

KÜBO ECO>PROCESS®
FILTER- UND FÖRDERTECHNISCHE SYSTEME



Filter - und
Fördertechnik
aus einer Hand

A black and white photograph of industrial machinery in a factory. The machinery consists of several large, white, rectangular units with various pipes, valves, and electrical components. A conveyor belt or transport system is visible in the foreground. A label on the machinery reads "4/049-SB1B". The background shows a complex network of pipes and structural elements typical of an industrial facility.

Ihr Partner für herausragende Filter- und Fördertechnik

Spitzenlösungen für die Industrie

Inhalt

01

Über Uns

03

Unsere Kunden

05

Schlüsselfertige Anlagen

08-09

Fördertechnik

02

Unternehmensphilosophie

04

Unsere Leistungen

06-07

Filtertechnik

10 - 11

Rohrleitungsbau & Service

01

Über Uns

Bereits seit Jahrzehnten entwickeln wir Technologien für förder- und filtertechnische Systeme, welche in zahlreichen Projekten in den unterschiedlichsten Industriebereichen erfolgreich umgesetzt wurden.

Die Nähe zum Kunden und ein intensiver Dialog sind entscheidende Faktoren für unseren unternehmerischen Fortschritt. Wir legen daher größten Wert auf den kontinuierlichen Austausch mit unseren Auftraggebern während der Planung, Montage und Inbetriebnahme unserer Gesamtanlagen sowie einzelner Komponenten.

Dies ermöglicht uns bei der Entwicklung flexibel auf alle Kundenanforderungen zu reagieren und eine erstklassige Qualität anzubieten. Wir begleiten Sie von der Konzeption Ihrer Neuanlage bis zur schlüsselfertigen Übergabe als Ihr zuverlässiger Partner.





Unsere Stärke

Neben der Lieferung hochwertiger Filter und Förderer liegt unsere Kernkompetenz in der Konzeption und Realisierung maßgeschneiderter Gesamtsysteme.

Hierbei stützen wir uns auf ein breites Spektrum an Fachwissen, das von robusten fördertechnischen Systemen bis hin zur Aufbereitung von Kühlschmiermitteln reicht. Unsere Kompetenz in der Konzeption und Realisierung gründet sich auf profundem Know-how in den Bereichen Engineering, Automatisierung und Prozessoptimierung.

Durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien und bewährter Methoden sichern wir in allen Projektphasen höchste Effizienz, Zuverlässigkeit und Qualität. Darüber hinaus setzen wir auf eine präzise Planung und konsequente Umsetzung, um Termine zuverlässig einzuhalten und Budgets zu wahren. Unsere qualifizierten Mitarbeiter begleiten Sie während des gesamten Projekts und stehen Ihnen auch nach der Umsetzung weiterhin mit einer umfassenden Betreuung zur Verfügung.

02

Unternehmensphilosophie

Kundenorientierung und Verantwortungsbewusstsein als Fundament unserer Unternehmenswerte

Unsere Kundenorientierung und unser Verantwortungsbewusstsein stellen die Bedürfnisse und Zufriedenheit unserer Auftraggeber in den Mittelpunkt aller Unternehmensaktivitäten. Dieser Ansatz ist nicht nur eine strategische Entscheidung, sondern tief in unserer Unternehmensphilosophie verwurzelt. Durch eine enge und konstruktive Zusammenarbeit mit unserem qualifizierten Personal schaffen wir langfristige Kundenbeziehungen und legen den Grundstein für beidseitigen Erfolg. Die Motivation und das Engagement unserer Mitarbeiter spielen dabei eine zentrale Rolle, da sie maßgeblich zur Umsetzung unserer hohen Qualitätsstandards beitragen. Dieser Fokus steht in einem direkten Zusammenhang mit unserer umfassenden Corporate Social Responsibility.



Wir sind uns unserer unternehmerischen Verantwortung bewusst und setzen uns intensiv für ökologische und soziale Nachhaltigkeit ein. Unser Engagement in diesen Bereichen ist ein integraler Bestandteil unserer Werte und wird von unseren Mitarbeitern aktiv mitgetragen. Unser ISO 14001-Zertifikat belegt, dass wir die weltweit anerkannten Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem erfüllen und bestätigt unser Bestreben, unsere Verfahren, Maßnahmen und Umweltziele kontinuierlich zu verbessern.



