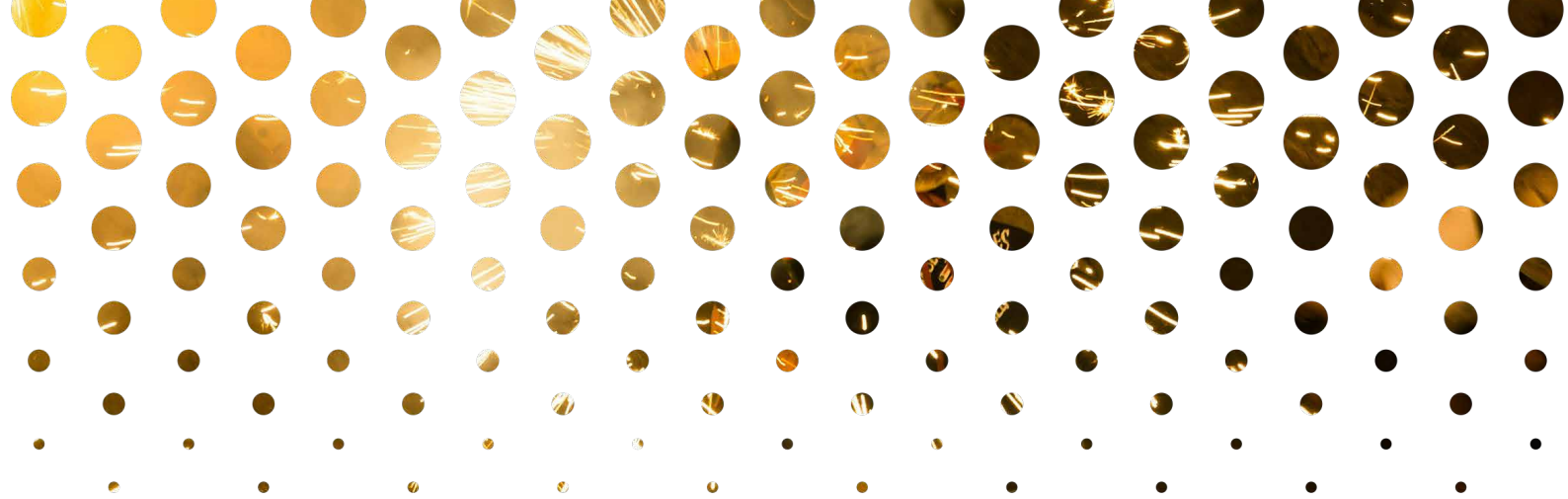




SPEZIALISIERTE GERÄTE Edelmetalle

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 im Bearbeitungsbehälter	Filtration und Rückgewinnung von Spänen im Bearbeitungsbehälter	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 Metallstaub 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

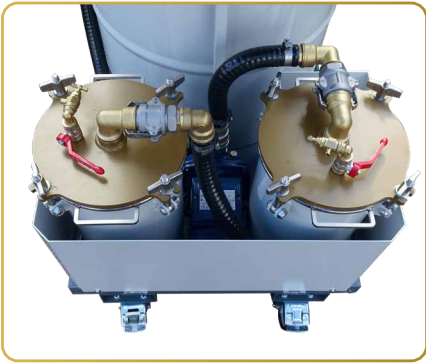
Doppelte Filtrationsebene (Erste Kartusche 5 µm, um den größten Teil der festen Partikel zurückzuhalten, gefolgt von einer absoluten Filtration von 1 µm) ermöglicht es, alle Edelmetalle beim Rückfluss des Öls zurückzuhalten.

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 HalbsteiPE-Metall-Rohrstange (90 cm)
- 2 Gerade PE-Rohrstange (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.

"Kein 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 Zubehöralterungen und 2 Halterungen für lange Stöcke.



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 Gerade PE-Rohrstange (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



Ladezentrifuge für Edelmetalle

Charakteristiken

Die Zentrifugen sind für den **Dauerbetrieb** über mehrere Jahre hinweg konzipiert. Der Maschinenkörper ist in einer **robusten, geschweißten** Bauweise gefertigt. Der spezielle Zentrilmotor mit übergroßen Lagern ist mit einem schweren Starter und einer verschleißfreien Bremse ausgestattet. Der Deckel wird manuell geöffnet und geschlossen, mit Hilfe einer Gasfeder.

