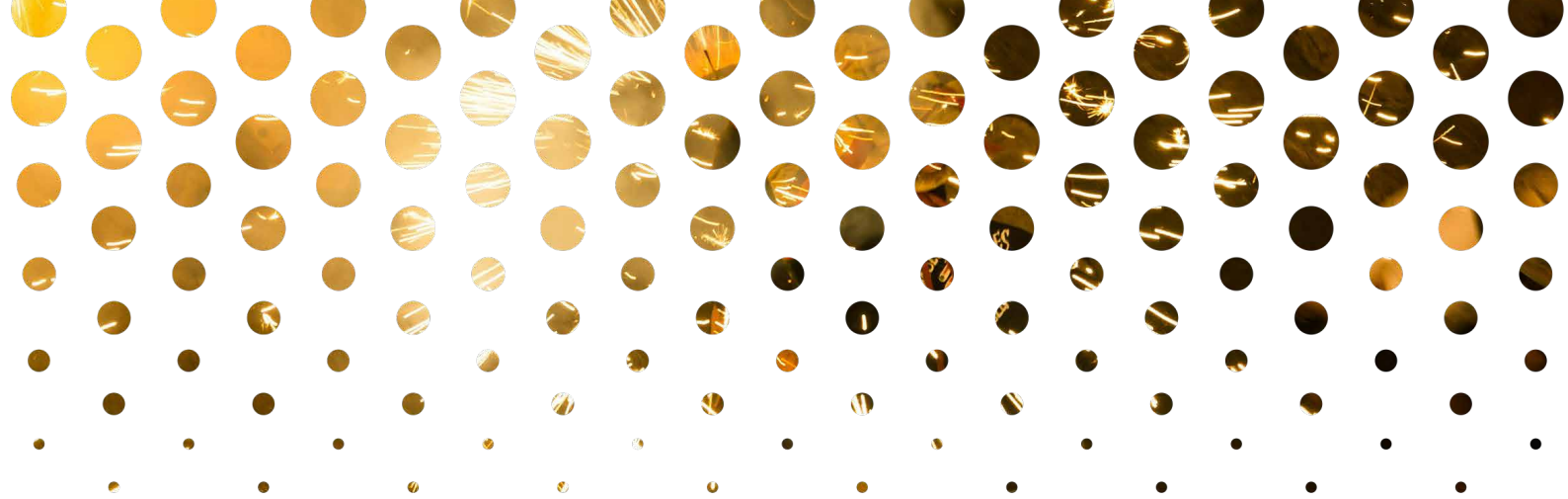




SPEZIALISIERTE GERÄTE Edelmetalle

Edelmetallabscheider
Rückgewinnung unter Spülbecken
Gipsformenbearbeitung
Behandlung von Wasser aus der Gleitschleiftechnik – Bodenreinigung
Abwasserbehandlung
Reinigung von Ölnebeln



Fertigungssektor

GOLDVAC	Staubsauger zur Rückgewinnung von Edelmetallen	3
GOLDCLEAN	Staubsauger für Edelmetallstaub	4
ZENTRIFUGE	Zentrifugierung von Edelmetallen	5
GOLDPURE	Filtrationssystem für Edelmetalle	6
Filtereinsatz für Maschinentanks	Filtration und Rückgewinnung von Spänen im Bearbeitungszentrum	6

Reinigungssektor

Individuelle Handreinigung	Rückgewinnung unter Spülbecken	7
Zentralisierte Handreinigung	Zentralisierte Rückgewinnung und Behandlung	7

Abwassersektor

Behandlung von Gips in der Schmuckherstellung	Behandlung von Abwässern bei der Entformungsoperation	8
EASYPURE kleines Modell speziell angepasst	Behandlung von Wasser aus der Gleitschleiftechnik – Bodenreinigung	8
EASYPURE maßgeschneidert	Behandlung von Abwässern aus der Gleitschleiftechnik in der Uhrenindustrie	9
ATMOS	Reinigung von Ölnebeln	9

Oberflächenbehandlungssektor

MC / L SERIES	Filter für niedrigen und mittleren Durchfluss	10
R3 / R12	Rückgewinnung gelöster Metalle auf Harz	10
ELECTRUM	Rückgewinnung gelöster Metalle durch Elektrolyse	10
MEDIEN	Filterverbrauchsmaterialien	11

GOLDVAC

Staubsauger zur Rückgewinnung von Edelmetallen

Der GOLDVAC ist ein Entleerungssauger, der speziell für die Rückgewinnung von Edelmetallen entwickelt wurde. Er ist sowohl für die Entleerung von Maschinen während Bestandsaufnahmen als auch für die tägliche Absaugung von ölhaltigen Spänen in der Produktion effektiv. Unverzichtbar in der Luxusindustrie, in der Edelmetallstaub und -späne eine bedeutende wirtschaftliche Herausforderung darstellen.