03

Unsere Kunden

Fortschrittliche Lösungen für diverse Branchen

Wir bieten Lösungsansätze, die den spezifischen Anforderungen vieler Branchen gerecht werden. Durch unsere hohe Variabilität und Anpassungsfähigkeit sind wir bereit, neue Herausforderungen anzunehmen und entwickeln speziell auf die Kundenbedürfnisse abgestimmte Ansätze für verschiedenste Anwendungen. Unser umfassendes Liefer- und Leistungsspektrum unterstützt Unternehmen, ihre Produktionsprozesse zu optimieren und gleichzeitig die Umweltauswirkungen zu minimieren.

Im Folgenden eine beispielhafte Aufstellung von Branchen die unsere Produkte nutzen:

- + Automobilindustrie
- + Wälzlagerindustrie
- + Metallverarbeitung
- + Gießereien
- + Abfall- und Metallrecycling
- + Walz- und Stahlindustrie
- + Luftfahrtindustrie
- + Holzindustrie
- und weitere...

Unsere flexible Vorgehensweise ermöglicht es, für jede Herausforderung stets effiziente und innovative Ansätze zu bieten.



04

Unsere Leistungen

Als namhafter Spezialist bieten wir Ihnen ein umfassendes Leistungs- und Produktspektrum, das von maßgeschneiderten Einzellösungen bis hin zu schlüsselfertigen Gesamtanlagen reicht. Unsere Kernexpertise liegt vornehmlich in den Bereichen Filtertechnik, Fördertechnik, Rohrleitungsbau und Service, wodurch wir eine Vielzahl an Anforderungen der Prozessoptimierung und Anlagenintegration abdecken.



Filtertechnik

Reinigung bzw. Aufbereitung von:

- Kühlschmierstoffen (KSS)
- Getriebeölen
- Waschwasser
- weiteren Flüssigkeiten



Fördertechnik

Transport bzw. Aufbereitung von:

- Spänen
- Metallschrott
- metallischen Paketen & Briketts
- Stanzabfällen (z.B. Bleche und Butzen)
- Guss- und Schmiedeteilen
- flüssigen Medien
- sonstigen Fördergütern



Rohrleitungsbau

Verrohrung von:

- Kühlschmierstoffsystemen
- Industriellen Sanitäranlagen
- Kühlwassersystemen
- etc.



Service

fachgerechte(r):

- Montage/Demontage
- Inbetriebnahme
- Ersatzteile
- Wartung und Reparatur
- Umbau von Bestandsanlagen
- Schulungen

