

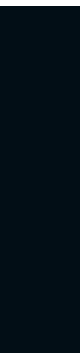
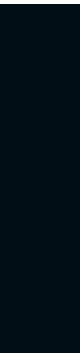
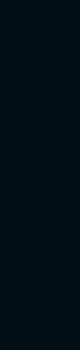
KSA

INDUSTRIEBEDARF

AACHEN » DÜREN » KÖLN



INSTANDHALTUNG UND MONTAGE





KSA

INDUSTRIEBEDARF

AACHEN » DÜREN » KÖLN

KSA

INDUSTRIEBEDARF

AACHEN » DÜREN » KÖLN



Hauptsitz **Aachen**
Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG
Lukasstr. 13
52070 Aachen

Tel. +49 (0) 241 9 18 28 0
Fax +49 (0) 241 9 18 28 50
E-Mail info@k-s-a.de
Öffnungszeiten Montag - Freitag
7:00 - 16.30 Uhr



Niederlassung **Düren**
Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG
Industriestr. 3
52355 Düren

Tel. +49 (0) 2421 2 09 75 0
Fax +49 (0) 2421 2 09 75 50
E-Mail dueren@k-s-a.de
Öffnungszeiten Montag - Freitag
8:00 - 16.30 Uhr



Niederlassung **Köln**
Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG
Alexander-Bell-Str. 31
53332 Bornheim

Tel. +49 (0) 2222 9 27 33 0
Fax +49 (0) 2222 9 27 33 50
E-Mail koeln@k-s-a.de
Öffnungszeiten Montag - Freitag
8:00 - 16.30 Uhr

TRADITION

Seit mehr als 30 Jahren verstehen wir uns als Partner für produzierende Industrieunternehmen und des Maschinen- und Anlagenbaus. Unsere Kompetenz in den Prozessen der Bereiche Einkauf, Lager und Logistik sowie Service und Montage zielt darauf ab, dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Die 3 Verkaufsstandorte in Aachen, Düren und Bornheim erlauben es uns, schnell und flexibel zu reagieren.

WEITSICHT

Wir sind immer auf der Suche nach Verbesserungen, die in einem schnelllebigen und extrem wettbewerbsgeprägten Marktumfeld tagtäglich gefordert sind. Unser Leistungsspektrum passen wir kontinuierlich den Bedürfnissen des Marktes und denen unserer Kunden an.

Unter einer erfolgreichen Partnerschaft verstehen wir das Zusammenspiel unserer Kenntnisse mit den Erfahrungswerten des Kunden.

INNOVATION

Als Dienstleister und Generalunternehmer bieten wir Projekte „aus einer Hand“ an. Dazu gehören Serviceleistungen in Form von Instandsetzungsmaßnahmen im Bereich der Transportbandtechnik, Hydraulik, Pneumatik und allgemeiner Maschinenbau.

Es fängt oft mit kleinen Ideen und Impulsen an und entwickelt sich bis hin zu nachhaltigen Lösungen.



o1|

Instandhaltung

o2|

Transportbandtechnik

o3|

Schlauchmanagement

o4|

Filtermanagement

o5|

Fertigung und Montage

o6|

Projektmanagement

INSTANDHALTUNG UND MONTAGE

Mit der **KSA Instandhaltung und Montage**, Standort Düren, steht Ihnen ein Team mit gebündelter Kompetenz und Erfahrung zur Seite:

- Technische Beratung in dem Bereich Transportbandtechnik
- Instandhaltung nach DIN 31051 – Strategie, Konzepte, Service
- Condition Monitoring
- Themenbereich Druckluft - Energieeffizienz
- Schlauchmanagement, Schlauchkonfektionierung, Prüfung und Überwachung
- Filtermanagement
- Ultraschallreinigung
- Baugruppenmontage
- Fertigung und Veredelung von Dichtungswerkstoffen sowie technischem Gewebe



INSTANDHALTUNG IST EIN ENTSCHEIDENDER WERTSCHÖPFUNGSFAKTOR

Instandhaltung wird heute nicht mehr nur als Kostenfaktor gesehen, sondern als wichtiger Erfolgsfaktor für den Produktionsprozess. Die Gründe hierfür sind die steigende Automatisierung und Komplexität der Systeme, die längere Nutzungsdauer der Anlagen, sinkende Investitionen in Neuanlagen und erhöhte Anforderungen an die Verfügbarkeit, die Prozesssicherheit sowie den Arbeits- und Umweltschutz.

Hieraus resultiert letztendlich Zeitdruck für die Aufgaben der Instandhaltung; die Anforderungen an das Instandhaltungspersonal steigen stetig.

