



PRODUKTÜBERSICHT

Oberflächenbehandlung

Pumpen

Badbewegung

Sauger für korrosive Medien

Standard Filter

Metall-Rückgewinnungsanlage

Recycling von Säure

Nickel-Satin Badbehandlung

Filtrationszubehör





Seit über 60 Jahren entwickeln wir im Herzen der französischen Alpen Lösungen für die Filtration, den Transfer und die Aufbereitung von industriellen Flüssigkeiten.

6 Gründe die für SIEBEC sprechen



Beratung & Expertise

Unsere Experten begleiten Sie durch die technische Bewertung und Verbesserung Ihres aktuellen Setups.



Wettbewerbsfähige Preise

Durch unsere hohe Fertigungstiefe sowie Management der Produktionskette sind wir in der Lage, unsere Produkte zu attraktiven Preisen anzubieten.



Qualitätskontrolle

Unsere Filtrationsmedien werden in unserem Labor entwickelt und getestet, um optimale Leistungen zu gewährleisten.



Maßgeschneidert

Unser Konstruktionsbüro ist spezialisiert auf die Erstellung von Anlagen nach den höchsten Anforderungen.



Analyse Ihres Mediums

SIEBEC LTS analysiert Ihre Medien und erstellt einen Bericht über die Filtrationseffizienz dank eines standardisierten Prüfverfahrens.



Express-Lieferung

Viele unserer Produkte sind auf Lager und werden innerhalb von 48 Stunden versandt. Ersatzteile werden innerhalb von 24 Stunden verschickt.

01.

Transfer & Absaugung



Mit der besten Effizienz auf dem Markt !

SIEBEC-Pumpen sind mit geschlossenen Schaufelturbinen ausgestattet, deren Design durch zahlreiche hydraulische Simulationen optimiert wurde.

Dadurch können sie ihren Stromverbrauch reduzieren und den Wirkungsgrad um 50 % steigern.

Besonderes Augenmerk wurde auf den Ausgleich der Innendrücke gelegt, wodurch der Verschleiß der Anschläge reduziert wurde.

M SERIES	Magnetgekuppelte Pumpe	4
A SERIES	Gleitringgedichtete Pumpe	5
T / ST / STS SERIES	Tauchpumpe	6
SPP SERIES	Dosierpumpen	8
Venturie Düsen	Badbewegung	9
ACIDVAC	Sauger für korrosive Flüssigkeiten	10

M SERIES

Magnetgekuppelte Pumpe

Dank dem Magnetantrieb sind diese Pumpen garantiert leckfrei und eignen sich ideal zum Fördern der korrosivsten Flüssigkeiten.



Garantierte Dichtheit bei den meisten korrosiven Flüssigkeiten.

Starke magnetische Kopplung

Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit

Keramik/Keramik- oder Graphit/Keramik-Lager

Hervorragende Effizienz

Geschlossene Zentrifugalturbine gekoppelt mit einem Schaufeldiffusor

Verbesserter Schutz

Eingebauter Siebkorb

Automatisch selbstwiederausaugend

Spiralgehäuse mit exzentrischer Ansaugung

IE3

IE3 Motor

Hervorragende Effizienz

PP

Verfügbare Materialien

Sehr hohe Beständigkeit gegen Säuren & Laugen und hohe Temperaturtoleranz.
(PP : 80°C / PVDF : 110°C)

PVDF



Verfügbare Kupplungen*



Überwurfmutter



Schlauchtülle



Flansch



Gewinde

*US-Norm-Kupplungen auf Anfrage erhältlich.

M SERIES

Durchflussrate (m³/h)

0.7 - 43

Förderhöhe (m)

4 - 22

Leistung (W)

10 - 3000

	Durchflussrate (m ³ /h)	Förderhöhe (m)	Motor Leistung (W)	Max. Flüssigkeitsdichte
M7	0.7	4	10	1.2
M15	2	6	45	1.2
M25	3	7	120	1.1
M35	3.5	10	180	1.4
M50	5	10	180	1.2 - 1.4
M70	7	9.5	250	1.4
M100	10	18	750 - 1100 ¹	1.6 - 2 ¹
M140	16	19	1100 - 1500 ¹	1.6 - 2 ¹
M200	21	20	1100 - 2200 ¹	1.6 - 2 ¹
M250	26	19	1500 - 2200 ¹	1.7 - 2 ¹
M290	32.5	21.5	2200	1.5 - 1.7 ¹
M390	43	22	3000 - 4000 ¹	1.3 - 2 ¹

¹ Version für hohe Dichten (PVDF)

A SERIES

Gleitringgedichtete Pumpe

Ideal für die Förderung von partikelbeladenen Flüssigkeiten. Die Kunststoffausführung gewährleistet eine hervorragende chemische Beständigkeit.



IE3

IE3 Motor
Hervorragende Effizienz

PP

PVDF

Verfügbare Materialien
Sehr hohe Beständigkeit gegen Säuren & Laugen und hohe Temperaturtoleranz.
(PP : 80°C / PVDF : 110°C)

Einfache Integration

Die Konstruktion der Gleitringdichtung hat einen geringen Platzbedarf

Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit

Ultra-robuste Karbid/Karbid-Dichtung

Hervorragende Effizienz

Geschlossene Zentrifugalturbine gekoppelt mit einem Schaufeldiffusor

Wieder selbstansaugend

Spiralgehäuse mit exzentrischer Ansaugung

Verbessertes Schutzniveau

Eingebautes Sieb



Verfügbare Kupplungen*



Überwurfmutter



Schlauchtülle



Flansch



Gewinde

*US-Norm-Kupplungen auf Anfrage erhältlich.