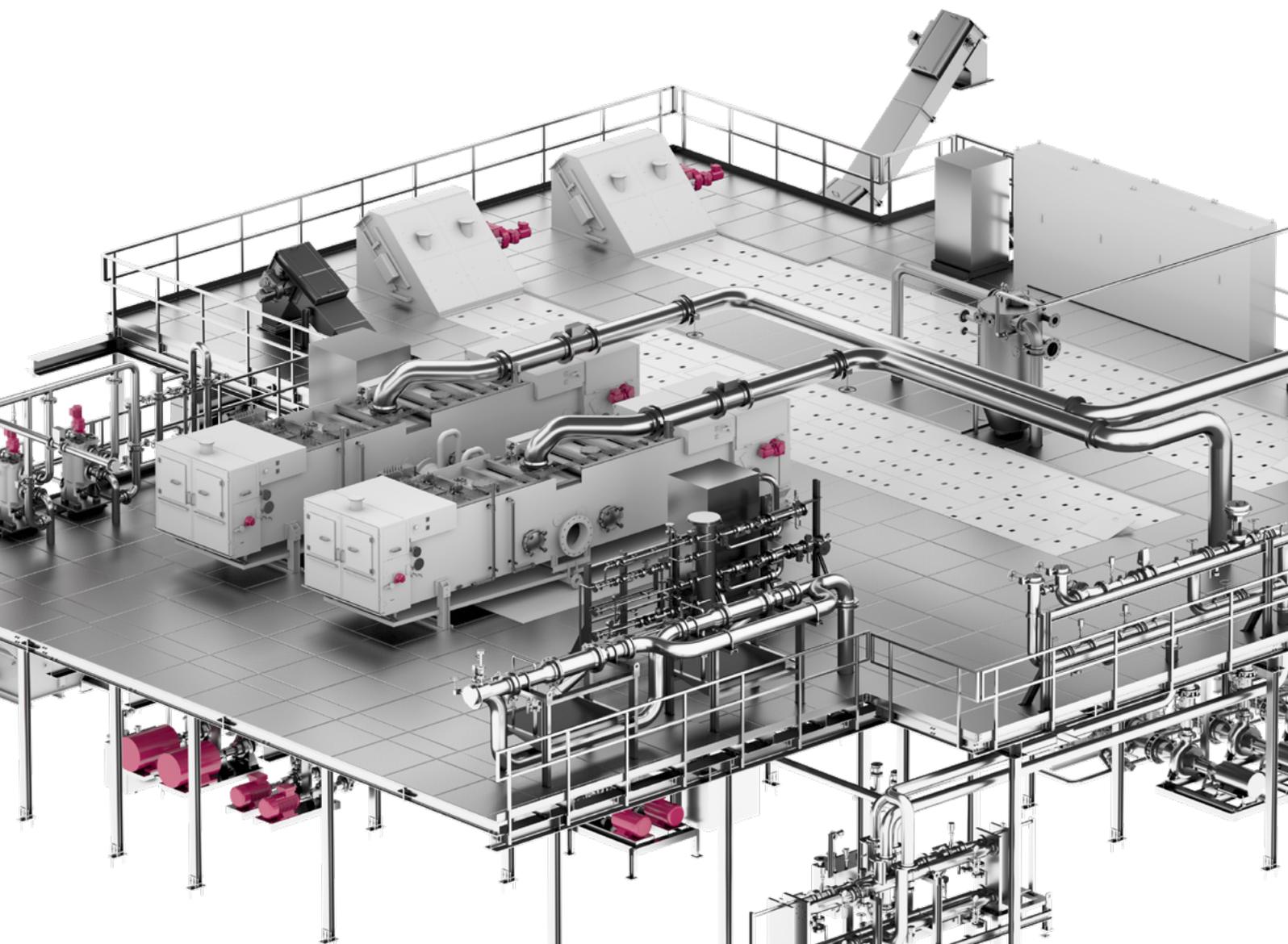


05

Schlüsselfertige Gesamtanlagen

Ein zentrales Gesamtsystem bietet zahlreiche Vorteile gegenüber einer Einzelversorgung. Es ermöglicht eine optimierte Ressourcennutzung, gewährleistet Kosteneffizienz sowie eine konstante Produktqualität. Eine optimierte Kühlschmierstoffqualität bzw. die Sicherstellung einer Sortenreinheit trägt zu einer höheren Effizienz der Produktionsprozesse bei, während gleichzeitig die Umweltbelastung reduziert wird.

Die Abbildung veranschaulicht eine beispielhafte Emulsionsfilteranlage für einen renommierten Kunden und beinhaltet die wechselseitige Ergänzung unserer Filter- und Förderanlagen, die einen automatisierten Prozessablauf ermöglicht. Neben der Verwendung unserer eigenen Maschinen werden die Anlagen durch weitere Zukaufteile sowie die passende Mess-, Steuer- und Regeltechnik komplettiert, um höchste Betriebseffizienz garantieren zu können.



06

Produkte - Filtertechnik

Passgenaue Filterlösungen für eine Vielzahl von Industriezweigen und Anwendungen

Wir bieten Ihnen eine umfassende Reihe von Filtern zur Optimierung Ihrer Kühlschmierstoff-Aufbereitung. Unsere Systeme tragen zur Verlängerung der KSS-Lebensdauer bei, wodurch sich negative Umweltauswirkungen verringern lassen. Sie ermöglichen effizientere Produktionsprozesse durch reduzierte Reibung beim Schneiden, Schleifen oder Umformen und eine optimierte Wärmeabfuhr für verbesserte Prozesskontrolle.