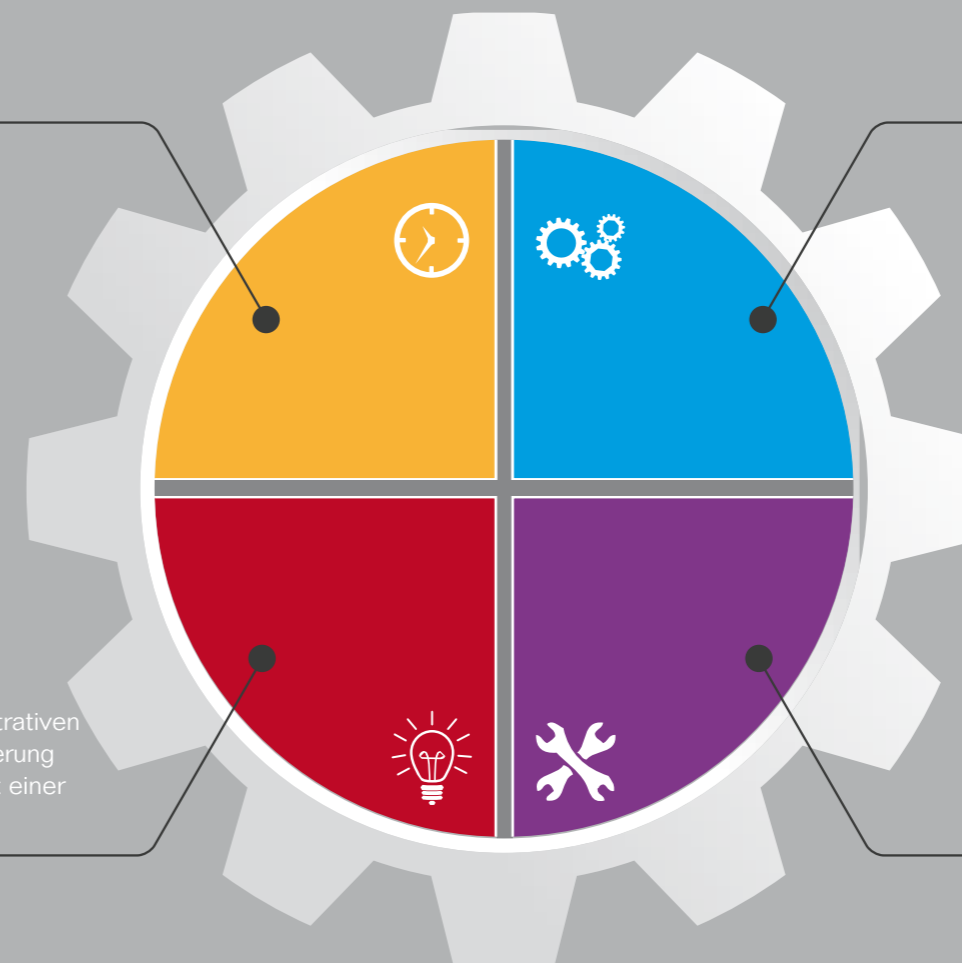
Instandhaltung muss heute ergebnisorientiert sein, denn betriebswirtschaftliche Erfolgsfaktoren wie Kosten, Zeit, Qualität und Flexibilität bestimmen den Markterfolg eines Unternehmens.

Unsere Servicemitarbeiter sind kompetente Instandhalter und für einen funktionstüchtigen Betrieb Ihrer Anlagen zuständig. Es sind vielseitig ausgebildete Techniker, die Funktionen überprüfen, den Betrieb optimieren, Kunden beraten und Berichte erstellen. Sie arbeiten nach ausführlichen Checklisten oder standardisierten Arbeitsvorschriften und beweisen Kompetenz im Umgang mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik.

Unsere Mitarbeiter sind der wichtigste Faktor unseres Unternehmenserfolges.

1 INSPEKTION

Maßnahmen zur Beurteilung des Istzustandes.

**2 WARTUNG**

Maßnahmen zur Verzögerung des Abbaus des Abnutzungsvorrates.

4 VERBESSERUNG

Kombination aller technischen & administrativen Maßnahmen zur Steigerung der Funktionssicherheit einer Betrachtungseinheit.

3 INSTANDSETZUNG

Maßnahmen zur Rückführung einer Betrachtungseinheit in den funktionsfähigen Zustand.

AUFARBEITUNG & INSTANDHALTUNG VON WÄZLAGERN

Als zertifizierter FAG Stützpunkthändler bedienen wir uns einer Schaeffler-Kernkompetenz, sprich der Aufbereitung von Wälzlagern und Wälzlagereinheiten.

Die notwendigen Arbeitsschritte bei der Aufbereitung sind abhängig vom Zustand des Wälzagers. Das Wälzager muss demontiert, gereinigt und abschließend sorgfältig untersucht werden. Erst dann kann eine zuverlässige Aussage über den Zustand getroffen werden.

