



*Since 1975 processing Corrosive Solutions*



P.le Cocchi, 2 - 21040 Vedano Olona (VA) Italy  
Tel. +39 0332 402168 - Fax +39 0332 402169  
info@lafonte.eu - [www.lafonte.eu](http://www.lafonte.eu)

Gesamt katalog   
Catalogo general 







**Digitale Durchflussmengenmesser**  
**Caudalímetro digital**

**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Keine Berührung mit der Flüssigkeit
- kompaktes Design
- ergonomisches Display
- kompatibel mit der Steuerung
- Kommunikation 4-20 mA
- Ausgangssignale programmierbar
- Sin contacto con fluidos
- Diseño compacto
- Pantalla intuitiva
- Se puede integrar con PLC
- Comunicación 4-20mA
- SALIDA 2 señales programables

**Digitales Manometer**  
**Manómetro digital**

**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Einheit aus PP-PVDF
- ergonomisches Display
- kompatibel mit der Steuerung
- Kommunikation 4-20 mA
- Ausgangssignale programmierbar
- PP de una sola pieza – PVDF
- Pantalla intuitiva
- Se puede integrar con PLC
- Comunicación de 4-20 mA
- SALIDA 2 señales programables

**GalTest**

**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- kompaktes System zur Hullzellenprüfung
- Version Standard mit:
  - Badbewegung: mechanische und Luftbewegung
  - elektrische Heizkörper
  - hochfrequenz Gleichrichter geregelt über Spannung oder Strom mit einer Restwelligkeit 1 %
- Version mit Steuerung
- Speicherung von Programmen
- Überwachung und Speicherung der Parameter während des Hullzellentests
- Sistema Compacto para realizar célula de Hull
- Versión estándar con :
  - Agitación mecánica y por aire
  - Resistencia eléctrica
  - Rectificador de alta frecuencia estabilizado en tensión y corriente, resolución micrométrica y paramétrica, rizado 1%
- Versión con PLC:
  - Configuración de procesos
  - Monitoreo y registro de parámetros durante todo el período de prueba

Since 1975 processing Corrosive Solutions



 **lafonte.eu**

- Pumps
- Filter units
- Purification systems
- Precious metal recovery units
- PCB equipments
- Accessories
- Consumables

www.lafonte.eu



La fonte s.r.l wurde 1975 gegründet und ist heute ein wegen ihrer Geräte für die Handhabung, Filtrierung und Reinigung von korrosiven Flüssigkeiten, besonders im Galvaniksektor und Druckschaltungssektor, bekannt.

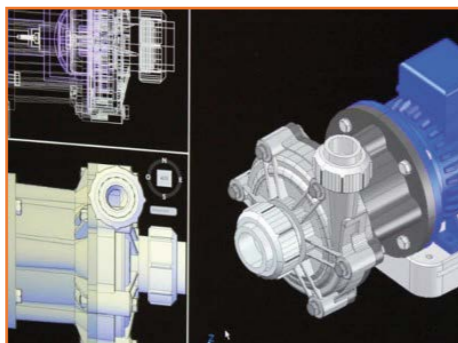
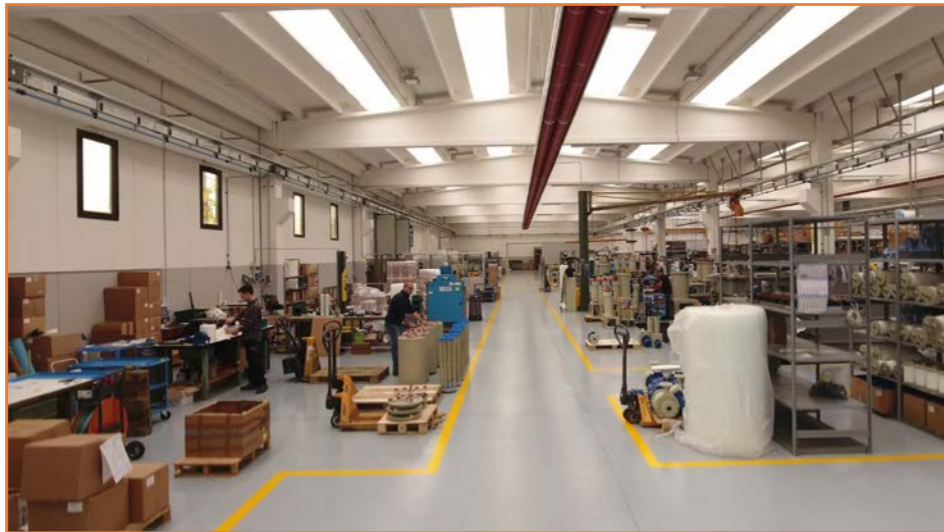
Zuverlässigkeit und Funktionalität sind Voraussetzungen, die la fonte seit Beginn der Tätigkeit verfolgt hat, und die es ihr zusammen mit der Forschung und der Entwicklung neuer Lösungen ermöglicht haben, ihren Kunden ein immer aktuelles und den verschiedenen Bedürfnissen entsprechendes Produkt anzubieten.

Die Beibehaltung hoher Qualitätsstandards und eines entsprechenden Vor- und Nachverkaufsservice sind darüber hinaus Verpflichtungen von primärer Bedeutung für das Unternehmen.

Die Planung erwächst aus der langen Erfahrung im Sektor und wird von dem technischen Team des Unternehmens dank der Computerhilfe von Datenverarbeitern AUTOCAD realisiert, die eine direkte Datenübermittlung an die Produktionsabteilung ermöglichen.