Die Steuerung und der Betrieb 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 **Überwachungsabschaltung** und einen **Unwuchtschalter** gewährleistet.

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

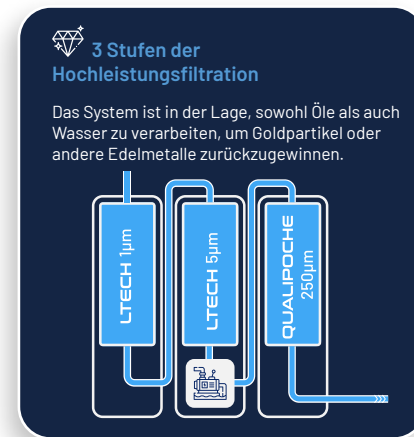
Optionale Zubehörkit

- 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

GOLDPURE wurde speziell entwickelt, um die Erfassung feiner Partikel in einer Flüssigkeit zu maximieren.



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.

SACK IM BEARBEITUNGSBEHÄLTER

Filtration und Rückgewinnung von Spänen im Bearbeitungsbehälter



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



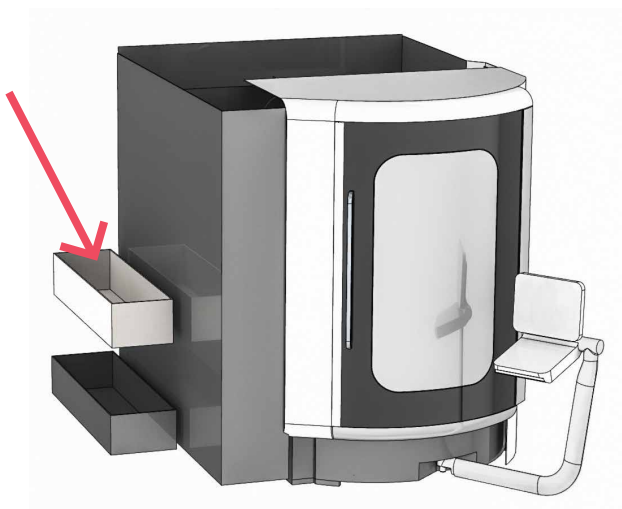
Eine Produktreihe, die speziell entwickelt wurde, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden

Große Auswahl an monofilen Filtergeweben von 1 µm bis 1000 µm



Maßgeschneiderte Fertigung

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



VERTRAGSBETRACHTUNGEN

Design & maßgeschneiderte Projekte

INDIVIDUELLES HANDWASCHEN - Rückgewinnung und Filtration von Edelmetallpartikeln unter Spülen.



Charakteristiken

Prinzip

Wir entwickeln oder passen Unterschrank-Filteranlagen für die Handwäsche an.

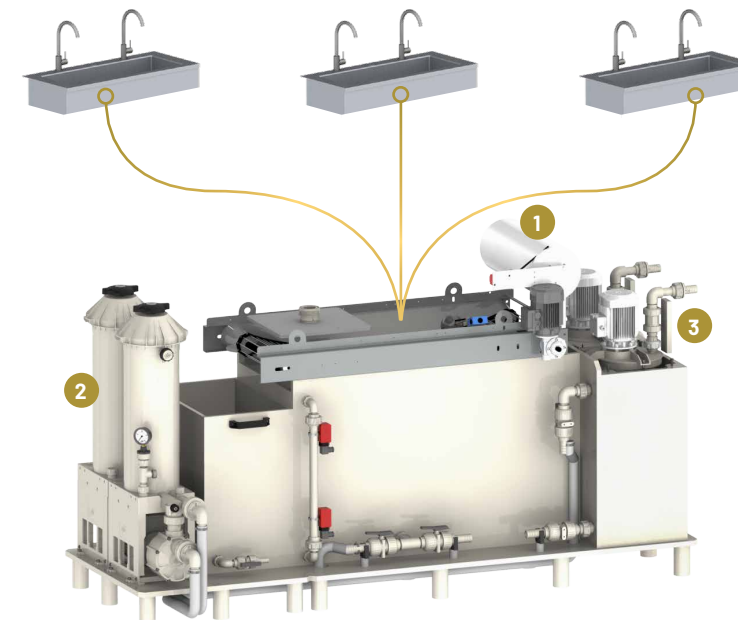
Anwendung

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

ZENTRALISIERTE HANDWÄSCHE - Zentralisierte Rückgewinnung und Filtration von Edelmetallpartikeln.