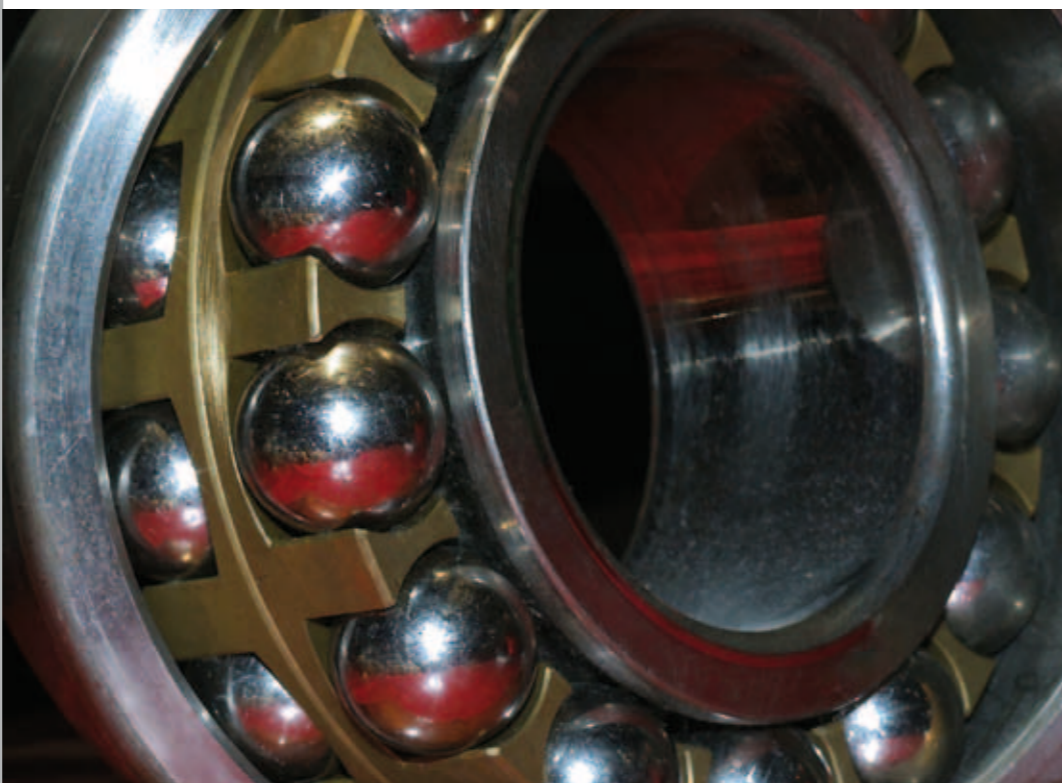
Das Aufbereiten von Wälzlagern und Wälzlagereinheiten ist in vielen Fällen wirtschaftlich und ermöglicht eine höhere Flexibilität.

Die **Vorteile** der Aufbereitung sind:

- Senkung der Lebenszykluskosten (LCC = Life Cycle Costs)
- Verlängerung der Gebrauchsdauer
- Einsparung von Material- und Energiekosten
- Reduzierung der Bestandskosten
- Hohe Flexibilität durch kurze Lieferzeiten
- Rückmeldung detektierter Schadensmuster und -häufigkeiten

Die wichtigsten **Qualitätskriterien** sind:

- Aufbereitung nach Zeichnungen
- Fachpersonal mit umfassenden Wälzager-Know-how
- Aufbereitung nach Schaeffler internen Prozessen und Richtlinien
- Verwendung von Schaeffler-Original-Bauteilen und Schaeffler-Original-Ersatzteilen
- Umfassende Dokumentation der Aufbereitung der durchgeführten Untersuchungen
- Kundenspezifische Signierung des Lagers und Beschriftung der Verpackung



CONDITION MONITORING

Die **KSA** beschäftigt sich mit Systemen zur schnellen und effektiven Erfassung von Zustandsdaten an Maschinen respektive Produktionsanlagen. Auf deren Grundlage werden zielgerichtete Instandhaltungs- und Servicemaßnahmen vorgenommen.

Das System ermöglicht die Optimierung der Instandhaltungsprozesse mittels Condition Monitoring und der hieran anschließenden Auswertung und Visualisierung.

Online - Zustandsdiagnose

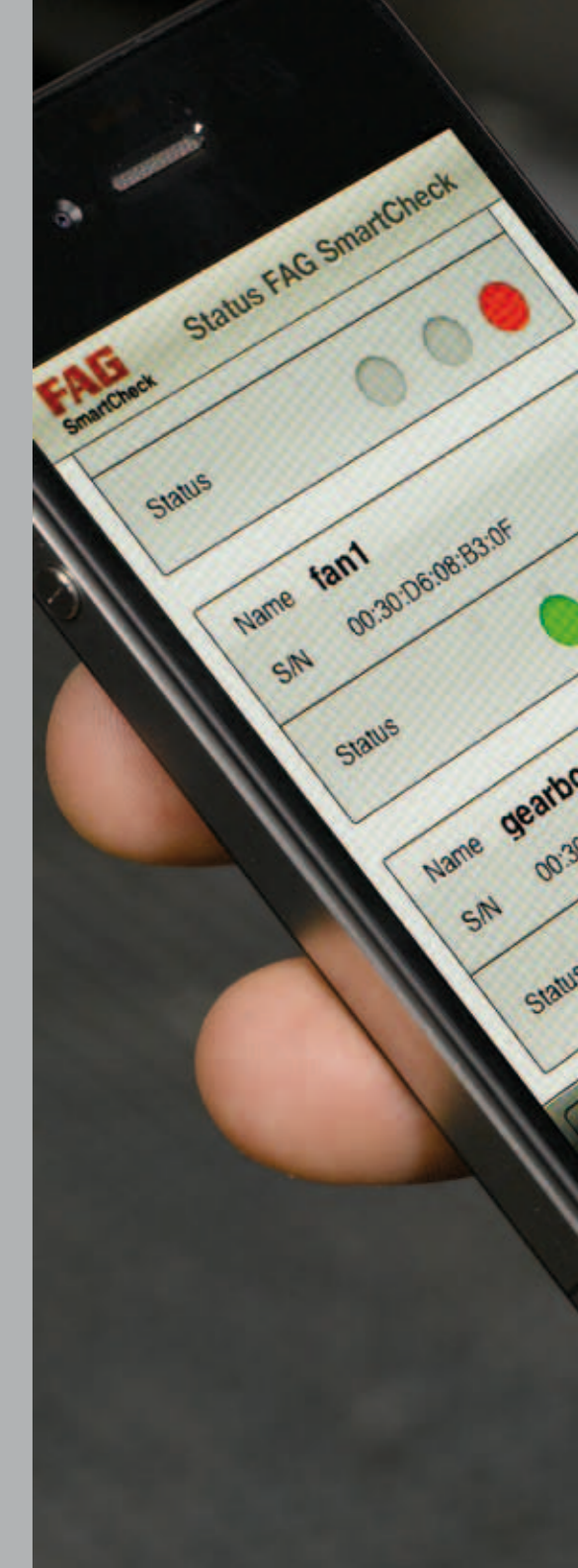
- Verschleißzunahme überwachen
- Bei Grenzwertüberschreitung Meldung erzeugen
- Prognose aus Zustandsdaten erstellen