A SERIES

Durchflussrate (m³/h)

4.8 - 57

Förderhöhe (m)

9 - 50

Leistung (W)

180 - 7500

	Durchflussrate (m ³ /h)	Förderhöhe (m)	Motor Leistung (W)	Max. Flüssigkeitsdichte*
A15	4.8	9	180	1.2
A18	10	18	750	1.8
A19	14	19	1100	1.7
A27	31.5	21.5	2200	1.4
A30	43	22	4000	1.5
A31P	52	32	5500	1
A32P	57	41	7500	1
A33P	48	36	4000	1
A32	57	50	7500	1

**Version für hohe Dichten auf Anfrage erhältlich

T / ST / STS SERIES

Tauchpumpen

Ohne Verschleißteile (Anschläge, Gleitringdichtungen...) sind sie garantiert leckagefrei. Einige Ausführungen erlauben große Schwankungen des Badniveaus.

Nass oder trocken

Ultra-kompakte vertikale Bauweise

Das Herzstück der Innovation

ST-Pumpen sind 20 % effizienter als der Marktdurchschnitt

Hervorragende Effizienz

Geschlossene Zentrifugalturbine gekoppelt mit einem Schaufeldiffusor

Sehr gute Haltbarkeit

Keine Gleitringdichtung oder Verschleißteile

Toleranz für Niveauabweichungen

Einige Pumpen erlauben sehr hohe Badniveau-Schwankungen.

STX0 & TXX0 Versionen

Freitragende Welle ohne Lager

Keine Gleitringdichtungen :

Trockenlauf ist möglich

Keine Verschleißteile: Leckagefrei.

TXX1 version

Lange Welle mit Keramiklagern

Leckagesicher

Ermöglicht hohe

Badspiegelschwankungen (>700 mm)

STX2 und TXX2 Version

Freitragende Welle und Gegenturbine

Kann außerhalb des Bades montiert werden

Trockenlauf ohne Probleme möglich



IE3

IE3 Motor

Hervorragende Effizienz

PP

PVDF

INOX

Verfügbare Materialien

Sehr hohe Beständigkeit gegen Säuren & Laugen und hohe Temperaturtoleranz.

(PP : 80°C / PVDF : 110°C)

STS-Versionen aus Edelstahl für Hochtemperaturanwendungen > 150°C.

Verfügbare Kupplungen*



Überwurfmutter



Schlauchtülle



Flansch



Gewinde

*US-Norm-Kupplungen auf Anfrage erhältlich.

T SERIES

Durchflussrate (m³/h)

1.3 - 31

Förderhöhe (m)

4 - 22

Leistung (W)

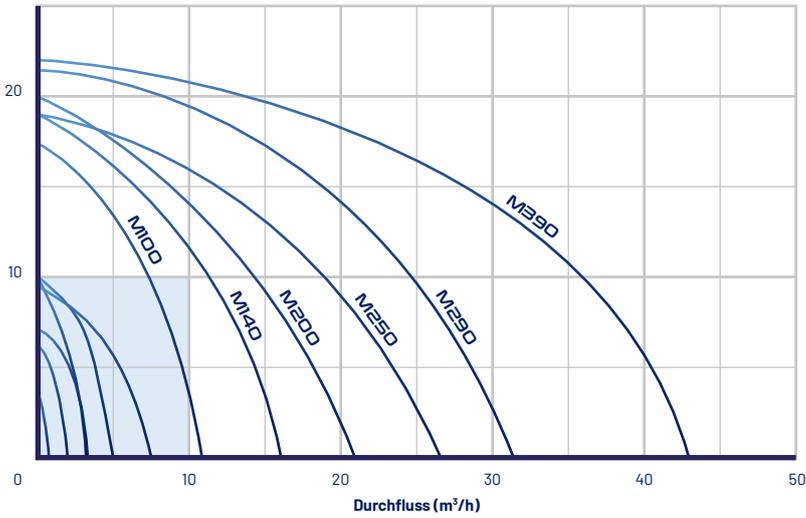
90 - 4400

	Durchflussrate (m ³ /h)	Förderhöhe (m)	Motor Leistung (W)	Max. Flüssigkeitsdichte*
ST10 / 30 / 50	1.3 / 3.5 / 5	4 / 4 / 7	90 / 120 / 180	<1.4 / <1.4 / <1.3
T70	7.2	9	550	1.3
T100/101	10	13 / 16	750	1.3
T140/141	14	14.5 / 17	1100	1.3
T200/201	18.5	15.5 / 18.5	1100	1.3
ST22 / 42	2.9 / 4.4	4 / 5.2	120 / 180	<1.6 / <1.9
STS52	5.2	8	550	2
T72	7	10.5	750	1.4
T102	11	13	1100	1.4
T / STS 142	14 / 16	15 / 12	1100	1.2 / 1.1
T / STS 202	18 / 20	17 / 14	1500 / 1400	1.25 / 1.2
T / STS 242	23 / 25	17 / 18.5	1500 / 2200	1.3 / 1.2
T / STS 262	27 / 29	19.5 / 22	2200 / 3000	1.4 / 1.2
STS 282	31	24.5	4000	1