Trennung von Flüssigkeiten und Feststoffen
Garantiert durch einen 15-l-Edelstahlkorb für eine Vorfiltration von 2000 µm, gekoppelt mit einem abnehmbaren, brennbaren Beutel von 200 µm.

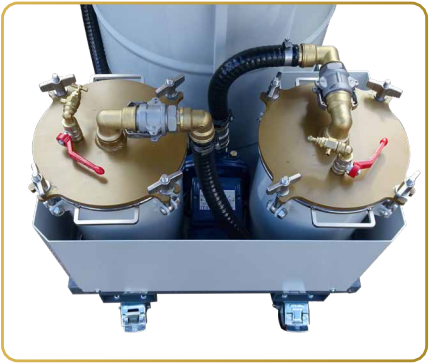
Vollständige Rückgewinnung
Die Förderpumpe saugt direkt am tiefsten Punkt des Behälters an, anschließend erfolgt die vollständige Entleerung durch Schwerkraft mithilfe des Selektionsventils.

Kein Verlust von Edelmetallen
Doppelte Filtrationsebene (Erste Kartusche 5 µm, um den größten Teil der festen Partikel zurückzuhalten, gefolgt von einer absoluten Filtration von 1 µm) ermöglicht es, alle Edelmetalle beim Rückfluss des Öls zurückzuhalten.

Hochwertige Filtration
Der GOLDVAC integriert das Beste aus der Filtrationstechnologie der SIEBEC-Gruppe. Die gefalteten Kartuschen mit sehr großer Filtrationsfläche von 5 µm bzw. 1 µm absolut sind durch Farbcodes erkennbar.

Empfohlenes Zubehörkit

- 1 Halbsteifes PE-Metall-Rohr (90 cm)
- 2 Gerades PE-Rohr (90 cm)
- 3 Große Gummidüse (120 mm)
- 4 Abgeschrägte Flachdüse
- 5 Verstärkter Saugschlauch mit schraubbaren, gerändelten Manschetten (3 m)
- 6 Konische Gummidüse

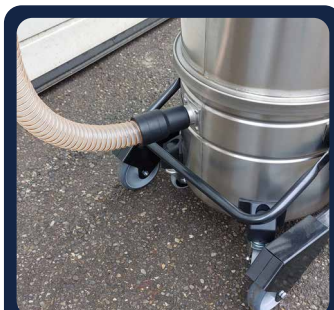


GOLDCLEAN

Staubsauger für Edelmetallstaub

Der GOLDCLEAN ist ein leistungsstarker und kompakter Industriesauger, der speziell für die Sammlung und Rückgewinnung von Feinstaub, festen Partikeln oder geschmierten Edelmetallspänen entwickelt wurde.

Minimaler Verlust von der Saugstelle bis zum Sammelfilterbeutel



Der abriebfeste, metallverstärkte PU-Spiralschlauch Ø40 mm wird direkt an den abnehmbaren Behälter angeschlossen.



Durch den Behälter verlaufender Materialeinlass mit direktem Anschluss an den Korb durch eine wasserdichte Schnelldremme.



Vorderer Auffangbehälter, einschließlich 7 Zubehörhalterungen und 2 Halterungen für langes Zubehör.



Zyklonische Trennung



Der tangentielle Eintritt in den Behälter des Staubsaugers ermöglicht eine effiziente Trennung der wertvollen Partikel vom Luftstrom. Die gefilterte Luft wird anschließend am Ausgang des Geräts durch ein zweistufiges Filtrationssystem, bestehend aus einem HEPA 13-Filter, gereinigt.

Halbautomatische Filterreinigung



Erhalten Sie die Saugkraft durch die Vibration zur Reinigung des Filters.

