min.
- **Pumpensteuerung:**
Schwimmerschalter im Behälter
oder Handbetrieb
- **Behälter**
500 Liter Inhalt, fäkalieneeignet,
Ablauf durch Schieber DN 80, B-Kupplung
- **Transportwagen**
2-achsig, 900mm Achsabstand,
Länge 1200mm, Breite 800 mm

Sonderkonstruktionen

Selbstverständlich ist es möglich, Ihre speziellen Wünsche bei der Konstruktion zu berücksichtigen, da es sich um ein modulares System handelt. So können z.B. verschiedene Wagentypen oder Behältergrößen realisiert werden.

Beschreibung

Der Pumpensaugwagen KG1 ist eine eigene Entwicklung zur mobilen Schmutzwasserbeseitigung. Ziel war es, eine umweltschonende Möglichkeit zur Entsorgung von Schmutz- oder Fäkalienabwasser anbieten zu können. Somit eignet sich dieser Wagen besonders für den Einsatz in Kleingärten zum Leerpumpen von Abwasserkühen. Er eignet sich selbstverständlich auch für andere schmutz- oder fäkalienhaltige Medien.

Funktionsprinzip

Der Wagen kann durch seine kompakten Abmaße fast jeden Einsatzort erreichen. Für sehr unzugängliches Gelände können bis zu 20 Meter Saugschlauch verwendet werden. Die spezielle Membranpumpe hat gegenüber z.B. einer Kreiselpumpe mit Schneidwerk den Vorteil, daß sie wesentlich unempfindlicher gegenüber Verstopfung und Zusetzung ist. (Das Medium wird hierbei durch pulsierende Bewegung einer Membran angesaugt) Je nach Wunsch wird das Schmutzwasser entweder direkt zum Entsorgungsort (zentrale Sammelstelle / Kanalisation) gepumpt, falls die Entfernung den Einsatz eines entsprechenden Druckschlauches zulässt, oder in dem Behälter zwischengelagert, um anschließend zur Übergabestation gefahren zu werden.

Ein mobiles System mit großem Einsatzspektrum!

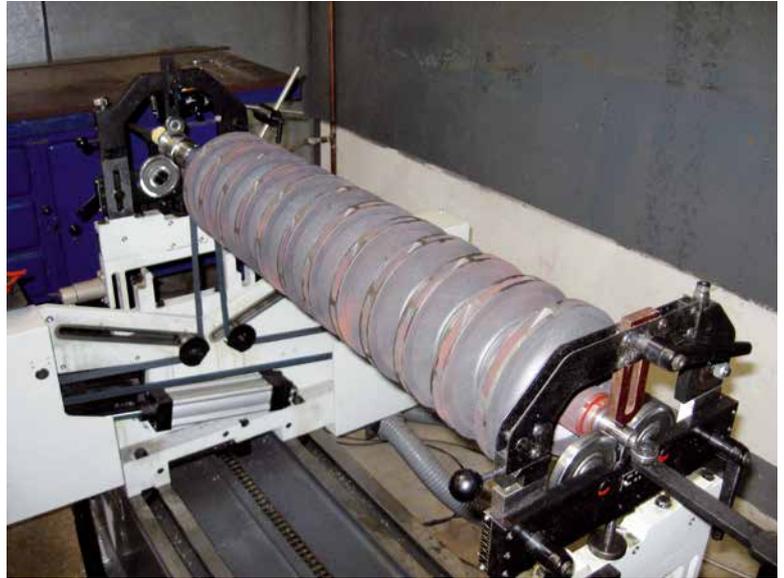


Zuverlässiger Auswuchtservice

Hohe Auswuchtgenauigkeit

Präzision ist unsere Aufgabe. Läuft bei Ihnen etwas nicht so „rund“ wie es soll, nehmen wir uns der Aufgabe gewissenhaft an. Unsere Auswuchtmaschine ermöglicht präzises Auswuchten eines breiten Rotorspektrums. Wie auch immer Ihr Rotor beschaffen ist, ob walzen- oder scheibenförmig, starr oder elastisch, unser Team sorgt dafür, dass Ihre Bauteile problemlos laufen. Drehzahl und Schwingungen sind für uns eine Herausforderung und wir lassen Sie nicht damit allein.

Mit unserer modernen Anlage wuchten wir für Sie Rotoren und zugehörige Bauteile. Einzelteile und kleine Serien bekommen bei uns den richtigen Dreh.



Auswuchten erhöht Qualität und Lebensdauer der Produkte, steigert ihre Produktivität und verbessert ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Präzision in der Messwertverarbeitung

Auswuchten in der Entwicklung, in Reparaturbetrieben, in der Einzelfertigung oder in kleinen Serien stellt vielfältige Anforderungen an die Messtechnik.

Mit unserem für jede Auswuchtaufgabe passenden Mikroprozessor-Messgerät bereiten wir die Messsignale auf und spüren jede noch so geringe Größe und Winkellage der Unwucht auf.

Die permanente Kalibrierung des Messgerätes bildet die Grundlage für schnelles rationelles Auswuchten. So verkürzen Sie die Ausfallzeiten Ihrer Anlage auf ein Minimum.