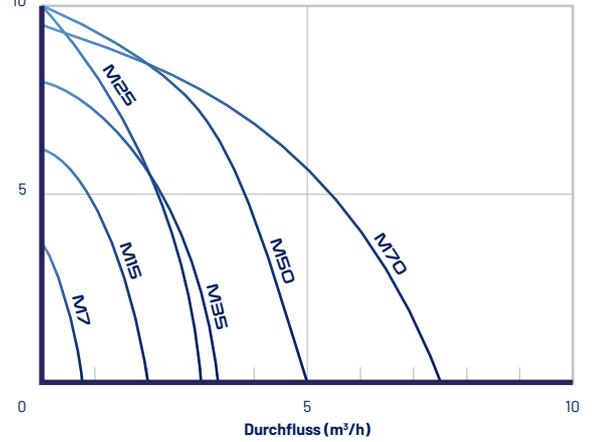
Durchfluss-Kurven

M SERIES

Förderhöhe (m)

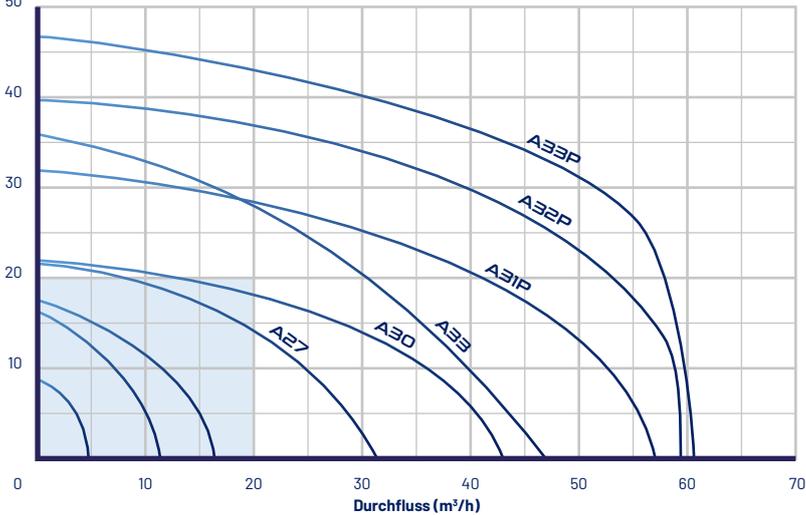


Förderhöhe (m)

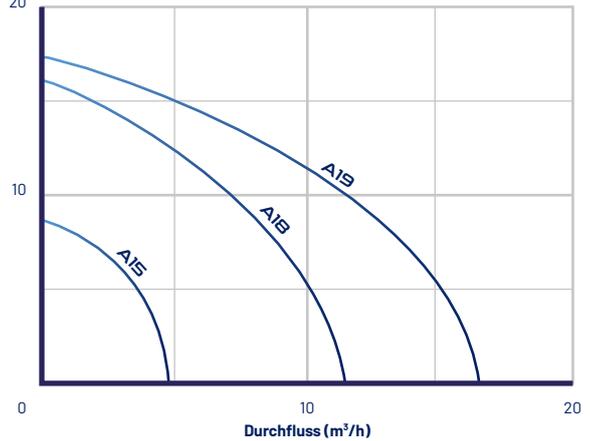


A SERIES

Förderhöhe (m)

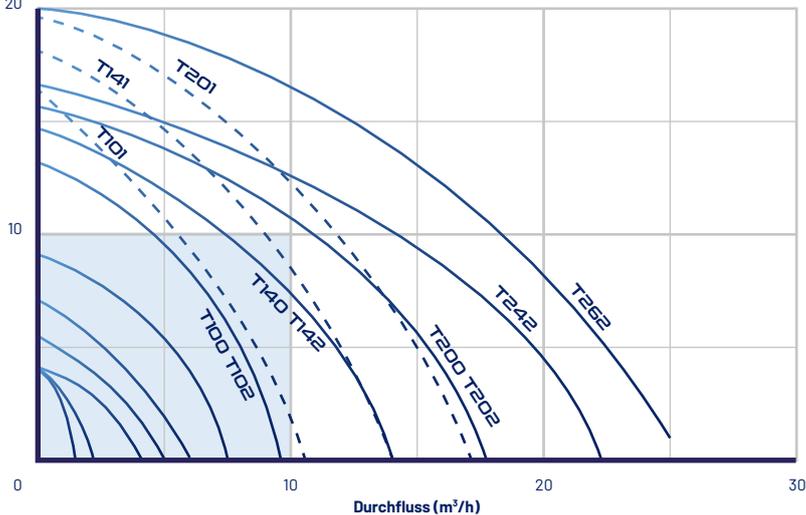


Förderhöhe (m)

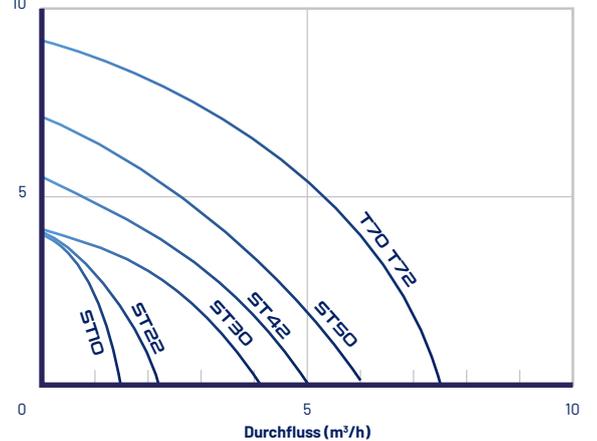


T / ST SERIES

Förderhöhe (m)



Förderhöhe (m)



Hinweis: Die Kurven für STS-Pumpen werden neu bewertet.