Empfohlenes Zubehörkit

- 1 Gerades PE-Rohr (90 cm)
- 2 Flachdüse (Breite 120 mm)
- 3 Abgeschrägte Fein-Gummidüse (60 mm)
- 4 Verstärkter PU-Saugschlauch mit Gummimanschetten (3 m)
- 5 Kegeldüse, abtrennbar zur Anpassung des Durchmessers, Gummi, antistatisch und resistent gegen Schmierstoffe
- 6 Abgeschrägte Fein-Gummidüse, antistatisch und resistent gegen Schmierstoffe
- 7 Breite Fußdüse mit verstellbarer Höhe, antistatisch, mit schmierstoffbeständigen Lippen, mit gewinkeltem Metallrohr
- 8 Winkelbürste, kleiner Durchmesser, antistatisch, resistent gegen Schmierstoffe
- 9 Bürste, großer Durchmesser, antistatisch, resistent gegen Schmierstoffe



ZENTRIFUGE

Zentrifugation von Edelmetallen

Ein Zentrifugationssystem, das es ermöglicht, Edelmetallspäne ab 50 µm effektiv zu entölen und einen Restölgehalt von unter 3 % zu erreichen.



Prozesskontrolle von Edelmetallen



Chargenzentrifuge für Edelmetalle

Charakteristiken

Die Zentrifugen sind für den **Dauerbetrieb** über mehrere Jahre hinweg konzipiert. Der Maschinenkörper ist in einer **robusten, geschweißten** Bauweise gefertigt. Der Spezialmotor mit grossdimensioniertem Lager ist für hohe Anlaufmomente ausgelegt und mit einer verschleißfreien Bremse ausgestattet. Der Deckel wird manuell geöffnet und geschlossen, mit Hilfe einer Gasfeder.

Die Steuerung und die Bedienung befinden sich an der Maschine und sind mit einem **einstellbaren Timer** für verschiedene Schleuderzeiten ausgestattet. Eine maximale Betriebssicherheit wird durch eine **elektromagnetische Verriegelung** des Deckels, eine **Stillstandüberwachung** und einen **Unwuchtschalter** gewährleistet.

Die Lackierung ist in den Farben RAL 7035 (Hellgrau) und RAL 1036 (Perlgold) erhältlich.

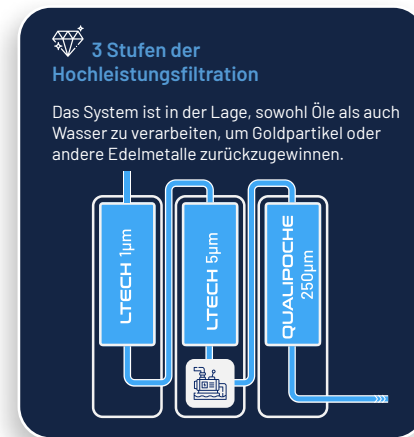
Optionale Zubehörkit

- Trommel mit feinem Sieb
- Filtrationssäcke ab 50 µm
- Trichter zum Befüllen des Zentrifugierguts
- Hebevorrichtung
- Griff zum Anheben und Kippen der Trommel
- Drehzahlregelung
- Elektropolierter Wagen

GOLDPURE

Filtrationssystem für Edelmetalle

Der GOLDPURE wurde speziell entwickelt, um feinste Partikel in Flüssigkeiten maximal herauszufiltern.



Behandlungsstufen

- 1 Beutel 50µm
- 2 Filtech-Kartusche 20µm
- 3 Filtech-Kartusche 1µm

Die Filtergehäuse sind speziell konzipiert, um die Innenreinigung zu erleichtern (keine Rückstände).

GOLDPURE umfasst Plätze zur Auffangung von Tropfwasser aus den Beuteln und Kartuschen.

Volumetrische Pumpe zur Erleichterung der Inbetriebnahme des Systems.