Die Produktion wird in der entsprechenden mit Werkzeugmaschinen der letzten Generation und CNC-Arbeitsstationen, welche die Herstellung von hoch qualitativen Produkten zulassen, ausgestatteten Produktionsabteilung erstellt.

Bevor die Geräte auf den Markt gebracht werden, werden sie stets getestet und mit einem Spezialprüfstand abgenommen.



La fonte s.r.l. ha sido fundada en 1975 y hoy es una realidad conocida por los equipos de manipulación, filtrado y depuración de líquidos corrosivos, en particular en el sector galvanico y de los circuitos impresos.

Fiabilidad y funcionalidad son características que la fonte ha perseguido desde el comienzo de su actividad y que, en relación con la búsqueda y el desarrollo de nuevas soluciones, le han permitido ofrecer a sus clientes un producto siempre actual y que cumple con las diversas exigencias.

El mantenimiento de altos estándares de calidad y de un rápido y puntual servicio pre y post venta, son, además, empeños de primordial importancia para nuestra sociedad.

El diseño nace de la larga experiencia en el sector y es realizado por el equipo técnico de la sociedad, gracias al auxilio informático de elaboradores AUTOCAD que permiten transferir los datos directamente al departamento de producción.

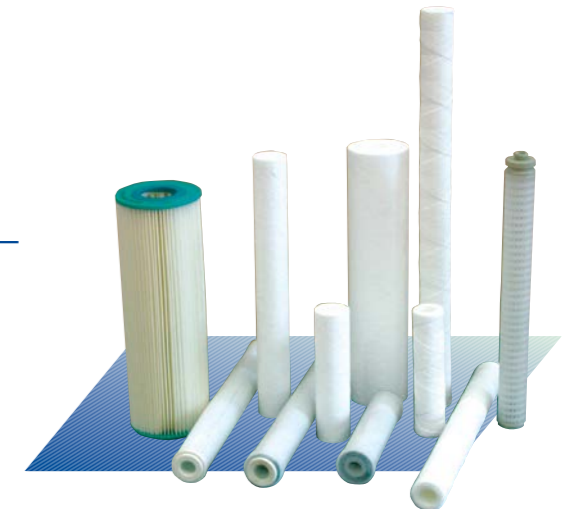
La producción se realiza en el específico departamento productivo equipado con máquinas herramientas de última generación y centros de trabajo CNC que permiten la realización de productos con un alto nivel de calidad.

Antes de ser puestos en el mercado los equipos siempre son comprobados y sometidos a pruebas con un especial banco de pruebas.

**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Patronen mit gewickeltem Draht PP: 4" – 10" – 20" – 30" – 40"  
Filterstufe Patronen: 1 – 5 – 10 – 20 – 50 – 100 Mikron
- Melt Blown: 10" – 20" – 30" – Filterstufe 1 – 5 – 10 – 20 – 50 Mikron
- Plisse-Patronen aus Polyester: 10" – 20" – 30"  
Filterstufe: 0,35 – 1 – 10 – 20 – 50 – 100 Mikron
- Körner-Aktivkohlepatronen: 4" – 10" – 20" – 30"
- Gesinterte Aktivkohlepatronen: 10" – 20" – 30"
- Cartuchos de hilo envuelto PP: 4" - 10" - 20" - 30" - 40"  
Grado de filtrado cartuchos: 1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 micrones
- Melt Blown: 10" - 20" - 30" - Grado de filtrado: 1 - 5 - 10 - 20 - 50 micrones
- Cartuchos plegados en poliéster: 10" - 20" - 30"  
Grado de filtrado: 0,35 - 1 - 10 - 20 - 50 - 100 micrones
- Cartuchos carbón activo granular: 4" - 10" - 20" - 30"
- Cartuchos carbón activo sinterizado: 4" - 10" - 20" - 30"

**Filterkerzen**  
**Cartuchos filtrantes**



**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Standardabmessungen: Ø 130/32 mm, Ø 205/32 mm, Ø 256/50 mm, Ø 295/50 mm, Ø 460/100 mm
- Gewicht Filterpapier: 90 – 250 – 350 g/m<sup>2</sup>  
Auch in anderen Formaten lieferbar
- Dimensionen estándar: Ø 130/32 mm, Ø 205/32 mm, Ø 256/50 mm, Ø 295/50 mm, Ø 460/100 mm
- Gramaje del papel: 90 - 250 - 350 gr/m<sup>2</sup>

Disponibles también en otros formatos

**Filter- und Aktivkohlepapier**  
**Papeles filtro y papeles al carbón**



**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Herstellungsmaterialien:** PP, PTFE – Polyester
- Standardabmessungen: Ø 130/32, 256/50, 295/50, 460/100 mm
  - Filterstufe: 5 – 10 – 25 Mikron

- Dimensionen estándar: Ø 130/32 mm, Ø 256/50 mm, Ø 295/50 mm, Ø 460/100 mm
- Grado de filtrado: 5 - 10 - 25 micrones

Disponibles también en otros formatos.