Programmierbare Dosierpumpe

Die kompakte und leicht integrierbare peristaltische Dosierpumpe SPP™ STEP ist ideal für die intermittierende Dosierung und bietet dank ihrer fortschrittlichen Programmierfunktionen und ihrer Modularität höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit.



Gestalten Sie Ihre ideale Lösung!

Eine große Auswahl an Ein- und Ausgängen, um alle Ihre Bedürfnisse zu erfüllen. Bedingungen sind über die Schnittstelle konfigurierbar.

EINGÄNGE 3 x EAN
1 x Analog 4-20mA

AUSGÄNGE 3 x EAN

FUNKTIONEN

- Volumetrische Dosierung mit konstantem Durchfluss
- Zeitgesteuerte Programmierung
- Proportionaldosierung mit Durchflussmesser
- pH- oder Redox-Regelung
- Automatisierte Steuerung
- Erkennung des Endes des Dosierprodukts
- Fehlerberichterstattung
- Anpassbare Funktionen über E/A

Durchflussrate (l/h)

1 - 28

Drehgeschwindigkeit (U/min)

65

Leistung (W)

20

Verfügbare Materialien

Flexible Schläuche
Ø6mm, Ø8mm
Steckverbinder

Tecknoprene®

Silikon

Viton®

Polypropylen

PVDF

Nylon

SPP SERIES

OEM-Dosierpumpen



SPP 4

SPP 50

SPP 90

Durchflussrate (l/h)

0.08 - 126

Drehgeschwindigkeit (U/min)

10 - 240

Leistung (W)

5 - 45

	SPP 4	SPP 50	SPP 90
Durchflussrate (l/h)	0.08 - 3.6	0.94 - 15	20.4 - 126
Max. Druck (bar)	2	2	2
Drehgeschwindigkeit (U/min)	10 - 60	65 - 125	65 - 240
Leistung (W)	5 - 12	12 - 45	12 - 45
Frequenz (Hz)	50	50	50
Stromversorgung	24V DC / 230V AC	24V DC / 230V AC	24V DC / 230V AC
Gewicht (kg)	0.4	1	1 - 1.5

VENTURI DÜSEN

Bad Bewegung

Die Venturi-Technologie garantiert Energieeinsparungen und eine signifikante Verbesserung der Betriebsmittelqualität, während sie gleichzeitig eine sicherere Umgebung bietet.



Begrenzung der Verdunstung

Deutliche Reduzierung der Badverdunstung (-90%)

Kosten im Zusammenhang mit der Behandlung und Entsorgung von Abwässern werden erheblich reduziert.



Energieeinsparung

Beteiligt sich an der Aufrechterhaltung der Temperatur des Behandlungsbades.

Reduzierte Kosten für Heizung oder Kühlung der Bäder.



Gesündere Arbeitsbedingungen

Die Verdunstungsreduzierung verbessert die Luftqualität innerhalb der Aufbereitungsanlage erheblich

3 weitere Gründe, sich für die Venturi-Badbewegung zu entscheiden:

Vermeidet Badstagnation und vermischt Wirkstoffe, erhöht den Abscheidefaktor.

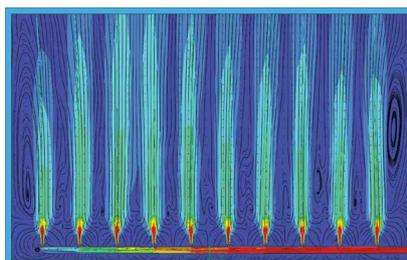
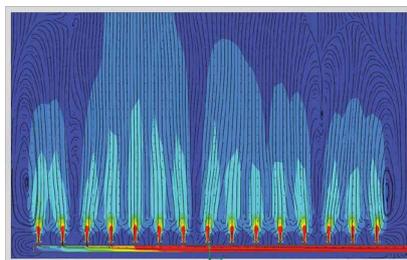
Verbesserte Abscheidequalität mit homogenen Schichten. Optimierte Ablagerung: Porosität, Härte, Abriebfestigkeit...

Wärmeabfuhr an der Oberfläche der Kathode/ Elektrolyt. Beim Venturi-Prinzip wird das Volumen der geförderten Flüssigkeit mit 5 vervielfacht.



Venturi-Düsen Unterstützung

Erhöhen die Steifigkeit und Haltbarkeit des Setups. Erhältlich in PP, PE, PVDF und PVC.



Optimierung Ihres Badumwälzsystems.

SIEBEC hilft Ihnen, eine optimale Badumwälzung zu erreichen, um die Homogenität und die richtige Umwälzung der Teile zu gewährleisten, auch wenn diese komplex sind.

Unsere Simulationssoftware bestimmt die Anzahl, Größe und Ausrichtung der Düsen an beliebiger Stelle im Bad.

Jede Studie ist einzigartig, um die spezifischen Bedürfnisse des Kunden zu erfüllen.

VENTURI DÜSEN

Materialien

- Polypropylene (PP)
- Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Edelstahl

Anwendungen

- Galvanotechnik
- Entölen
- Abziehen
- Vorbehandlung
- Eloxieren
- ...

ACIDVAC

Pneumatischer Sauger für korrosive Flüssigkeiten

Ermöglicht die Reinigung und Absaugung von korrosiven Flüssigkeiten und Schlämmen. Sein robustes Design ist perfekt für die anspruchsvollsten Industriestandorte geeignet.