FILTEREINSATZ FÜR MASCHINENTANKS

Filtration und Rückgewinnung von Spänen im Maschinentank



Möglichkeit zur Integration von Kordeln oder Reißverschlüssen für eine einfachere Handhabung bei der Rückgewinnung



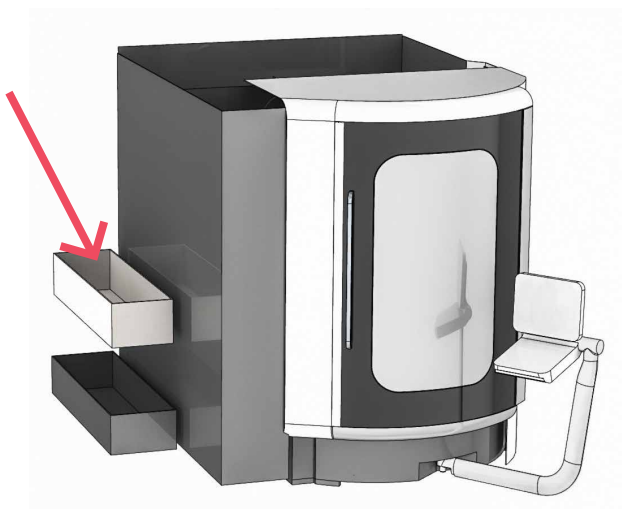
Eine Produktreihe, die speziell entwickelt wurde, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden

Große Auswahl an monofilen Filtergeweben von 1 µm bis 1000 µm



Maßgeschneiderte Fertigung

Siebec entwickelt und fertigt auf Anfrage Filterbeutel, die perfekt in Ihre Maschinentanks passen

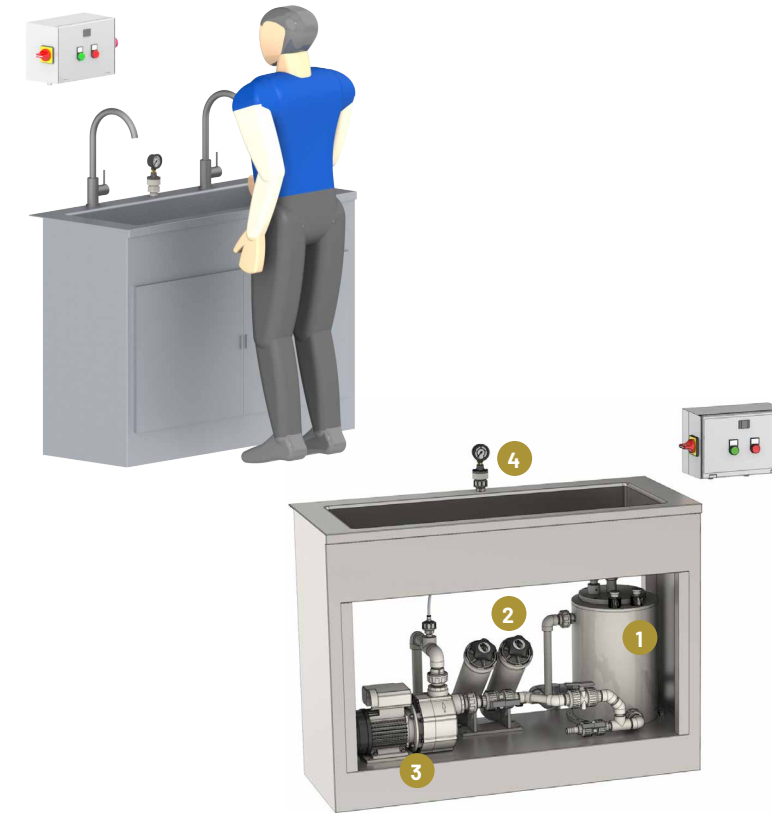


Visuelle Darstellungen und Angaben sind unverbindlich.

MÖGLICHE ERWEITERUNGEN

Design & maßgeschneiderte Projekte

INDIVIDUELLES HANDWASCHEN - Rückgewinnung und Filtration von Edelmetallpartikeln unter Spülbecken.



Charakteristiken

Prinzip

Wir entwickeln oder passen Unterschrank-Filteranlagen für das Händewaschen an.