Permanenter Maschinenschutz

- Ausfall an Bauteil verhindern
- Einfache und eindeutige Abschaltwerte
- Schnelle Reaktion bei Grenzwertüberschreitung

Permanenter Maschinenschutz

- Online Messung, Dokumentation von Events (z.B. Crash)
- Speichern von Prozess- und Zustandsgrößen
- Belastungsgrößen (Einwirkdauern), Korrelationen
- Synchronisation zwischen Verschleiß - und Prozesszustand



ENERGIEEFFIZIENZ

Pneumatik ist eine relativ robuste Technologie. Ausströmende Druckluft an Leckagestellen stellt meist kein Sicherheitsrisiko dar und erzeugt auch keine Umweltbelastung. Die Wartung der entsprechenden Anlagenteile wird oft verzögert, da die Funktion der Anlage weiterhin gegeben ist. Allmählich ergibt sich hieraus jedoch häufig eine mangelhafte Energiebilanz. Für die Identifizierung von Leckagen respektive Reduzierung des Druckluftverbrauchs in der produzierenden Industrie haben wir ein Konzept erarbeitet.

Istaufnahme

- Strukturierung der Anlage
- Identifizierung der Leckagestellen mittels Werkzeuge/ Kennzeichnung
- Dokumentation / Kennzeichnung

Potenzialanalyse

- Kostenreduzierung durch Energieeinsparmaßnahmen
- Kosteneinsparung durch geeignete und innovative Produkte

Anforderungsspezifikation

- Ableitung der Anforderungsspezifikation
- Angebotsausarbeitung

Planung & Umsetzung

- Planung der operativen Maßnahmen
- Instandsetzung
- Inbetriebnahme und Überprüfung

Mithilfe einer Ultraschalltechnologie lokalisieren wir Leckagen und undichte Stellen in Druckluft-, Gas- und Vakuumanlagen. Die identifizierte Stelle wird anschließend markiert und repariert. Die Lecks entstehen charakteristischerweise an Kupplungen, Ventilen oder Klappen sowie an defekten Schläuchen, Schraub- und Flanschverbindungen oder korrodierten Rohrleitungen. Bleiben diese Leckagen unentdeckt, hilft auch die beste Druckluftsteuerung nicht weiter. Die Kompressoren müssen für die Bereitstellung der Druckluft den permanenten Druckverlust ausgleichen. Sie laufen länger, benötigen mehr Energie und verschleiben schneller. Höhere Kosten sind die Folge.

Die regelmäßige Detektion und Beseitigung der oft nur Millimeter großen Lecks trägt zu einer immensen Kosteneinsparung und Verbesserung der Energieeffizienz bei.