Charakteristiken

Anwendung

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

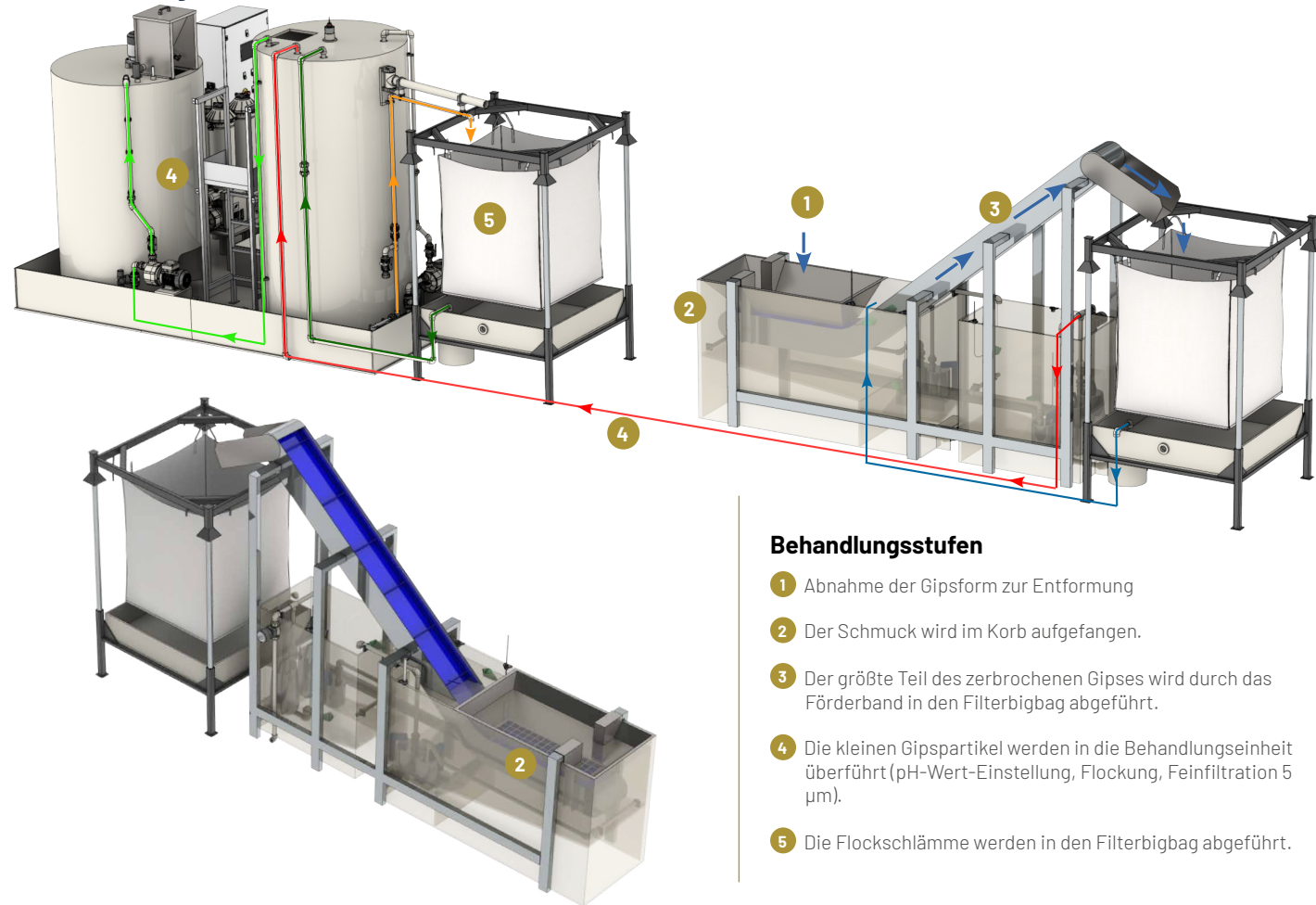
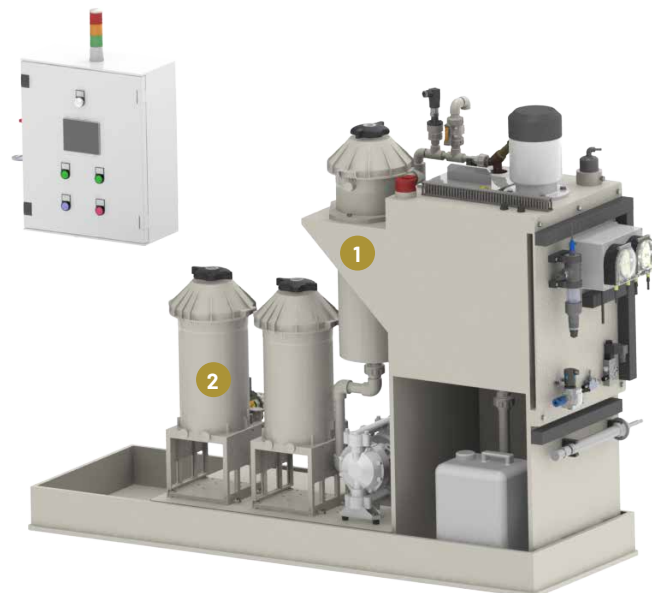
Technische Lösungen