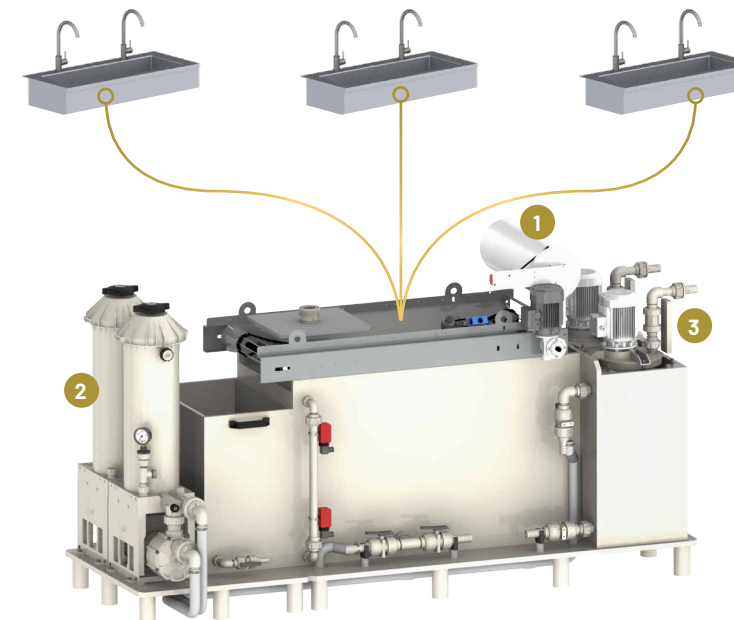
Anwendung

Filtration von feinen Goldpartikeln, die beim Waschen der Hände von Juwelieren/Goldschmieden aufgefangen werden.

Technische Lösungen

- 1 Vorfiltration mit Beutel 200 µm
- 2 Feinfiltration mit 5 µm und 1 µm Kartuschen
- 3 Autonomes System mit Hebepumpe
- 4 Drucksensor zur Erkennung von Verstopfungen

ZENTRALISIERTES HÄNDEWASCHEN - Zentralisierte Rückgewinnung und Filtration von Edelmetallpartikeln.



Charakteristiken

Anwendung

Das zentralisierte System ermöglicht die Rückgewinnung der Handwaschabflüsse von mehreren Waschbecken innerhalb Ihrer Werkstatt.