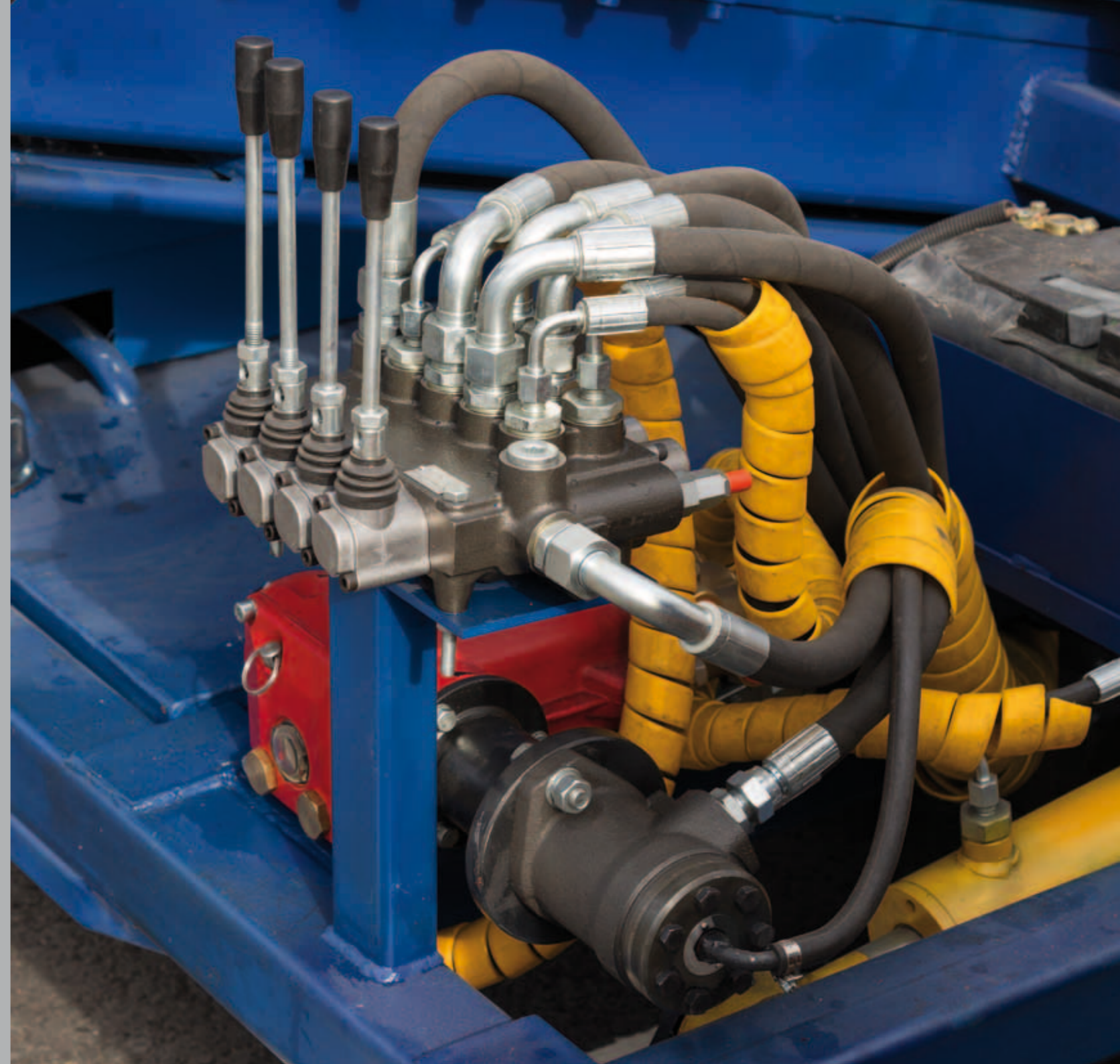
INSTANDHALTUNG HYDRAULIKZYLINDER

Hydraulische Zylinder stehen unter hoher Belastung und ihr Verschleiß ist dementsprechend beachtlich. Eine kontinuierliche Inspektion und Wartung der Zylinder ist deshalb empfehlenswert. Ein Grund für einen drohenden Ausfall liegt im Bereich der Dichtungen, die einen entscheidenden Einfluss auf die Funktion und die Lebensdauer von Hydraulikzylindern haben.

Wir setzen Hydraulikzylinder herstellerunabhängig, schnell und zuverlässig instand. In unserer Werkstatt werden alle mechanischen Bauteile des Hydraulikzylinders überprüft und so aufbereitet, dass ihre Sicherheit, Qualität und Funktionstüchtigkeit gewährleistet wird.

Instandsetzung von Hydraulikzylindern

- Ausbau vor Ort oder in unserer Werkstatt
- Transport
- Reinigung und Demontage
- Schadensaufnahme
- Erstellung Kostenvoranschlag
- Instandsetzung
- Prüfung
- Einbau



WIR BRINGEN BEWEGUNG REIN!

Seit mehreren Jahren beschäftigen wir uns mit der Fördertechnik
- in der Produktion und im Dienstleistungsgewerbe.
Daher sind unsere Transportriemen und -bänder häufige Systemkomponenten.

Schon einfache Transportfunktionen erfordern zahlreiche differente Bändeigenschaften.
Für unterschiedliche Fördergüter, Fördergeschwindigkeiten, Umlenkarten und sonstige
Betriebsbedingungen liefern wir den optimalen Transportriemen oder Bandtypen.

Deshalb begleiten wir unsere Kunden durch branchenerfahrene Fachleute.
Mit unserem mobilen Servicedienst können wir schnell auf die aktuellen Anforderungen der
Kunden reagieren und vor Ort Transportbänder konfektionieren und austauschen.

Konfektionierung und Lieferung von

- Fördergurte und Transportbänder
- Flach- und Antriebsriemen
- Zahn- und Rundriemen

ZU DEN TRANSPORTBÄNDERN
AUS UNSEREM SORTIMENT
BIETEN WIR DIE FOLGENDEN
ERGÄNZENDEN DIENSTLEISTUNGEN AN:



GUTE GRÜNDE, DIE FÜR EIN KOMPLEXES FILTERMANAGEMENT SPRECHEN

Zum einen kann eine definierte Luftqualität gehalten und verbessert werden. Darüber hinaus können die Betriebe ihre Kosten für Energie, Reinigung und Lager und das Quantum an Filtertypen reduzieren. Zum anderen lassen sich mit einem richtigen Filtermanagement bestehende Anlagen optimieren und die Qualität sichern.

Im Fokus stehen Disposition, Wartung und Dokumentation. Zur Disposition zählen z.B. die Lagerhaltung mit einer Optimierung des Lagerbestands, ein Endlager beim Kunden bzw. die Bevorratung der Filter zur Sicherung der Kundenprozesse.

Weitere Aspekte sind die Logistik, d.h. die Anlieferung der Filter.

Kernelemente unseres Filtermanagements

- Aufnahme und Verwaltung aller Filtersysteme (Luftfilter-, Hydraulik- und Bandfiltersysteme)
- Erstellung eines Filtermanagements
- Bevorratung aller benötigten Filter
- Prüfung sowie Einhaltung der Reinheitsklassen nach ISO 4406
- Wechsel-Service und Überwachung der Filter
- Entsorgung der gewechselten Filter

**MOBILE FILTERREINIGUNG
ELEKTROSTATISCHER FILTER**

Regelmäßige Reinigung und Wartung sind eine Voraussetzung für den störungsfreien Betrieb elektrostatischer Luftfilter.