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

VERTRAGSBETRACHTUNGEN

Design & maßgeschneiderte Projekte

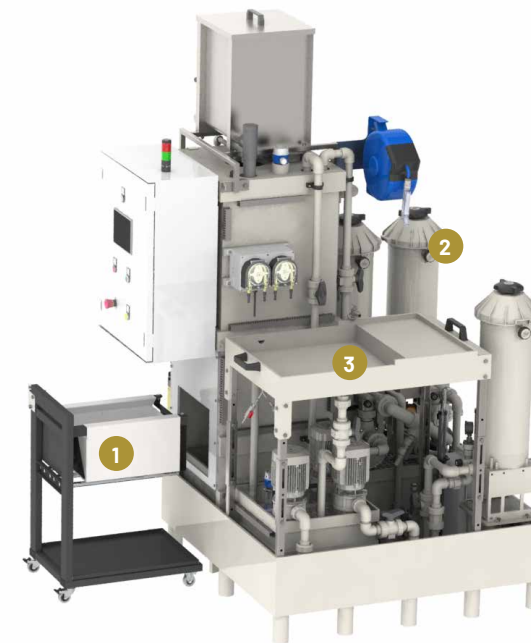
GIPSBEHANDLUNG IN DER SCHMUCKHERSTELLUNG - Behandlung der Abwässer während der Entformung

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

Behandlung der Abwässer vor der Entsorgung

Technische Lösungen

- Behandlungsscharge von 50 Litern
- Physiko-chemische Behandlung
- 1 Rückgewinnung der Schlämme auf 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 Lösungen

- Behandlungsscharge von 100 Litern
- Physiko-chemische Behandlung
- 1 Rückgewinnung der Schlämme auf Filterbeutel
- 2 Endfiltration mit 10 µm und 1 µm Kartusche
- 3 Integrierte Reinigungsstation zur Rückgewinnung von Tropfwasser
- Überwachungsautomatik

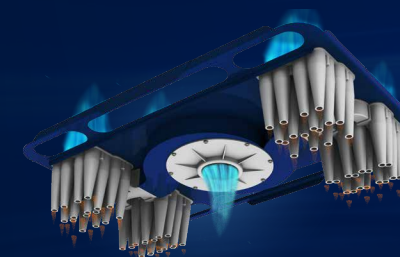
ATMOS

Ölnebelabscheider

Bietet eine gesunde Arbeitsumgebung und ermöglicht die Rückgewinnung großer Mengen Schneidöl, 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.

Leuchtanzeige

Zeigt den Zustand der HEPA-Filterverstopfung an.

**Ölrückgewinnung**

Das Öl wird zurück in das Maschinenbad 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?
Brauchen Sie Beratung?
Unsere Experten antworten Ihnen.

Entdecken Sie alle unsere Innovationen auf
www.siebec.com



FR

SIEBEC SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: contact@siebec.com



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



Entdecken Sie die SIEBEC-Gruppe.

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

45 Distributoren weltweit