**Tuchscheiben**  
**Discos tejido**



**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Herstellungsmaterialien:** PP – Polyester – Nylon
- Abmessungen: Ø 102 x 229 H mm – Ø 102 x 381 H mm – Ø 179 x 419 H mm – Ø 178 x 813 H mm
  - Filterstufe: 10 – 20 – 50 – 75 – 100 – 200 – 500 Mikron

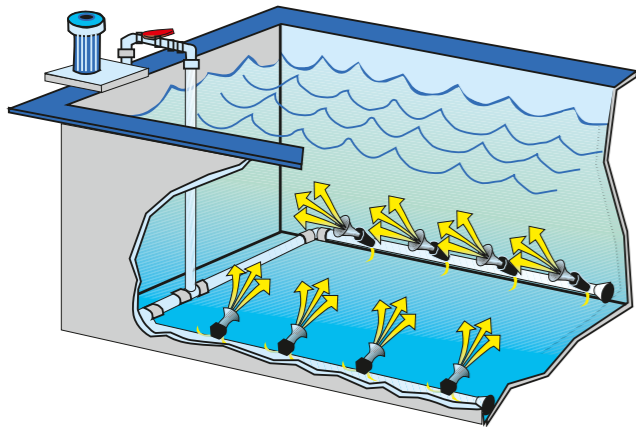
- Dimensiones: Ø 102x229 Hmm - Ø 102x381 Hmm - Ø 179x419 mm - Ø 178x813 Hmm
- Grado de filtrado: 10 - 20 - 50 - 75 - 100 - 200 - 500 micrones.

**Beutelfilter**  
**Bolsas filtrantes**





**Venturidüsen**  
Eductors - Sistema agitación baños



**Allgemeine Daten**  
Características generales

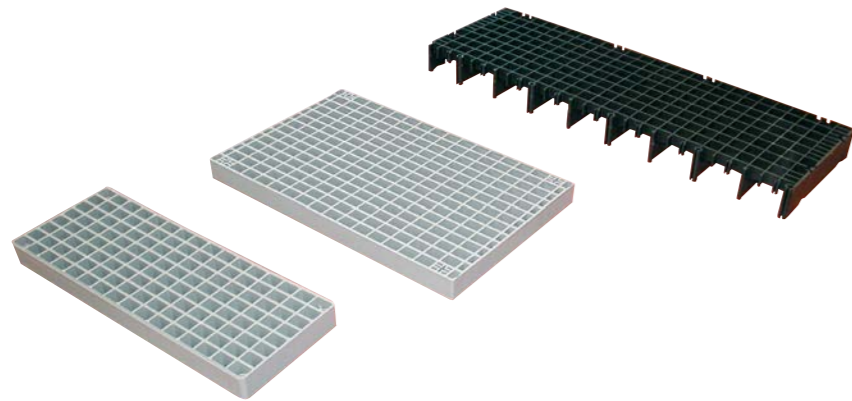
- Mechanische Badbewegung
- Modelle: 1/4" - 3/8" - 3/4"
- Vorteile: Produktivitätszunahme – Energieeinsparung – Reduzierung von Glanzzusatzverbrauch – gleichförmige Ablagerung.
- Dimensionierung und Realisation Bausatz für Vormontage

**Konstruktionsmaterialien:**  
PP – PVDF

- Sistema de manipulación de baños galvanicos
- Modelos: 1/4" - 3/8" - 3/4"
- Ventajas: aumento de productividad - Ahorro de energía - Reducción del consumo de abrillantadores - Depósito uniforme.
- Dimensiones y realización kit preensamblado

**Materiales de construcción:**  
PP - PVDF

**Gitterrost**  
Entramados



**Allgemeine Daten**  
Características generales

**Korrosionsschutzbodenbeläge**

**Mod. N3P**  
• Abmessungen: 800 x 505 x 60 mm, grau  
Stufe: 755 x 282 x 60  
Max. verteilte Last 450 Kg/m<sup>2</sup>

**Mod. Nero**  
• Abmessungen 400 x 1230 x 95 mm, schwarz  
Ansätze: 800 x 1230 x 95 mm

**Konstruktionsmaterialien:** PP

**Pavimentos anticorrosivos**

**Mod. N3P**  
• Dimensiones: mm 800 x 505 x 60, color gris  
• Escalón: mm 755 x 282 x 60  
Carga distribuida máx. 450 kg/m<sup>2</sup>

**Mod. Nero**  
• Dimensiones: mm 400 x 1230 x 95, color negro  
Unidos: mm 800 x 1230 x 95

**Materiales de construcción:** PP

**Allgemeine Daten**  
Características generales

- Korb aus PP
- Versionen mit Magneten zur Entfernung metallischer Verunreinigungen aus Flüssigkeiten

- Cesto de protección en PP salva motobomba.
- Versión con imanes para la eliminación de metales ferrosos en suspensión

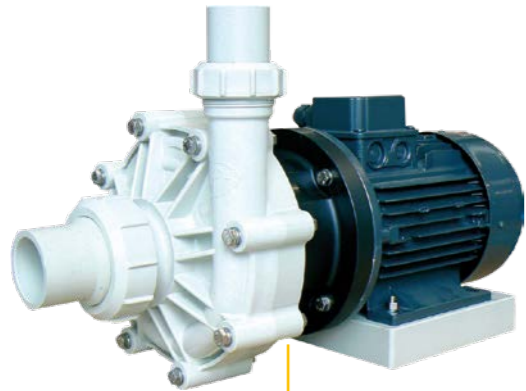
**PSB: Vorfilter**  
PSB Cesto de protección