Technische Lösungen

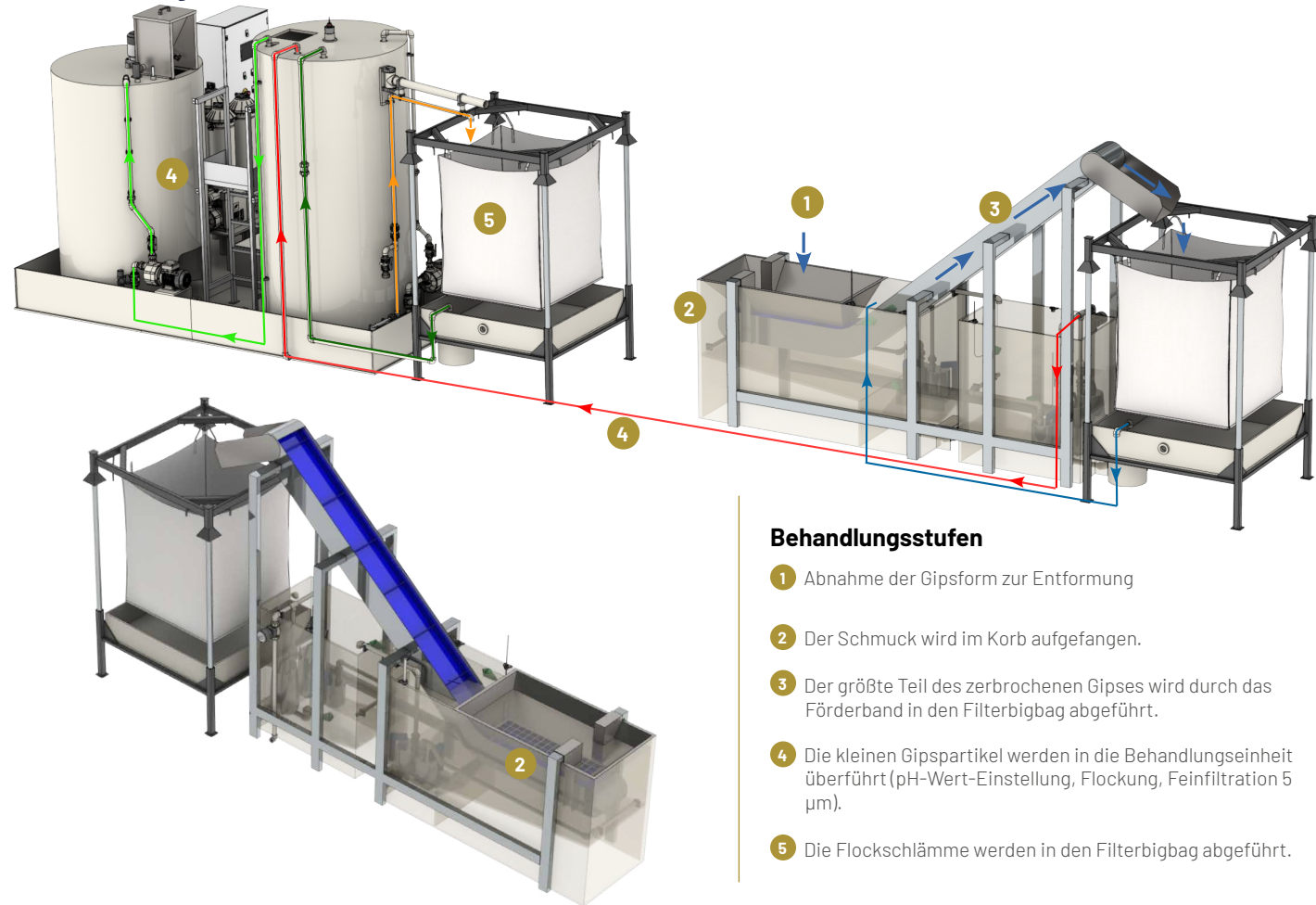
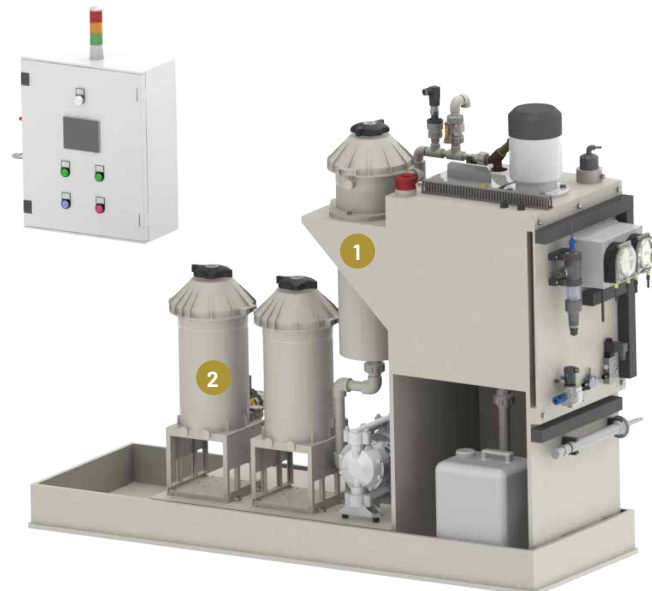
- 1 Automatisch abrollender Filter 50 µm
- 2 Feinfiltration mit 5 µm und 1 µm Kartuschen
- 3 Autonomes System mit Hebepumpe

Visuelle Darstellungen und Angaben sind unverbindlich.

MÖGLICHE ERWEITERUNGEN

Design & maßgeschneiderte Projekte

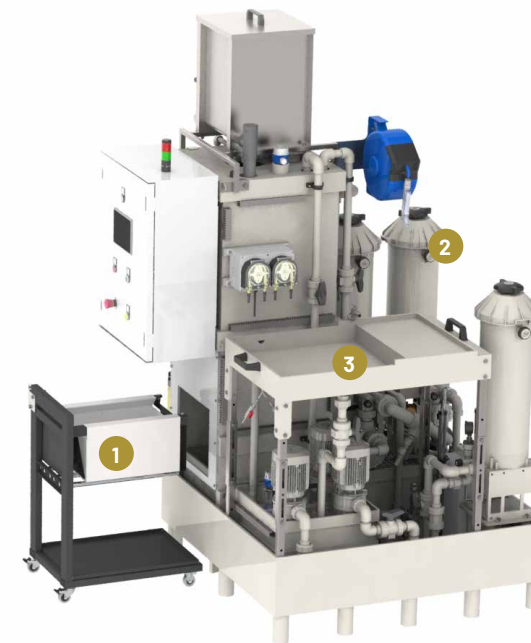
GIPSBEHANDLUNG IN DER SCHMUCKHERSTELLUNG - Behandlung der Abwässer während der Entformung