Darüber hinaus gewährleisten sie die zuverlässige Entfernung von Verunreinigungen und senken die Instandhaltungskosten durch längere Standzeiten der Werkzeuge und Walzen. Zudem fördern sie das Recycling von Wertstoffen, was Ihnen zusätzliche wirtschaftliche und ökologische Vorteile bietet.



07

Filtertechnik / Technische Daten

Unsere Produkte aus dem Bereich Filtertechnik

Wir bieten Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anforderungen. Die nachfolgende Übersicht ermöglicht Ihnen einen vereinfachten Überblick über typische Anwendungsfälle.

Spänevorabscheider

Filterfeinheit/Abscheidegrad:

grob > 250 µm

Typ. Bearbeitungsverfahren:

Drehen, Bohren, Fräsen,
Schleifen, Kaltwalzen

Druckbandfilter/Klappbandfilter

Filterfeinheit/Abscheidegrad:

mittelfein bis fein 250 - 30 µm

Typ. Bearbeitungsverfahren:

Drehen, Bohren, Fräsen,

Magnetabscheider

Abscheidung:

Ferritischer Bestandteile

Typ. Bearbeitungsverfahren:

Drehen, Bohren, Fräsen,
Räumen/Tiefbohren, Waschen,
Schleifen, Honen und Superfinish,
Kaltwalzen, Getriebeölfiltration

Anschwemmfilter

Filterfeinheit/Abscheidegrad:

fein bis sehr fein > 80 - 5 µm

Typ. Bearbeitungsverfahren:

Schleifen, Honen und Superfinish,
Kaltwalzen, Getriebeölfiltration

Unterdruckbandfilter

Filterfeinheit/Abscheidegrad:

mittelfein bis fein 250 - 30 µm

Typ. Bearbeitungsverfahren:

Drehen, Bohren, Fräsen,
Räumen/Tiefbohren, Schleifen,
Honen und Superfinish,
Kaltwalzen, Getriebeölfiltration



08

Produkte - Fördertechnik

Verschleißfeste und robuste Fördertechnik auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Bei der Verarbeitung metallischer Werkstoffe entstehen häufig große Mengen an Spänen, Stanzabfällen und Metallschrott, die sicher und zuverlässig abtransportiert und verladen werden müssen. Unsere widerstandsfähigen und langlebigen Systeme gewährleisten dabei hohe Standzeiten und Verfügbarkeiten. Die gesammelten Abfälle werden bei Bedarf sortenrein weiterverarbeitet, was nicht nur die Effizienz steigert, sondern auch Transportkosten spart. Die Verladung erfolgt beispielsweise durch eine gleichmäßige Befüllung von Containern oder Eisenbahnwaggons.

Neben der Lieferung einzelner Förderer entwickeln wir auch maßgeschneiderte, komplexe Fördersysteme, die alle Ihre Anforderungen erfüllen. Dies erreichen wir durch die intelligente Kombination von Förderern, Spänebunkern und Containerbeschickungen, einschließlich Schurren, Brechern und Zentrifugen. So bieten wir Ihnen umfassende Lösungen, die den gesamten Prozess der Abfallbewirtschaftung optimieren.



09

Fördertechnik - Technische Daten

Unsere Produkte aus dem Bereich Fördertechnik

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Eignung unserer Fördertechnologien für die Handhabung verschiedener Materialien, um das passende Produkt für Sie zu finden.