<b>Pumpen</b>	<b>Bombas</b>	4-6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetkreispumpen</li> <li>• Horizontalkreispumpen</li> <li>• Tauchkreispumpen</li> <li>• Druckluftmembranpumpen</li> <li>• Fasspumpen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bombas magnéticas</li> <li>• Bombas de estanqueidad mecánica</li> <li>• Bombas verticales</li> <li>• Bombas de membrana</li> <li>• Bombas de trasiego</li> </ul>	
<b>Filtergeräte</b>	<b>Bombas filtro</b>	7-10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini</li> <li>• Mix</li> <li>• Big</li> <li>• Flex</li> <li>• Easy F</li> <li>• Bag</li> <li>• Spezialfilter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini</li> <li>• Mix</li> <li>• Big</li> <li>• Flex</li> <li>• Easy F</li> <li>• Bag</li> <li>• Filtros especiales</li> </ul>	
<b>Reinigungssysteme</b>	<b>Sistemas de depuración</b>	11
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depur (Aktivkohlsäule)</li> <li>• Sel (Selektivharzsäulen)</li> <li>• Disoil (Ölabstreifer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depur (columnas de carbón)</li> <li>• Sel (columnas de resinas selectivas)</li> <li>• Disoil (desaceitadores)</li> </ul>	
<b>Edelmetallrückgewinnung</b>	<b>Recuperación de metales preciosos</b>	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RP mit Harzen</li> <li>• Elektrolytische Rem-Methode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RP de resinas</li> <li>• Rem electrolítico</li> </ul>	
<b>Druckschaltungen</b>	<b>Circuitos impresos</b>	13
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asterix ( Schnellwechsel-Filter)</li> <li>• Filtersysteme (Schnellwechsel)</li> <li>• Kompakte vertikale CS Pumpen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asterix (filtros de cambio rápido)</li> <li>• Sistemas filtrantes (cambio rápido)</li> <li>• Bombas verticales CS compact</li> </ul>	
<b>Zubehörteile</b>	<b>Accesorios</b>	14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejektoren (Badbewegung)</li> <li>• Gitter aus PP</li> <li>• PSB: Vorfilter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Venturi (agitación de baños)</li> <li>• Entramados en PP</li> <li>• PSB: Cesto de protección</li> </ul>	
<b>Konsummaterial</b>	<b>Materiales de consumo</b>	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filterpatronen</li> <li>• Filterpapiere</li> <li>• Tuchscheiben</li> <li>• Filterbeutel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartuchos filtrantes</li> <li>• Papeles filtro</li> <li>• Discos de tejido</li> <li>• Filtros de bolsa</li> </ul>	
<b>Messgeräte</b>	<b>Herramientas de Medición</b>	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Durchflussmengenmesser</li> <li>• Digitale Manometer</li> <li>• GalTest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caudalímetro digital</li> <li>• Manómetro digital</li> <li>• GalTest</li> </ul>	



### Magnetkreiselpumpen Bombas de arrastre magnético



#### Allgemeine Daten Características generales

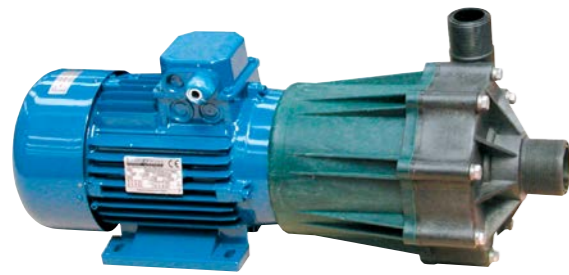
- Leistungen 1.800 ÷ 50.000 l/h
- Max. Förderhöhe 32 m

#### Konstruktionsmaterialien:

- Kunststoffeinteile: PP - PVDF
- Stifte und Unterlegscheiben: Tonerde 99,7%
- Hastelloy
- Büchsen: Siliziumkohlenstoff – Rulon – Keramik – Graphit
- Dichtungen: EPDM - Viton®

#### TROCKENLAUFSICHERE

#### MARCHA EN SECO



- Caudales 1.800 ÷ 50.000 l/h
- Altura de elevación 32 m

#### Materiales de construcción:

- Piezas en plástico: PP - PVDF
- Pernos y arandelas: Alumina 99,7% - Hastelloy
- Bujes: carburo de silicio - Rulon - Cerámica - Grafita
- Juntas: EPDM - Viton®.

### Horizontalkreiselpumpen Bombas horizontales



#### Allgemeine Daten Características generales

- Leistungen 6.000 ÷ 100.000 l/h
- Max. Förderhöhe 35 m

#### Konstruktionsmaterialien

Kunststoffeinteile : PP - PVC – PVDF  
Wellen : INOX AISI 316 – Titan – Hastelloy

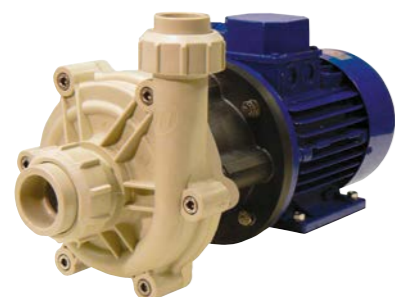
Mechanikdichtung: PTFE Keramik, Graphit – Keramik, Siliziumkohlenstoff, Keramik, Siliziumkohlenstoff – Graphit

- Caudales 6.000 ÷ 100.000 l/h
- Altura de elevación máx. 35 m

#### Materiales de construcción:

Piezas en plástico: PP - PVC - PVDF  
Ejes: INOX AISI 316 - Titanio - Hastelloy

Estanqueidad mecánica: PTFE cerámica, Grafita - Cerámica, Carburo de silicio, Cerámica, Carburo de silicio - Grafita



#### Allgemeine Daten Características generales

- Pumpen für Speisung der Düsen von horizontalen Maschinen
- Robuste Konstruktion
- Dampfschutz des Motors
- Leistung bis zu 5,5 kW
- Druckleistung bis zu 4 bar

#### Konstruktionsmaterialien:

PP – Titan

- Bombas para alimentación de boquillas de máquinas horizontales
- Estructura robusta
- Protección humos del motor
- Potencia hasta 5,5 kw
- Potencia hasta 4 bares de presión