Die Reinigung und Aufarbeitung der Filtereinsätze von elektrostatischen Filteranlagen erfolgt mittels umweltfreundlicher Ultraschalltechnologie.

Der komplette Filtereinsatz wird vor Ort in unserem Ultraschallbad, ohne mechanische Einwirkungen, gereinigt, getrocknet und auf Funktion überprüft. Defekte Teile tauschen wir sofort aus.

Resultat:
Die Lebensdauer wird erhöht und die Ersatzteilkosten werden gesenkt.

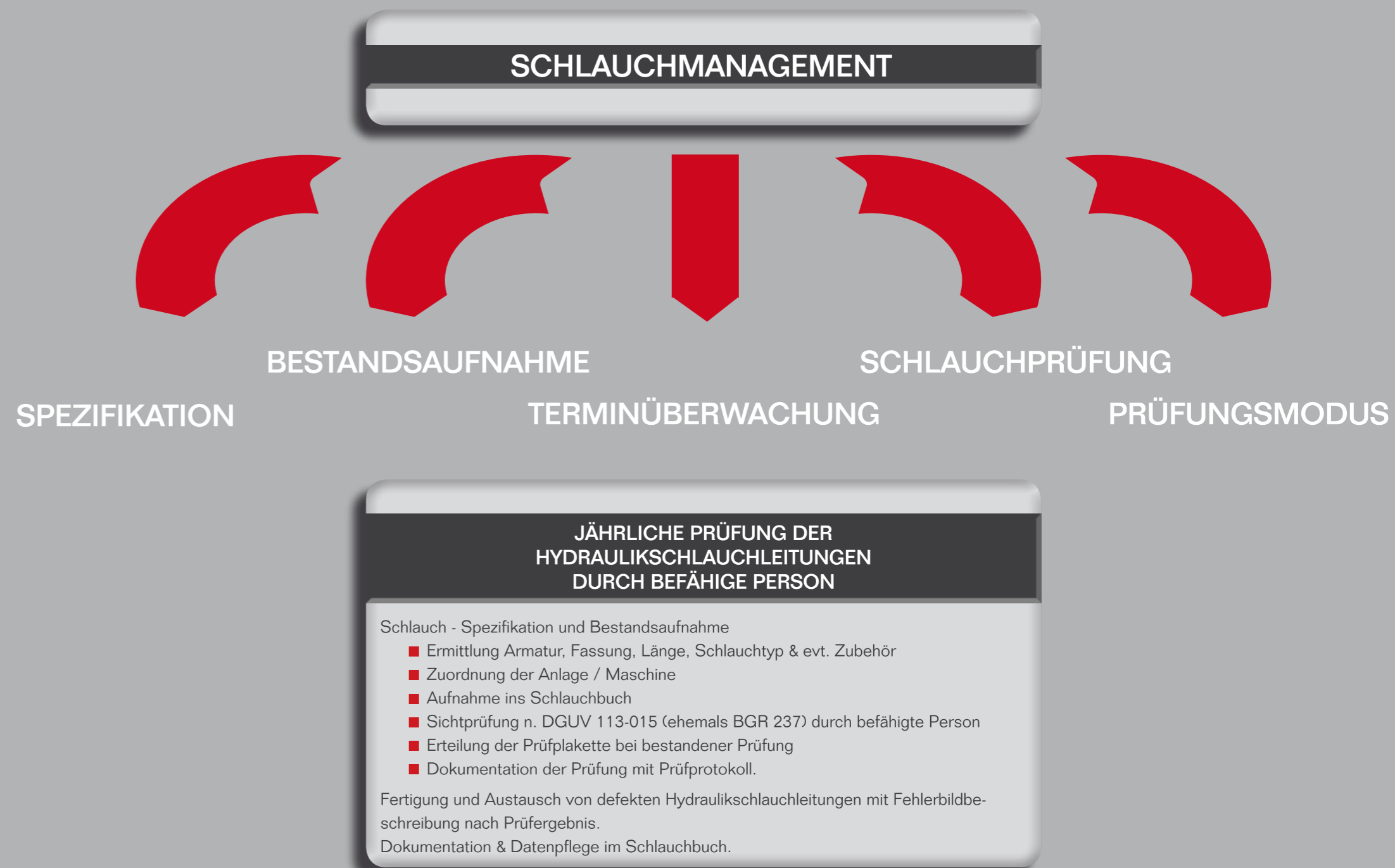
WIR HABEN DIE EXPERTEN

Schlauchleitungen unterliegen besonderen Anforderungen, wenn sie chemische Stoffe, Gifte oder Gase befördern oder unter Umständen hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Die Berufsgenossenschaften verzeichnen eine steigende Anzahl von Arbeitsunfällen mit immer größeren Schadensbildern.

Im Bereich des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit müssen Unternehmen umfangreiche Vorschriften einhalten. Dazu gehört zum Beispiel die regelmäßige Prüfung von Arbeitsmitteln und Anlagen durch eine befähigte Person.

Wir sind sachverständig im Umgang mit den Regeln für den sicheren Einsatz von Hydraulikschlauchleitungen – DGUV Regel 113-015 (bisher: BGR 237).

Mit unseren „befähigten Personen“ erarbeiten wir für Sie ein adäquates Schlauchmanagementsystem aus. Das fängt schon bei der Schlauchkonfektionierung an!