Ihr Fördergut:

Schleifspäne/- schlamm:

**Rieselfähige, kleine Späne
(bis 5 cm)**

Lange Späne, Büschelspäne

Kernteile

KSS-Abführung von Maschine

**Stanzschrott, Blechabfälle,
Schmiedegräte**

Pakete, Ballen, großer Schrott

Unsere Produkte:

geeignet:

Kratzerförderer, Schneckenförderer,
Schwingrinnen

Kratzerförderer, Scharnierbandförderer,
Schneckenförderer, Schubstangenförderer,
Schwingrinnen, Spänebunker, Vakuum-
Späneabsaugung, Containerbeschickung

Scharnierbandförderer,
Schubstangenförderer

Scharnierbandförderer, Schrottförderer,
Plattenbandförderer,

Kratzerförderer, Schubstangenförderer

Scharnierbandförderer, Schrottförderer,
Containerbeschickung

Scharnierbandförderer, Schrottförderer,
Plattenbandförderer

bedingt geeignet

Spänebunker,
Vakuum-Späneabsaugung

Schneckenförderer, Spänebunker,
Containerbeschickung

Kratzerförderer, Schubstangen-
förderer, Schwingrinnen

Scharnierbandförderer

10

Rohrleitungsbau



Unser Leistungsspektrum im industriellen Rohrleitungsbau erstreckt sich von der präzise ausgeführten Einzelverrohrung, bis hin zur Verrohrung kompletter Systeme in den Bereichen Kühlschmierstoffversorgung, Wasserversorgung und im Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA). Wir garantieren präzise Montage, umfassende Dokumentation sowie regelmäßige Wartung und Instandhaltung – von der Vorentwurfsberatung bis zur effizienten Materialbeschaffung und Komponentenfertigung.

Dabei setzen wir auf innovative Technologien und Ansätze, um die unterschiedlichen Anforderungen jedes Projekts zu erfüllen. Unser erfahrenes Personal koordiniert sämtliche Schritte von der Planung über die Umsetzung bis zur Inbetriebnahme, um Ihnen einen reibungslosen Ablauf zu garantieren. Dabei legen wir großen Wert auf Präzision, Effizienz und höchsten Qualitätsstandards.

Rohrmaterial

Kunststoff und Kunststoffverbundrohr (Mepla)

Edelstahlrohre

Schwarzrohre

Verzinkte Leitungen

Pressfitting-Systeme

Einsatzmöglichkeiten:

Trinkwasserleitungen, Abwasserleitungen, Kühlwasserleitungen, Säuren und Laugen

Trinkwasserleitungen, Heizungsleitungen, Industrieanlagen, (Lebensmittelindustrie, Chemieanlagen)

Heizungsinstallationen, Gasleitungen, Druckluftleitungen, industrielle Anwendungen

Trinkwasserleitungen, Gasleitungen, Industrieanwendungen

Trinkwasserinstallationen, Heizungsinstallationen, Kühl-/Kälteanlagen, industrielle Anwendungen

11

Service

Bei Umbaumaßnahmen, Erweiterungen oder Nutzungsänderungen Ihrer Anlagen bieten wir selbstverständlich Unterstützung und Beratung zur Energieeffizienz, Sicherheit und zielführende Prozessanpassungen. Dies umfasst auch Hilfestellung vor, während und nach der Inbetriebnahme oder dem Umbau der Anlagen. Zusätzlich stärken wir Ihr Wissen durch professionelle Schulungen zur korrekten Bedienung und Funktionsweise, um eine optimale Nutzung sicherzustellen.

Wir machen Stillstandzeiten vorhersehbar, wodurch Sie Ihre Werkstattkapazitäten besser planen können und mehr Budgetsicherheit haben. Durch unser breites Angebot garantieren wir Ihnen, dass sich Ihre KÖBO ECO > PROCESS Anlagen sowie die Anlagen anderer Hersteller immer auf der Höhe ihrer Leistungsfähigkeit befinden, sodass Sie sich störungsfrei auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Unser qualifiziertes Service-Team ist stets bemüht eine schnelle und unkomplizierte Lösung für Ihr individuelles Problem zu erarbeiten.

Unsere Serviceleistungen umfassen die professionelle Montage und Demontage, eine von uns durchgeführte Inbetriebnahme zur Gewährleistung der einwandfreien Funktion, die Lieferung passender Original-Ersatzteile sowie eine fachmännische Wartung und Reparatur.



 www.koebo-eco.com



KÖBO ECO>PROCESS GmbH

Am Raukamp 14

D-42111 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 / 7 09 02 - 0

E-Mail: info@koebo-eco.com

www.koebo-eco.com