#### Materiales de construcción:

PP - Titanio

#### Allgemeine Daten Características generales

- Filter für horizontale Maschinen für Druckschaltungen
- Versionen mit Filterelement von 10 und 20"
- Version in und außerhalb der Maschine
- Schutzsensor

#### Konstruktionsmaterialien:

Polypropylen-Monoblock – PVDF – Stifte aus Titan – Dichtungen EPDM, Viton®

- Filtros para máquinas horizontales para circuitos impresos
- Versiones con elemento filtrante de 10 y 20"
- Versión interna y externa a la máquina
- Sensor de seguridad

#### Materiales de construcción:

Polipropileno monobloque - PVDF  
Pernos de titanio - Juntas EPDM, Viton®

#### Allgemeine Daten Características generales

- Speisungs- und Filtersystem von Flüssigkeiten für horizontale Maschinen für Druckschaltungen
- Leistung bis zu 5,5 kW
- Filter 10" – 20"
- Schnellwechsel und Schutzsensor

#### Konstruktionsmaterialien:

PP – Titan – EPDM - Viton®

- Sistemas de alimentación y filtrado de líquidos para máquinas horizontales para circuitos impresos
- Potencia hasta 5,5 kw
- Filtros 10" - 20"
- Cambio rápido y sensor de seguridad

#### Materiales de construcción:

PP - Titanio - EPDM - Viton®

### Tauchpumpen Serie CS Bombas verticales serie CS



### Asterix Patronenfilter mit Schnellwechselung Asterix Filtro de cartucho intercambio rápido



### Compact (Filtersysteme) Compact (Sistemas filtrantes)



**Edelmetallrückgewinnung RP**  
**Recuperación de metales preciosos RP**

**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Selektive Rückgewinnung mit Harzen mit Ionenaustausch
- Leistungen 2 ÷ 5 m<sup>3</sup>/h
- Fassungsvermögen Harze 3 ÷ 20 l
- Mit oder ohne Vorfiltration
- Hohe Leistungsfähigkeit

**Konstruktionsmaterialien:**  
 PP – PVC/C – Plexiglas

- Recuperación selectiva con resinas de intercambio iónico
- Caudales 2 ÷ 5 m<sup>3</sup>/h
- Capacidad resinas 3 ÷ 20 l
- Con o sin prefiltrado
- Alta eficiencia

**Materiales de construcción:**  
 PP - PVC/C - Plexiglas

**Edelmetallrückgewinnung REM**  
**Recuperación de metales preciosos REM**


Rem E



Rem Small



Rem StandAlone

**Allgemeine Daten**  
**Características generales**

- Elektrolytische Rückgewinnung
- Pumpenfassungsvermögen 1500 l/h
- Leistung Gleichrichter 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 10 A

**Konstruktionsmaterialien:**  
 PP – PVC – Aisi 316

- Recuperación electrolítica
- Capacidad bomba 1500 l/h
- Ánodo - cátodo Aisi 316
- Capacidad rectificador 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 10 A

**Materiales de construcción:**  
 PP - PVC - Aisi 316

**Allgemein Daten**  
**Características generales**

- Leistungen 6.000 ÷ 100.000 l/h
- Max. Förderhöhe 35 m
- Max. Höhe unter dem Flansch auf Wunsch 2000 mm
- Optional: Dampfampe – Zwischenbüchse – Kupplung

**Konstruktionsmaterialien**

Kunststoff Einzelteile : PP – PVC – PVDF  
 Ummantelte Welle : INOX AISI 316 – Titan – Hastelloy

- Caudales 6.000 ÷ 100.000 l/h
- Altura de elevación máx. 35 m
- Altura debajo de la brida a pedido máx. 2000 m
- Opciones: linterna vapores - Brújula intermedia - Acoplamiento plástico
- Ausencia de partes metálicas en contacto con la solución.

**Materiales de construcción:**

Piezas en plástico: PP - PVC - PVDF  
 Eje revestido: INOX Aisi 316 - Titanio Hastelloy

**Allgemein Daten**  
**Características generales**

Ein Arbeiten ohne Flüssigkeit ist möglich  
 Interne oder externe Anbringung am Becken

- Leistungen 3.000 ÷ 30.000 l/h
- Max. Förderhöhe 28 m
- Max. Höhe unter dem Flansch 420 mm
- Keine Metallteile in Berührung mit der Flüssigkeit

**Konstruktionsmaterialien**

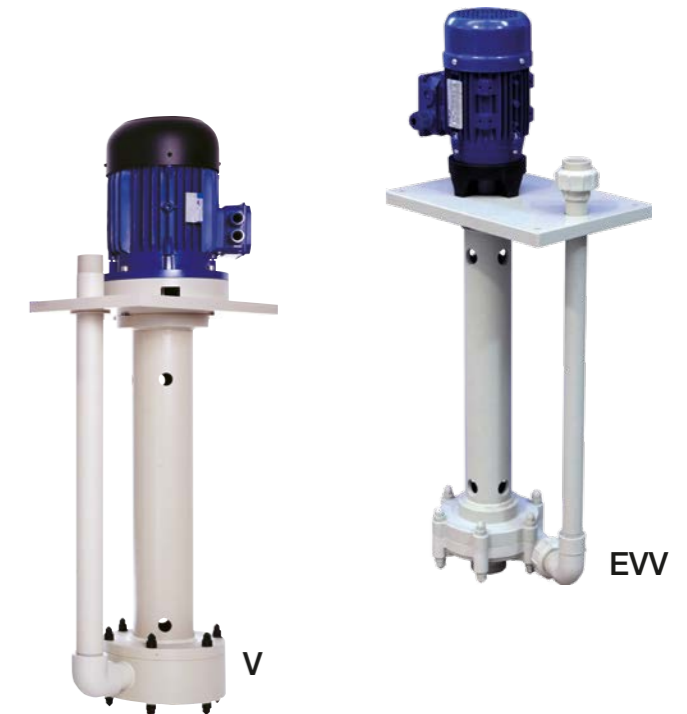
Kunststoff Einzelteile : PP – PVDF  
 Ummantelte Wellen: Stahl – INOX Aisi 316 – ummanteltes Titan

Posibilidad de trabajar sin líquido  
 Aplicación interna o externa a la tina

- Caudales de 3.000 ÷ 30.000 l/h
- Altura de elevación máx. 28 m
- Altura debajo de la brida máx. 420 mm
- Ausencia de partes metálicas en contacto con el líquido.