Option : Teileauffangbehälter

Er ist dem ACIDVAC vorgeschaltet und ermöglicht die Rückgewinnung von Teilen vom Boden des Behälters.

Kompatibel mit den Beuteln BAGTECH™, bietet er auch die Möglichkeit, als Vorfilter zu fungieren, um Schlamm oder andere feine Rückstände zu filtern.



Druckluftversorgung

Saugt sowohl Schlamm als auch Flüssigkeiten bis zu einer Höhe von 3,5 m (d=1) ab.

Automatischer Stopp der Absaugung, wenn der Tank voll ist.



Einfache Tankentleerung.

Entleerung am Boden, durch eine große Profilöffnung.

Schnelles Ablassen von Flüssigkeiten und Schlamm, ohne Rückstau.



Verbesserte Arbeitsbedingungen

Sicherere Entleerung von Säureprozestanks.

Sehr niedriger Schallpegel von nur 72 dB(A).

Option : Externe Absaugung von giftigen Dämpfen.



Industrielle Vielseitigkeit

Äußerst mobil und perfekt geeignet für Industriestandorte.

Reinigung von Tanks, Rückhaltebereich, Boden...

ACIDVAC

Durchflussmenge (Liter/min)

140

Dynamische Förderhöhe (m)

3500

Tankkapazität (Liter)

70

Werkstoffe (Gehäuse / Dichtungen)

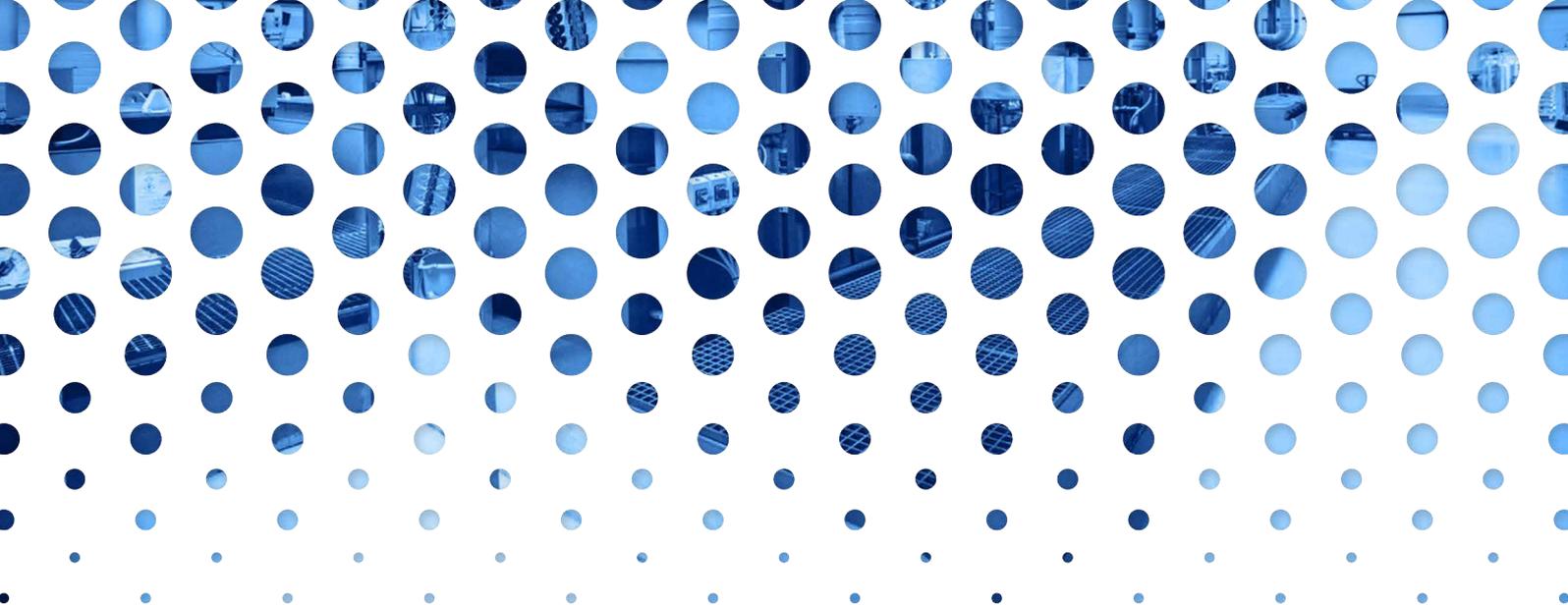
Polypropylen / EPDM

Schallpegel (dB(A))

72

Abmessungen (cm)

65 x 48 x 150



02.

Filtration & Aufbereitung

MC SERIES	Filter mit geringer Durchflussrate	12
L SERIES	Filter für mittlere Durchflussraten	12
S SERIES	Filter mit hoher Durchflussrate	12
P SERIES	Filter mit sehr hoher Durchflussrate	13
J SERIES	Vertikale Filter	13
H SERIES	Entöler	13
ELECTRUM	Elektrolytische Metallrückgewinnung	16
R SERIES	Metallrückgewinnung auf Harz	16
ACIDPURE	Säurebad-Recycling	17
PBNA	Nickel-Satin-Badbehandlung	17
MEDIEN	Verbrauchsmaterialien für die Filtration	18

MC SERIES

Filter mit geringer Durchflussrate

Durchflussrate
0.7 - 4 m³/h

Maximale Filtrationsfläche
N/A

Material: PP oder PVDF
Filterhöhe: 4" / 10" / 20"
Filtrationstank: 1 oder 2
Auflösebehälter: N/A
Parallel oder seriell Filter