SCHLAUCHKONFEKTIONIERUNG

Für die Konfektionierung von Hydraulikschlauchleitungen gibt es eine Vielzahl von Informationen, Normen und Vorschriften.

Vielfach werden die Schlauchleitungen mit der Einbindung der Armatur als einfaches Zuliefer-
teil ohne technisches Know-how angesehen. Sollten hier das Wissen und die Auswahlkriterien
in der konstruktiven Auslegung nicht vorhanden sein, reduziert sich der Lebenszyklus einer
hydraulischen Schlauchleitung um ein Vielfaches.

Wir, die **KSA** als Hersteller von hydraulischen Schlauchleitungen, prüfen dies genau.

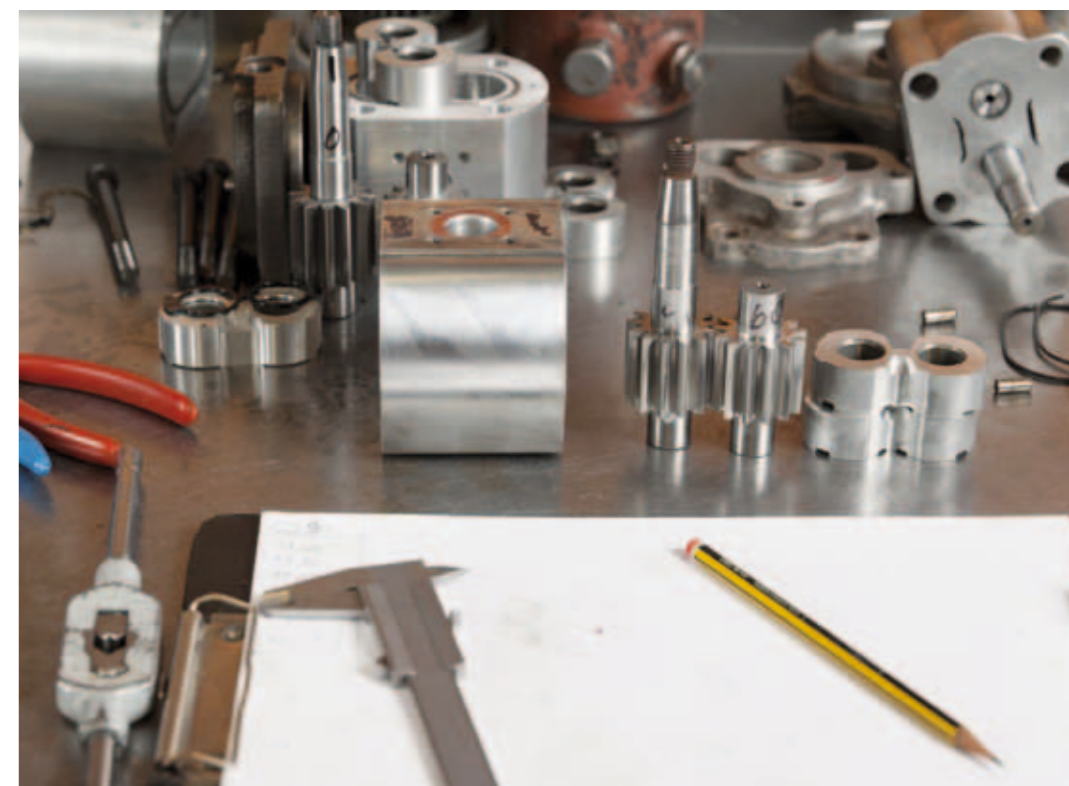
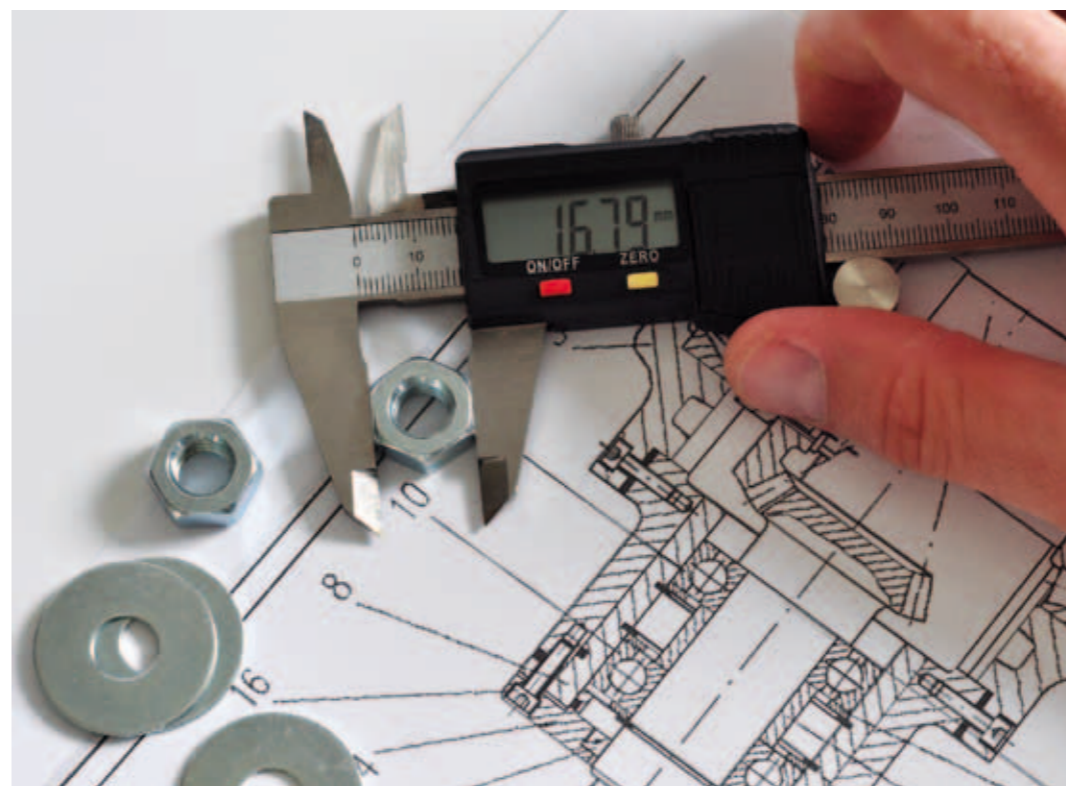
Als Spezialist bedienen wir uns dabei der innovativen Verbindungstechnik, die sämtliche
internationalen Normen erfüllt. Zusätzlich erhält jede Schlauchleitung ein zerstörungsfestes
Etikett mit allen wichtigen Informationen wie Artikelnummer, Zeitstempel und Tracking-Code.