**Materiales de construcción:**

Piezas en plástico: PP - PVDF  
 Ejes revestidos: acero - INOX Aisi 316 - Titanio revestido

**Tauchkreislumpen V -EVV**  
**Bombas verticales V -EVV**


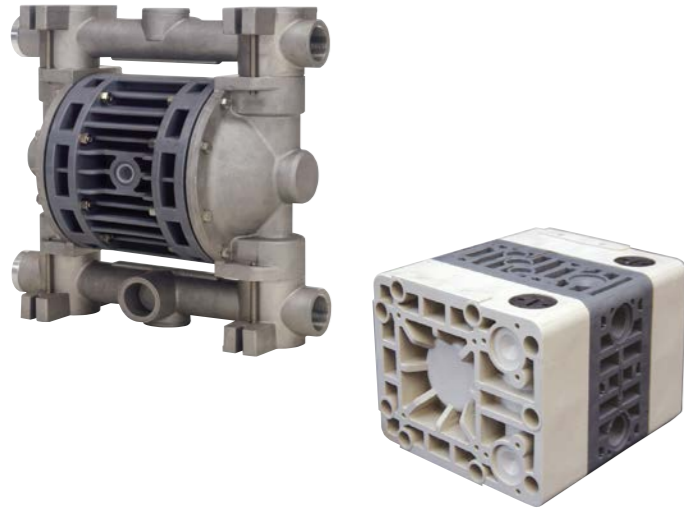
V

EVV

**Tauchkreislumpen EASY P**  
**Bombas verticales EASY P**




### Druckluftmembranpumpen Bombas de membrana



#### Allgemeine Daten Características generales

- Leistungen 500 ÷ 36.000 l/h
- Max. Förderhöhe 70 m
- Selbstsaugender Luftbetrieb
- Selbstsaugend
- Leer arbeiten möglich

#### Konstruktionsmaterialien:

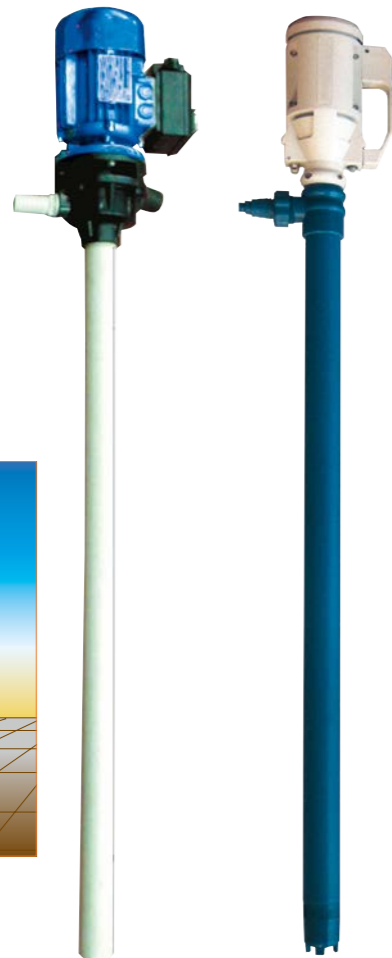
Gehäuse : PP – PVDF – ECTFE – Aluminium – AISI 316  
Membrane: PTFE – Dichtungen EPDM – Viton® – PTFE

- Caudales 500 ÷ 36.000 l/h
- Altura de elevación máx. 70 m
- Funcionamiento por aire autocebante
- Autocebante
- Posibilidad de trabajar en seco

#### Materiales de construcción:

Cuerpos: PP – PVDF – ECTFE – Aluminio – AISI 316  
Membranas: PTFE – Juntas EPDM – Viton® – PTFE

### Fasspumpen Bombas de trasiego



#### Allgemeine Daten Características generales

##### Serie TO/27

- Max. Leistung 3600 l/h
- Max. Förderhöhe 8 m
- Tauchlänge 700 – 900 – 1200 mm
- Motorumdrehungszahl 2800/Min.  
(NB. auch mit Luftmotor möglich)

**Konstruktionsmaterialien:** - PP – PVC – PVDF

##### Serie PF - EP

- Max. Leistung 10.000 l/h
- Max. Förderhöhe 24 m
- Leer arbeiten möglich
- Tauchlänge 700 – 1000 – 1200 mm
- Motorumdrehungszahl 10.000/Min.  
(NB. auch mit Luftmotor möglich)

**Konstruktionsmaterialien:** - PP – PVDF – AISI 316

##### Serie TO/27

- Caudal máximo 3.600 l/h
- Altura de elevación máx. 8 m
- Longitud tubo aspirador sumergido 700 - 900 - 1200 mm
- Revoluciones motor 2800/min.