BEHANDLUNG DES WASSERS AUS DER TRIBOFINISH-BEHANDLUNG - BODENWÄSCHE - EASYPURE
kleines Modell, speziell entwickelt**Charakteristiken****Anwendung**

Behandlung der Abwässer vor der Entsorgung

Technische LösungenBehandlungscharge von 50 Litern
Physiko-chemische Behandlung

- 1 Rückgewinnung der Schlämme mit Filterbeutel
- 2 Endfiltration mit 10 µm und 1 µm Kartusche
- Überwachungsautomatik

BEHANDLUNG DER ABWÄSSER AUS DER TRIBOFINISH-BEHANDLUNG IN DER
UHRENINDUSTRIE - EASYPURE nach Maß**Charakteristiken****Anwendung**

Behandlung der Abwässer mit einem Reinigungsbecken für Teile

Technische LösungenBehandlungscharge von 100 Litern
Physiko-chemische Behandlung

- 1 Rückgewinnung der Schlämme mit Filterbeutel
- 2 Endfiltration mit 10 µm und 1 µm Kartusche
- 3 Integrierte Reinigungsstation zur Rückgewinnung von Tropfwasser
- Überwachungsautomatik

ATMOS

Ölnebelabscheider

Bietet eine gesunde Arbeitsumgebung und ermöglicht die Rückgewinnung großer Mengen Schneideöl, die andernfalls durch Sprühnebel verloren gehen würden.

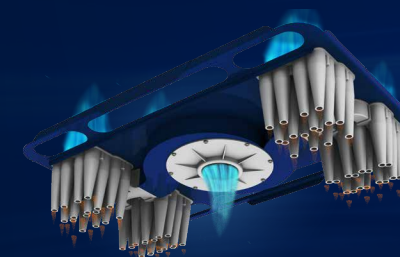
Charakteristiken

Modulare Konstruktion: Der ATMOS passt sich an Luftströme von 500 bis 1500 m³/h an.

Außergewöhnliche Effizienz: 290 W pro Modul bei 500 m³/h.

Minimale Wartung: Die Effizienz der Zyklontrennung ermöglicht eine signifikante Reduzierung der Häufigkeit des WECHSELNS der HEPA-Filter.

Ultra-leises System.

**HEPA-Filterung**

Filtert 99,95 % der Partikel.

LED-Anzeige

Zeigt den Zustand der HEPA-Filterverstopfung an.

**Ölrückgewinnung**

Das Öl wird zurück in den Maschinentank geführt, um wiederverwendet zu werden.

Patentierter Zyklontrennung

90 % des Öls aus der abgesaugten Luft werden zurückgewonnen.

MC SERIE

Filter für niedrigen Durchfluss

Durchflussrate (m³/h)
0,35 – 4

Leistung (w)
10 – 180

Materialien : PP oder PVDF
Medienhöhe : 4" / 10" / 20"
Maximale Temperatur : 70 - 110 °C
1 oder 2 Filtrationsbehälter
Filter in Serie oder parallel



L SERIE

Filter für mittleren Durchfluss

Durchflussrate (m³/h)
1,5 – 21

Leistung (w)
250 – 1500

Materialien : PP oder PVDF
Medienhöhe : 10" / 20" / 30"
Maximale Temperatur : 80 - 110 °C
1 oder 2 Filtrationsbehälter
Lösungsbehälter : 16 Liter
Filter in Parallel



R3 / R12

Rückgewinnung von gelösten Edelmetallen auf Ionenaustauscherharz

Rückgewinnung von gelösten Edelmetallen auf Ionenaustauscherharz

Durchflussrate (m³/h)
0,7 – 3

Maximale Temperatur (°C)
80



Vorteile

Vorfiltration bei 1 µm auf thermogeschweißter Kartusche (Typ QUALITHERM).

Ein einziger Durchgang durch das Ionenaustauscherharz erforderlich.

2 Modelle verfügbar: R3 für Volumina unter 300 Litern und R12 für Volumina darüber.

ELECTRUM

Rückgewinner von gelösten Edelmetallen durch Elektrolyse

Geräte zur elektrolytischen Rückgewinnung von Metallen aus verdünnten oder konzentrierten Lösungen.

Durchflussrate (m³/h)
1,8 – 3

Materialien
PP

Maximale Temperatur (°C)
60

Filtration
Kartusche

Vorteile

In der Lage, sehr niedrige Konzentrationen (< 5 ppm) je nach Anwendung zurückzugewinnen.