L SERIES

Filter für mittlere Durchflussraten

Durchflussrate
1.5 - 18 m³/h

Maximale Filtrationsfläche
15 m²

Material: PP oder PVDF
Filterhöhe: 10" / 20" / 30"
Filtrationstank: 1 oder 2
Auflösebehälter: 16 Liter
Parallel Filter



S SERIES

Filter mit hoher Durchflussrate

Durchflussrate
10 - 28 m³/h

Maximale Filtrationsfläche
10 m²

Material: PP GF
Filterhöhe: 20"
Filtrationstank: 1
Auflösebehälter: 30 Liter



Kompatible Filtrationsmedien

		L-TECH™	STANDARD FILTERKERZEN	PLATTENFILTER	CARBOTECH™	OILTECH™
MC SERIES 4" / 10" / 20"	Menge pro Tank	-	1 - 2	-	-	1
	Gesamtfiltrationsfläche	-	N/A	-	N/A	N/A
L SERIES 10" / 20" / 30"	Menge pro Tank	1	7	32 / 64 / 96 (Ø195 mm)	1	1
	Gesamtfiltrationsfläche	2.5 - 15 m ²	N/A	0.54 - 5.2 m ²	N/A	N/A
S SERIES 20"	Menge pro Tank	2	12	60 (Ø258 mm)	2	2
	Gesamtfiltrationsfläche	10 m ²	N/A	3.1 m ²	N/A	N/A

Hinweis: "Gesamtfiltrationsfläche" bezieht sich auf die maximale Filtrationsfläche des Geräts.

P SERIES

Filter mit sehr hoher Durchflussrate

Durchflussrate
16 - 80 m³/h

Maximale Filtrationsfläche
40 m²

Material: PP GF
Filterhöhe: 20"
Filtrationstank: 1 oder 2 (20")
Auflösebehälter: 100 Liter
Parallel oder Serial Filter



J SERIES

Vertikale Filter

Durchflussrate
1 - 17 m³/h

Maximale Filtrationsfläche
5 m²

Material: PP oder PVDF
Filterhöhe: 10" oder 20"
Filtrationstank: 1(10" oder 20")
Auflösebehälter: Nicht verfügbar



H SERIES / OILMAX

Entöler

Durchflussrate
4 - 9 m³/h

Maximale Filtrationsfläche
N/A

Material: PP
Filterhöhe: 20"
Filtrationstank: 1(20")
Auflösebehälter: Nicht verfügbar



Kompatible Filtrationsmedien

		L-TECH™	STANDARD FILTERKERZEN	PLATTENFILTER	CARBOTECH™	OILTECH™
P SERIES 20"	Menge pro Tank	4	36	54 (Ø456 mm)	46.4 Liter	4
	Gesamtfiltrationsfläche	40 m ²	N/A	8.4 - 16.8 m ²	N/A	N/A
J SERIES 10" / 20"	Menge pro Tank	1 / 1	1 - 7	32 / 64 (Ø195 mm)	5.8 / 11.6 Liter	1
	Gesamtfiltrationsfläche	2.5 - 5 m ²	N/A	8.4 - 16.8 m ²	N/A	N/A
H SERIES 20"	Menge pro Tank	-	-	-	-	1
	Gesamtfiltrationsfläche	-	N/A	-	N/A	N/A

Hinweis: "Gesamtfiltrationsfläche" bezieht sich auf die maximale Filtrationsfläche des Geräts.

Auswahl an Standardfiltern

SIEBEC Kunststofffilter bieten eine hervorragende chemische und mechanische Beständigkeit. Sie können einen großen Bereich von Durchflussmengen abdecken und ermöglichen viele Behandlungen und Filtrationen.

> Sprechen Sie mit uns über die Auslegung von maßgeschneiderten Filtrationsanlagen

MERKMALE & VORTEILE



Schnellöffnung
Der ergonomische Griff ermöglicht das einhändige Öffnen des Filters in nur wenigen Sekunden.
[MC, L, J & H SERIES]



Einfache Integration
Angeformte Befestigungswinkel am Filterrahmen ermöglichen eine dauerhafte und einfache Montage der SIEBEC-Filter.



Modularität der Filtration
SIEBEC-Filter sind mit einer breiten Palette von Filtrationsmethoden kompatibel und ihre Medien sind zwischen diesen austauschbar.
[SIEBEC Ecosystem]



Entleeren & Auflösen
Ermöglicht die Zugabe von Additiven, das Auflösen von Salzen, den Einsatz von Hilfsstoffen oder Aktivkohle sowie das Entleeren der Tanks.

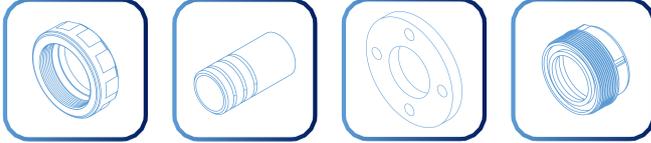


SAFETECH™

Pumpenschutz

- Thermischer- und Trockenlauf-Schutz.
- Erkennung von Filterverstopfungen

VERFÜGBARE KUPPLUNGEN*



Überwurfmutter Schlauchtülle Flansch Gewinde

Materialbeständigkeit

	SÄUREN	LAUGEN	MAX. TEMPERATUR
Polypropylene (PP)	++	++	80°C
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	+++	+	110°C
Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP GF)	++	++	80°C
Edelstahl	+	+++	150°C

Beständigkeit : - nicht kompatibel / + gut / ++ sehr gut / +++ ausgezeichnet

Kompatible Filtrationsmedien



Eine Auswahl an austauschbaren Filtermedien, die mit allen SIEBEC-Filtern kompatibel sind.