#### Materiales de construcción:

Cuerpos: PP - PVC - PVDF

##### Serie PF - EP

- Caudal máximo 10.000 l/h
- Altura de elevación máx. 24 m
- Longitud tubo aspirador sumergido 700 - 1000 - 1200 mm
- Revoluciones motor 10.000/min.  
(N.B. posibilidad también con motores de aire)

**Materiales de construcción:** PP - PVDF - AISI 316

#### Allgemeine Daten Características generales

- Organische Reinigung der galvanischen Bäder
- Fassungsvermögen Kohle 3 – 6 – 12 – 24 Kg
- Aus PP gebaut

#### Liefermöglichkeiten:

Mit eigener Pumpe – Kombiniert mit Filtereinheit.  
Nur Kammer mit Durchgang für Anschluss an Filtereinheit

- Depuración orgánica de los baños galvanicos
- Capacidad carbón 3 - 6 - 12 - 24 kg
- Fabricado en PP

#### Posibilidad de suministro:

con su propia bomba - combinado con bomba filtro.  
Sólo cámara con bypass para conexión a una bomba filtro.

#### Allgemeine Daten Características generales

- Selektive Rückgewinnung von verschmutzenden Metallen
- Systeme mit einer oder mehreren Säulen
- Einfache und schnelle Auswechslung der Harze
- Modulsystem
- Manuelle oder automatische Regenerierung der Harzen

#### Versionen:

Mit eigener Pumpe – Kombiniert mit Filtereinheit.  
Modul mit Durchgang zum Anschluss an Filtereinheit.

- Recuperación selectiva de metales preciosos
- Sistemas con uno o más columnas
- Facilidad y rapidez de sustitución de las resinas
- Sistema modular
- Posibilidad de regeneración manual o automática de las resinas

#### Versiones:

con su propia bomba - combinado con bomba filtro.  
Módulo con bypass para conectar a una bomba filtro.

#### Allgemeine Daten Características generales

- Ölrückgewinnung an der Oberfläche
- Scheibe Ø 300 mm – Ø 400 mm – Ø 600 mm – Ø 800 mm
- Realisation aus Korrosionsschutzmaterialien

#### Konstruktionsmaterialien:

Scheibe aus Plexiglas – Gestell aus PVC

- Recuperación de aceites en superficie
- Disco Ø 300 mm - Ø 400 mm - Ø 600 mm - Ø 800 mm
- Realización de materiales anticorrosivos

#### Materiales de construcción:

Disco en plexiglass - estructura en PVC

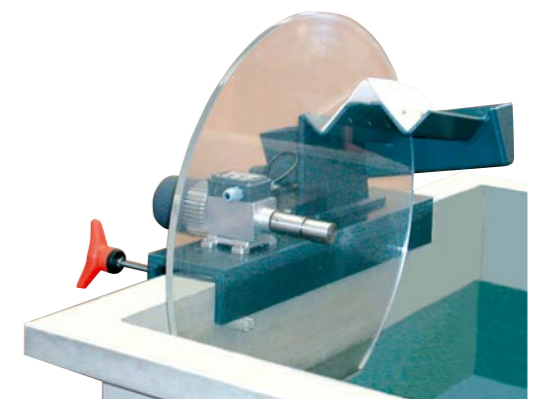
### Depur (Aktivkohlsäule) Depur (columnas de carbón)



### Sel (Selektivharzsäule) Sel (sistemas de resinas selectivas)



### Disoil (Ölabstreifer) Disoil (Desaceitador)





BAG Filter und Filtereinheiten mit Beutel  
BAG Filtros y bombas filtros de bolsa

Allgemeine Daten  
Características generales

Filtereinheiten oder Filterkammern mit Beutel  
Beutelmaße:  
Ø 102 x 229 H mm ÷ Ø 178 x 813 H mm

- Fassungsvermögen des Beutels 2,5 ÷ 17,3 Liter
- Filterung 5 ÷ 500 Micron

**Konstruktionsmaterialien:**  
PP -PVDF

Bombas filtro o cámaras filtrantes de bolsa  
Dimensiones de la bolsa:  
Ø 102 x 229 H mm ÷ Ø 178 x 813 H mm

- Capacidad de la bolsa 2,5 ÷ 17,3 litros
- Filtrado 5 ÷ 500 micrones

**Materiales de construcción:**  
PP - PVDF



Allgemeine Daten  
Características generales

**Filtereinheiten mit Patrone Mini En**

- Leistungen 1.000 l/h
- Filter mit Patronen 4" - 10" - 20"
- Direkt an der Pumpe angebrachter Filter

**Konstruktionsmaterialien:**  
PP-Pumpe mit Zylinder aus durchsichtigem Plexiglas

**Filtereinheiten mit Patrone Mini Plus**

- Leistungen 1.000 ÷ 3.000 l/h
- Filter mit Patronen 10" - 20" - 30"
- Dichtes Schalterbett

**Konstruktionsmaterialien:**  
Pumpe PP - PVDF  
Filterkammer aus PP - PVDF

**Bombas filtro de cartucho Mini En**

- Caudal 1.000 l/h
- Filtro con un cartucho 4" - 10" - 20"
- Filtro aplicado directamente en la bomba.

**Materiales de construcción:**  
Bomba PP con cilindro en Plexiglas transparente

**Bombas filtro de cartucho Mini Plus**

- Caudal 1.000 ÷ 3.000 l/h
- Filtro con un cartucho 10" - 20" - 30"
- Base del interruptor aplicado directamente en la bomba.

**Materiales de construcción:**  
Bomba PP - PVDF  
Cámara filtrante en PP - PVDF

Allgemeine Daten  
Características generales

Es sind flexible Filtersysteme mit möglichem Gebrauch von Filtern mit Scheibenpatronen oder Oil sorb für Ölrückgewinnung.