Messbereich

| | |
|--|------------------------|
| kleinste erreichbare Restunwucht (KER) entsprechend ISO 2953 für jede Ebene je kg Rotorgewicht | 0,1 gmm/kg |
| aber nicht weniger als | 1,6 gmm |
| bezogen auf eine Messdrehzahl von | 1000 min ⁻¹ |
| Unwuchtreduzierungsverhältnis (URV) | bis zu 95 % |

Bauelemente nach Ihrem Geschmack

Bau-Elemente nach Ihrem Geschmack

Für verschiedene Bereiche in der Elektronik und Industrie ist das exakte Fräsen, Gravieren und Bohren gefragt.

Albrecht fertigt Ihre Bauteile individuell nach Ihren Vorgaben und Wünschen passgenau und wirtschaftlich.

Lernen Sie hierzu unseren starken Service kennen.

Elektronik

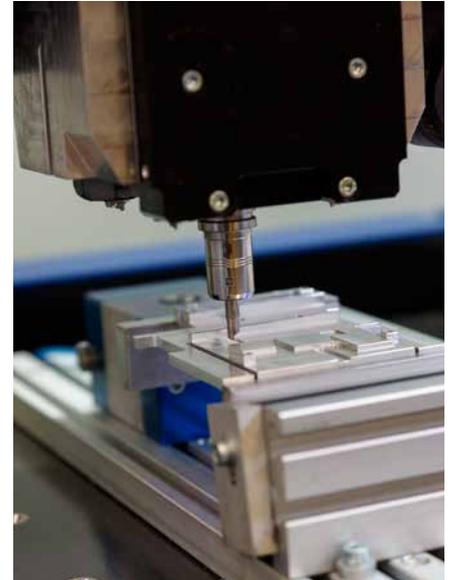
Schnelle, umweltfreundliche Fertigung von Leiterplatten-Prototypen und Kleinserien sowie Gehäusen und Frontplatten.

Industrie

Fräsen, Gravieren und Gewindeschneiden von Kunststoff, Metall oder Holz – ob als Musterfertigung oder in Serienproduktion.

Anlagen und Schaltschrankbau

Vollautomatisches Gravieren und Fräsen von Kennzeichnungsplättchen für Kabel und Schalttafeln bzw. Warn- und Hinweisschildern.



Die Vielfalt der CAM-Leistungen

Industrie

- Fräsen, Gravieren und Gewindeschneiden
- Typenschilder
- Kennzeichnungsplättchen
- Anlagen- und Schaltschrankbau

Elektronik

- Leiterplatten-Prototypen und Kleinserien
- Gehäuseteile
- Frontplatten

Werbetechnik

- Außenwerbung
- Plattenzuschnitte
- Schilderbau

Graviertechnik

- Firmenschilder
- Beschriftung
- Leuchtschaltbilder



Unsere Referenzen

Ein Ausschnitt zufriedener Kunden

Alsen AG

Hannoversche Str. 28
31319 Sehnde

Bahlsen KG

Hermann-Bahlsen-Straße 12
30890 Barsinghausen

Ball Packaging Europe GmbH

Am Knühl
39326 Hermsdorf

Benecke Kaliko AG

Beneckallee 40
30419 Hannover

Continental Teves AG & Co. oHG

Alfred-Teves-Straße
38518 Gifhorn

Dia Norm Wärme

Lierestraße 68
38690 Vienenburg

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6-8
30179 Hannover

Gilde Brauerei AG

Hildesheimer Straße 132
30173 Hannover

Herrenkrug GmbH

Herrenkrug 3
39114 Magdeburg

Hotel Maritim

Otto-von-Guericke-Str. 87
39104 Magdeburg

MAN Nutzfahrzeuge AG

Heinrich-Büssing-Str. 1
38239 Salzgitter

MTU Maintenance Hannover GmbH

Aero Engines
Münchnerstraße 31
30855 Langenhagen

Otto-von-Guericke Universität

Medizinische Fakultät
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

Salzgitter Flachstahl GmbH

Eisenhüttenstraße 99
38239 Salzgitter

Samtgemeinde Nordelm

Steinweg 21 A
38373 Süpplingen

Schäfer's Produktionsgesellschaft mbR

Mielestraße 17
31275 Lehrte

Stadt Hannover, Hochbauamt

Mielestraße 17
31275 Lehrte
Röseler Straße 2
30159 Hannover

Städt. Klinikum Braunschweig

Freisestraße 9
38118 Braunschweig

Verlagsgesellschaft Madsack GmbH & Co.

Bemeroder Straße 58
30559 Hannover

VB Autobatterie GmbH

Am Leineufer 51
30419 Hannover

Zoologischer Garten Magdeburg

Am Vogelsang 12
39124 Magdeburg

Sweetgredients GmbH & Co KG

Calenberger Straße 36
31169 Nordstemmen

Umwelttechnik & Wasserbau GmbH

Projekt Altstadtkeisel Wenigerode
Hüttenstraße 24
38889 Blankenburg

Zollern BHW

Gleitlager GmbH & Co.
Alte Leipziger Straße 117-118
38124 Braunschweig

Albrecht-Maschinenbau GmbH

Lohweg 6
30559 Hannover

Tel. +49 511 58 97 97 0
Fax +49 511 58 97 97 55

E-Mail info@albrechtpumpen.de
Web www.albrechtpumpen.de

Betriebsstätte Braunschweig

Heesfeld 16
38112 Braunschweig

Tel. +49 531 215 31 0
Fax +49 531 215 31 55

Betriebsstätte Magdeburg

Zur Viehbörse 5
39108 Magdeburg

Tel. +49 391 81 90 98 0
Fax +49 391 81 90 98 22