L-TECH™

Faltkerze

Sehr große Filterfläche (5 m² bei 20") durch patentierte SIEBEC-Kämme. Waschbar und wiederverwendbar, diese Filterkerze ist wirtschaftlich und langlebig. Einfache Handhabung dank des patentierten Klappgriffs.



FILTERKERZEN-SET

Feine Tiefenfiltration

Tiefenfiltration auf extrudierten oder gewickelten Kerzen (7 bis 36 pro Satz). Sehr wirtschaftlich und schnell austauschbare Medien.



PLATTENFILTER

Filterpapier

Von 20 bis 54 Papierfilterscheiben mit der Möglichkeit der Aktivkohlebeschichtung. Die Medien sind sehr günstig, aber das Austauschen der Platten, eine nach der anderen, ist zeitaufwendig und erfordert besondere Aufmerksamkeit.



BAGTECH™

Filterbeutel

Monofilament-Filterbeutel, waschbar und wiederverwendbar (Vorfiltration/ Pumpenschutz). Filzfilterbeutel für die Feinstaubfiltration.



OILTECH™

Entölungsanlage

Mikrofaserbeutel zur Rückgewinnung der in der gefilterten Flüssigkeit enthaltenen Öle. Mit einer Ladung von 500 g PP-Mikrofasern können 6 Liter Öl aufgefangen werden.



CARBONCANTECH™

Aktivkohlebehälter

Ermöglicht die Erfassung von organischen Verunreinigungen, die in Kupfer-, Nickel- und anderen Bädern vorhanden sind. Sehr effizient für die Reduzierung von löslichen Verunreinigungen in Abwässern.



MAGTECH™

Magnetische Filtration

Fängt in der zu filternden Flüssigkeit vorhandene ferromagnetische Partikel auf. Erhältlich in 3000 und 11000 Gauss. Ideal vor einem Falten- oder Tiefenfilter, um deren Leistung und Lebensdauer zu erhöhen, MAGTECH™ kann mit einem BAGTECH™ gekoppelt werden.

ELECTRUM & R SERIES

Rückgewinnung von Edelmetallen

Geräte für die Rückgewinnung von Metallen, die in verdünnten oder konzentrierten Lösungen enthalten sind.

ELECTRUM

Elektrolytische Rückgewinnung

Durchflussrate (m³/h)

1.8 - 3

Material

PP

Max. Temperatur (°C)

60

Filtration

Filterkerze



Vorteile

Kann je nach Anwendung sehr niedrige Konzentrationen (<5 ppm) zurückgewinnen.
Kein Metallverlust
Effizient bei allen Metallen: Gold, Palladium, Rhodium, Ruthenium, Silber, Kupfer, Nickel...
Einfaches Schmelzen und Raffinieren: schneller Kartuschenwechsel und einfache Rückgewinnung.
Kontinuierliche Zerstörung von Cyaniden während des Prozesses durch Zugabe von ECN.



Schneller Return on Investment



Effizient bei allen Metallen

R3 / R12

Rückgewinnung durch Harz

Durchflussrate (m³/h)

0.7 - 3

Material

PP

Max. Temperatur (°C)

80

Filtration

Harz



Vorteile

Vorfiltration bei 1 µm auf thermogeschweißter Kartusche (z. B. QUALITHERM™)
Nur ein Durchgang über das Ionenaustauscherharz erforderlich.
2 Modelle verfügbar: R3 für Volumen unter 300 Litern und R12 für Volumen darüber.

ACIDPURE

Säurebad-Recycling

Gleichgewichts- und Konzentrationskontrolle von Aluminium im Eloxabad auf vollautomatische Weise, um eine konstante Qualität der Behandlung zu gewährleisten.

Andere Anwendungen: Schwefelsäure, Salpetersäure...



Langlebige und rentable Investition

Schwefelsäureverbrauch wird um die Hälfte reduziert.

Wegfall eines erheblichen Teils der mit der Wartung verbundenen Kosten.

Reduktion der Umweltbelastung durch Säure-Recycling.

**Bis zu 94%
Schwefelsäure
zurückgewonnen!**

PBNA

Nickel-Satin-Badbehandlung

Diese automatische Behandlungsstation ermöglicht die Erhaltung der optimalen Badeigenschaften.



Automatisches System

Ventilsteuerung und automatische Betriebsarten.

Automatische Spülung, Entlüftung und Beschichtung.

Speichern und Steuern der Prozessdaten.



Qualität & Einsparungen garantiert

Minimale Ausschussrate dank reproduzierbarer Ergebnisse.

Reduziert Bedienfehler. Verhindert Fehleingaben.

Verringerung des Verbrauchs der Chemie

Filtrationsmedien

Eine große Auswahl, um allen Anforderungen der Oberflächenbehandlung gerecht zu werden.