- Leistung 1.000 ÷ 30.000 l/h
- Kammern von 3 Patronen 10" bis 15 Patronen 30"
- Scheiben Ø 130 mm, Ø 200 mm, Ø 250 mm, Ø 290 mm
- Filterfläche 0,4 ÷ 4,5 m<sup>2</sup>
- Max. Ölfassungsvermögen 30 l
- Kippdeckel für schnelle Auswechslung der Filterelemente
- Lieferung mit Kohlekammer möglich
- Version PVDF für Chromsäure und chemischen Nickel

**Konstruktionsmaterialien:**  
PP - PVDF - PVC/C

Son sistemas filtrantes flexibles con la posibilidad de usar filtros de cartuchos discos Oil sorb para la recuperación del aceite.

- Caudal 1.000 ÷ 30.000 l/h
- Cámaras de 3 cartuchos 10" de 15 cartuchos de 30"
- Discos Ø 130 mm, Ø 200 mm, Ø 250 mm, Ø 290 mm superficie filtrante 0,4 ÷ 4,5 m<sup>2</sup>
- Capacidad de absorción de aceite máx. 30 l
- Tapa basculante para una rápida sustitución de los elementos filtrantes
- Posibilidad de suministro con tina carbón
- Versión PVDF para ácido crómico y níquel químico

**Materiales de construcción:**  
PP - PVDF - PVC/C

Filtergeräte Mini  
Bombas filtro Mini



Filtergeräte MIX  
Bombas filtro MIX



Spezialfilter  
Filtros especiales

Allgemeine Daten  
Características generales

Es werden Spezialfilter für den Sektor der korrosiven Flüssigkeiten entwickelt und gebaut. Auf der Grundlage der spezifischen Anforderungen des Kunden und möglichst unter Verwendung von Standardteilen.

Se diseñan y construyen filtros especiales en el sector de los líquidos corrosivos. En base a las específicas exigencias del cliente, utilizando, si es posible, componentes estándar.



Filtergeräte BIG  
Bombas filtro BIG

Allgemeinen Daten  
Características generales

System mit großen Leistungen und Filterflächen

- Pumpenleistungen 12.000 ÷ 80.000 l/h
- Filtersysteme mit Scheiben Ø 460 mm mit Filterfläche 6 ÷ 18 m<sup>2</sup>
- Filtersysteme von 36 Patronen 20" bis 72 Patronen zu 30"
- Kombination mit 2 oder mehr Filterkammern mit persönlicher Gestaltung der Anlage.

**Konstruktionsmaterialien:**  
Robuste Konstruktion ganz aus PP

**Optional:** Kohlenbecken – Sicherheitssystem gegen Leerlauf – Elektroflaschenzug zum Anheben des Filterpakets

Sistema con grandes caudales y superficies filtrantes. Posibilidad de usar tanto discos como cartuchos filtrantes.

- Caudales bombas 12.000 ÷ 80.000 l/h
- Sistemas filtrantes de discos Ø 460 mm con superficie filtrante 6 ÷ 18 m<sup>2</sup>
- Sistemas filtrantes de 36 cartuchos 20" a 72 cartuchos de 30"
- Se pueden combinar 2 o más cámaras filtrantes con personalización de la instalación.

**Materiales de construcción:**  
Estructura robusta, íntegramente en PP

**Opciones:** tina de carbón - sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco - polipasto eléctrico para la elevación del paquete filtrante.



Allgemeinen Daten  
Características generales

Filtersystem bestehend aus vertikaler Pumpe kombiniert mit Filterkammer Mini Plus oder Mix. Interne oder externe Anbringung am Becken

- Leistungen 1.500 ÷ 20.000 l/h
- Filterkammer mit Patronen Nr. 1 x 10" ÷ 12 x 20", Filterkammer mit Scheiben mit Filterfläche 0,4 ÷ 3 m<sup>2</sup>
- Version zum Filtern von chemischen Nickel und Chromsäure

**Konstruktionsmaterialien:**  
• Pumpen PP – PVDF  
• Filterkammer PP – PVDF

Sistema filtrante compuesto por bomba vertical combinada con cámara filtrante Mini Plus o Mix. Aplicación interna o externa de la tina.

- Caudales 1.500 ÷ 20.000 l/h
- Cámara filtrante con cartuchos: 1 x 10" ÷ 12 x 20"
- Cámara filtrante de discos con superficie filtrante 0,4 ÷ 3 m<sup>2</sup>
- Versión para filtrado de níquel químico y ácido crómico.

**Materiales de construcción:**  
Bombas PP - PVDF  
Cámaras filtrantes PP - PVDF

Allgemeinen Daten  
Características generales

Filtersystem mit Patronen in der Wanne. Besonders für Filterung von Edelmetallbädern geeignet

- Leistung 1.500 ÷ 5.000 l/h
- Filterelemente 1 x 20" ÷ 3 x 20"
- Kein Abtropfen außerhalb der Wanne möglich
- Filterungen durch Pumpenansaugung

**Konstruktionsmaterialien:**  
• PP – PDF

Sistema de filtrado de cartucho interno a la tina. Especialmente adecuado para filtrado de baños de metales preciosos.

- Caudales 1.500 ÷ 5.000 l/h
- Elementos filtrantes 1 x 20" ÷ 3 x 20"
- Imposibilidad de goteo fuera de la tina
- Filtrados en aspiración en la bomba

**Materiales de construcción:**  
PP - PVDF

Flex



Filtergeräte Easy F  
Bombas filtro Easy F