Für die Ersatzteilversorgung ein unbedingtes „Muss“.

BAUGRUPPENMONTAGE

In unserer Montageabteilung verarbeiten wir Einzelkomponenten zu technischen Baugruppen.
Das beginnt mit der Beschaffung notwendiger Kaufteile oder beigestellter Komponenten,
bis hin zur Montage und Endprüfung der montierten Baugruppen gemäß Zeichnung und
Stückliste.

**Aufgrund der Koordination von Beschaffung und Montage entfallen für den Kunden nicht
nur logistische Aufgaben. Auch die Kosten für Logistik und Disposition können reduziert
werden**



KOMPLIZIERTE PROJEKTE, VIELE DETAILS – WIR HABEN DIE LÖSUNG

Projekte sind wichtige Vorhaben und ihre Durchführung verursacht erheblichen Aufwand. Das managen von Projekten erfordert ein verantwortungsbewusstes Denken und Handeln. In Abstimmung mit dem Projektträger stellen wir das Potenzial bereit.

Aus diesem Grund arbeiten wir mit unterschiedlichen Partnern aus der Region zusammen und setzen technische Maßnahmen im Sinne des Kunden um.

Ihr Vorteil: Sie wenden sich an einen zentralen Ansprechpartner, ohne zusätzliche Schnittstellen.

Wir bieten einen umfassenden Service, abgestimmt auf die Bedürfnisse der Kunden.

- Analyse der Aufgabenstellung
- Planung des Ablaufs
- Koordinierung der Zusammenarbeit
- Überwachung von Leistung, Termin und Kosten
- Information und Berichterstattung



KSA Instandhaltung und Montage
 STANDORT DÜREN



TECHNISCHE LEITUNG
Markus Kempf
 Telefon: (0241) 9 18 28 - 71
 Telefax: (0241) 9 18 28 - 50
 E-Mail: Kempf.Markus@k-s-a.de



WERKSTATTLEITUNG
Thomas Langerscheidt
 Telefon: (0241) 9 18 28 - 55
 Telefax: (0241) 9 18 28 - 50
 E-Mail: Langerscheidt.Thomas@k-s-a.de



AUSSENDIENST
TECHN. BÄNDER
Peter Grams
 Telefon: (0241) 9 18 28 -0
 Mobil: (0160) 90 94 25 03
 Telefax: (0241) 9 18 28 -50
 E-Mail: Grams.Peter@k-s-a.de



AUSSENDIENST
HYDRAULIK / FILTRATION / ULTRASCHALL



MONTEURE



BACKOFFICE
Gisela Högener
 Telefon: (02421) 2 09 75 - 25
 Telefax: (02421) 2 09 75 - 50
 E-Mail: Hoegener.Gisela@k-s-a.de

Manfred Panzer
 Telefon: (02421) 2 09 75 - 61
 Telefax: (02421) 2 09 75 - 50
 E-Mail: Panzer.Manfred@k-s-a.de



NOTDIENST

WERKSTATT & MONTAGE
 +49 (0)175 2 97 61 94

ERSATZTEILGESCHÄFT
 +49 (0)151 72 70 03 81

24 H



INSTANDHALTUNG UND MONTAGE

KSA

INDUSTRIEBEDARF

AACHEN » DÜREN » KÖLN

Hauptsitz **Aachen**

Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG
Lukasstr. 13
52070 Aachen

Tel. +49(0)241 9 18 28 0

Fax +49(0)241 9 18 28 50

E-Mail info@k-s-a.de

Öffnungszeiten Montag - Freitag
7:00 - 16.30 Uhr

Niederlassung **Düren**

Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG
Industriestr. 3
52355 Düren

Tel. +49(0)2421 2 09 75 0

Fax +49(0)2421 2 09 75 50

E-Mail dueren@k-s-a.de

Öffnungszeiten Montag - Freitag
8:00 - 16.30 Uhr

Niederlassung **Köln**

Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG
Alexander-Bell-Str. 31
53332 Bornheim

Tel. +49(0)2222 9 27 33 0

Fax +49(0)2222 9 27 33 50

E-Mail koeln@k-s-a.de

Öffnungszeiten Montag - Freitag
8:00 - 16.30 Uhr