Kein Metallverlust.

Effektiv für alle Metalle: Gold, Palladium, Rhodium, Ruthenium, Silber, Kupfer, Nickel...

Einfache Schmelze und Raffination: Schneller Kartuschenwechsel und einfache Rückgewinnung.

Zerstörung von Cyaniden kontinuierlich während des Rückgewinnungsprozesses durch Zugabe von ECN.



MEDIEN

Filterverbrauchsmaterialien

Eine große Auswahl zur Erfüllung der Bedürfnisse bei der Behandlung von Edelmetallen

KARTUSCHEN

QUALITHERM
PP, PE, PA ODER
BAUMWOLLE



THERMOVERSCHWEISSTE
FILTERPATRONE

0,5 - 150 µm ((nominal)).
Leistungsstarke
Tiefenfiltration dank des
Dichtegradienten

QUALIMAX
AKTIVKOHLE



EXTRUDIERTER AKTIVKOHLE-
KARTUSCHE

Äußerer Durchmesser: 63 mm
Reduzierung von Chlor und
unangenehmen Gerüchen

L-TECH
PP, PE ODER FV



FALTENFILTER MIT GROSSER
FILTERFLÄCHE

0,2 - 100 µm (nominal & absolut).
Waschbar & wiederverwendbar

QUALI-HIGH-FLOW
PP ODER FV



FALTENKARTUSCHE
MIT GROSSER
FILTRATIONSFLÄCHE

1 - 100 µm (nominal & absolut).

BEUTEL & GEWEBE

QUALIPOCHE F
PP, PE ODER PTFE



FILZBEUTEL

1 - 200 µm.
Werkzeuglose Montage

QUALIPOCHE M
PP, PE ODER NYLON



MONOFILAMENTBEUTEL

0,5 - 1500 µm.
Werkzeuglose Montage

PRESSTECH
PP, PE ODER FV



FILTERPRESSE-GEWEBE

Flächengewicht : 140 - 1000
g/m².
Durchlässigkeit : 2 - 1000 l/
dm²/min.

BANDTECH
PP, PE ODER VISCOSE

MEDIEN IN ROLLENFORM
FÜR BANDFILTER
Große Auswahl an
Materialien & Porositäten



GRAVITATIV PLAN

HYDROSTATISCH

TROMMELKOMPAKT

DRUCKBAND

VAKUUMBAND

FLÜSSIGKEITS-
BEHANDLUNG

AKTIVKOHLE
AKTIVKOHLE



GRANULATE

Hergestellt aus Kokosnüssen,
deren Porenstruktur eine
optimale Adsorption bietet.
Spezielle Nickel-Formulierung
verfügbar.

HARZ



IONENAUSTAUSCHERHARZ

Stark kationisch, stark
anionisch, schwach anionisch.
Spezialharz für Edelmetalle.
Harz für spezifische
Anwendungen.

MIKROFASERN PP
POLYPROPYLEN



DESÖLENDE MIKROFASERN

500 g nehmen 6 Liter Öl auf.
Unbegrenzte Lagerdauer in
trockenem Umfeld.
Unbedenklich brennbar.



Eine Frage?
Benötigen Sie eine Beratung?
Unsere Experten beraten Sie gerne.

Entdecken Sie alle unsere Innovationen auf
www.siebec.com



Entdecken Sie die SIEBEC-Gruppe.

6 Schlüsselstandorte (Frankreich, Vereinigtes Königreich, Deutschland, Italien, Portugal)

45 Distributoren weltweit



FR

SIEBEC SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: contact@siebec.com



CH

RIMANN AG

Tel: +41(0)32 377 35 22

Email: info@rimann-ag.ch



UK

SIEBEC Ltd

Tel: +44 1785 227 700

Email: sales@siebec.co.uk



DE

SIEBEC GmbH

Tel: +49 6126 9384-34

Email: info@siebec.de



ES

SIEBEC S.L.

Tel: +34 93 372 20 24

Email: ventas@siebec.com



IT

SIEBEC SRL

Tel: +39 011 699 58 90

Email: commerciale@siebec.com



PT

SIEBEC LDA

Tel: +351 961 190 171

Email: info.pt@siebec.com