QUALIBOB™

Standard Wickelkerze

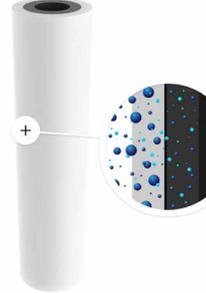
- 1 bis 200 µm
- Ø ext : 80 / 110 mm
- Baumwolle (140°C), PP (74°C)
- Tiefenfiltration durch Wicklung von Garn auf PP- oder Edelstahlkern



QUALITHERM™

Standard thermoverschweißte Filterpatrone

- 0,5 to 150 µm (nominal)
- PP (75°C), Nylon (120°C), PE (120°C)
- Leistungsstarke Tiefenfiltration dank des Dichtegradienten



QUALICARB™

Aktivkohle-Filter

- Vorfiltration PP 5 µm
- Adsorption an extrudierter verdichteter GAC
- Ø ext : 63 mm
- Verbesserter Lebenszyklus im Vergleich zu herkömmlichen Aktivkohle-Filtern



L-TECH™/S-TECH™

Faltenfilter mit großer Filterfläche

- 0,2 to 100 µm (nominal & absolute)
- Ø ext : 180 / 310 mm
- PP (80°C), GF (90°C), PE (92°C), Nylon (92°C)
- Externe bis interne Filtration
- Waschbar & wiederverwendbar



FILTERPAPIER-SCHEIBEN

Stapelbare Plattenfilter mit Filterpapier

- 5 to 200 µm
- Ø ext : 165 / 258 / 456 mm
- Baumwolle (140°C), PP (74°C)
- Kann mit Aktivkohle angeschwemmt werden



QUALIPOCHE™

Beutelfilter

- 0,5 bis 1500 µm
- PP (90°C), PE (130°C), PTFE, Nomex, Nylon (150°C)
- Ø ext : 88 to 260 mm
- Waschbar & wiederverwendbar
- Installation ohne Werkzeug



ANODTECH™

Anodenbeutel

- Gewicht: 210 bis 950 g/m²
- Luftdurchlässigkeit: 7 bis 720 l-dm²/min
- Stiche: einfach / doppelt / Punkt / Schweißnaht
- Befestigung: VELCRO, Schnürung, Löcher, Ösen...
- Option : Doppelboden



PRESSTECH™

Filterpressentuch

- Gewicht: 140 bis 1000 g/m²
- Durchlässigkeit: 2 bis 1000 l/dm²/min
- Leinen / Twill / Satin
- Monofilament / Multifilament / Spinnfaser
- PP / Nylon / PET

VERBRAUCHSMATERIAL & ZUBEHÖR

Spezielle Behandlungen

Eine breite Palette, die alle Anforderungen der Oberflächenbehandlungsindustrie erfüllt.



AKTIVKOHLE

TS-Spezial-Granulat

- Hergestellt aus Kokosnuss, deren Porenstruktur eine optimale Adsorption bietet
- Spezifische Formulierung für Nickel verfügbar



PP-MIKROFASERN

Entfettende Mikrofasern

- Material: Polypropylene
- 500 gr. Sammelt 6 Liter Öl
- Unbegrenzte Lagerzeit unter trockenen Bedingungen
- Sicheres Verbrennen des Produkts



HARZ

Ionenaustauscherharz

- Stark kationisch, stark anionisch, schwach anionisch
- Spezialharz für Edelmetalle
- Harz für spezielle Anwendungen

Das Wesentliche

DURCHFLUSSMESSER

Ludion oder elektronisch



- Maximale Temperatur je nach Modell: 60°C bis 100°C.
- Maximaler Druck je nach Modell: 12 bis 20 bar.
- Material Sensor/Schwimmer: Edelstahl 316L, PVDF oder PTFE.
- Gehäusematerial: PP, PVDF, PVC oder PMMA.

SPHÄRISCHE SCHWIMMER

Optimale schwimmende Abdeckung



- Erhältlich in Polypropylen (PP), Polyvinylidenfluorid (PVDF) und Polyethylen hoher Dichte (PEHD).
- Kompatibel mit Temperaturen bis zu 160°C.
- Zahlreiche Vorteile: Energieeinsparung, Begrenzung von Produktverlusten, Verzögerung des Einfrierens, gesündere Umwelt, Handhabung von eingetauchten Teilen.

HULL ZELLE

Überwachung des Prozessbades



- Spritzgußzelle.
- Erhältlich in Plexiglas und Polypropylen.
- Zubehör: Pneumatikpumpe, Siebec für die Molher-Zelle und das Hull Cell-Badbewegung
- Viele Einsätze verfügbar: Blanker Stahl, blanker verzinkter Stahl, vermessingter Stahl, satiniertes verzinktes Stahl, Edelstahl 304, poliertes Kupfer und poliertes Messing.
- Große Auswahl an Anoden: Silber, Kupfer, Kupfer-Phosphor, Messing, Nickel, Blei, Zinn, Zinn-Blei 40/40 und 90/10, Edelstahl 316, Titan, Platin und Zink.



Haben Sie Fragen?
Brauchen Sie einen Rat?
Unsere Experten sind für Sie da!

Entdecken Sie alle unsere Innovationen auf
www.siebec.com



SIEBEC SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09
Email: contact@siebec.com



SIEBEC Ltd

Tel: +44 1785 227 700
Email: sales@siebec.co.uk



SIEBEC GmbH

Tel: +49 6126 9384-34
Email: info@siebec.de



SIEBEC S.L.

Tel: +34 93 372 20 24
Email: ventas@siebec.com



SIEBEC SRL

Tel: +39 011 699 58 90
Email: commerciale@siebec.com



SIEBEC LDA

Tel: +351 961 190 171
Email: info.pt@siebec.com



Entdecken Sie die SIEBEC-Group

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

45 Distributoren auf der ganzen Welt

