

*Reine Filtration
für die
galvanische Industrie*

DORSAN[®]
LIVING FILTRATION



Dorsan® ist weltweit führend in der Herstellung von Filtermedien für die Galvanikindustrie. Durch unsere Präsenz in Deutschland, Frankreich, Indien, Mexiko und Spanien erzielen wir eine große Nähe zu den internationalen Märkten und unseren Kunden.



Mit deutscher Technologie entwickeln wir fortschrittlichste Produkte für unsere Nutzer, um höchste Qualität bei ihren Filterprozessen zu erzielen. Darüber hinaus arbeiten wir eng mit den größten Herstellern von Pumpen für die Galvanikindustrie zusammen und entwickeln gemeinsam die geeignetsten Lösungen für alle Arten von Bädern.

Durch die Auswahl des besten Filtermediums wird eine große Reduzierung der Kosten für chemische Produkte und Ausschussteile erreicht. Die Filtration ist zweifellos das von den führenden Unternehmen der galvanischen Industrie am meisten geschätzte Verfahren.

Eine breite Produktpalette und langjährige Erfahrung in diesem Sektor machen Dorsan® zur besten Wahl für die Badfiltration in so anspruchsvollen Branchen wie der Automobil-, Sanitär- und Elektronikindustrie.



**“Die deutsche Automobilindustrie,
mit der weltweit höchsten Qualität,
setzt bei der Badfiltration auf
Dorsan®”**





- Kein Bruch während der Filtration
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Säure-/Laugenverträglichkeit

Filterpapier

Mit hochreinen Cellulose- und Baumwollfasern. Sie sind wegen ihrer hervorragenden Leistung und Verträglichkeit mit den meisten Bädern das am häufigsten verwendete Filtermedium in der galvanischen Industrie. Hergestellt mit speziellen Nassfestigkeitsmitteln, die unerwünschte Brüche während des Filtrationsprozesses verhindern. Perfekt für die Filtration von Bädern über 60°, wo andere Materialien wie Polypropylen nicht verwendet werden können. Wir bieten die Möglichkeit, zwischen Filterpapieren zu wählen, die Filtrationshilfen (Erde, Aktivkohle...) oder die direkte Feinfiltration unterstützen. Unterschiedliche Grammaturen und Dicken ermöglichen eine maximale Verlängerung der Filtrationszyklen. Wir verfügen über das breiteste Größensortiment auf dem Markt für Pumpen von Mefiag, Siebec, La Fonte, Sager+Mack...

Aktivkohle Filterpapier

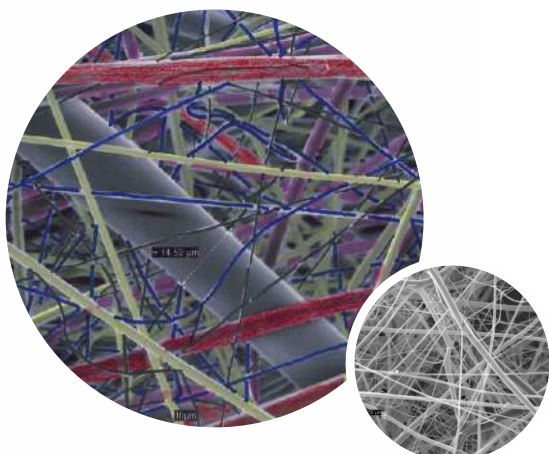
Vorteile von **CA-160** und **CA-500**

- Das Vorfilter-Kohlenstoffstaub-Hilfsmittel zu eliminieren.
- Den Versand von Aktivkohle in dekorativen Bädern zu vermeiden.
- Die organische Substanz zu verringern, um eine größere Verteilung in den Ablagerungen von Gebieten mit hoher und niedriger Dichte aufrechtzuerhalten.
- Ist kompatibel mit Prozessen von Zink, Nickel, Legierungen (Zn/Ni, Zn./Fe), Cu.
- Vorbeugende Filtration mit Aktivkohle zur Verlängerung der Überführungen in Hilfsbehälter und zur Verwendung von Pulverkohle.

CA-160 wird weltweit am häufigsten in Galvanikanlagen verwendet (Gewicht 160 grs/m² und 25% in Kohlenstoff).

CA-500 wird von Herstellern galvanisierter ABS-Kunststoffe für die Automobilindustrie sehr geschätzt (hohes Gewicht 500 grs und 50% in Kohlenstoff).

- Kostensenkung
- Hohe organische Rückhaltekapazität
- Lange Filterzyklen



- Feinfiltration
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Hohe Filtrationszyklen

Filtermedien Polypropylen / Polyester

In Industrien mit sehr hohen Anforderungen an die Feinfiltration oder mit extremen pH-Anforderungen reicht Filterpapier nicht aus. Für diese Fälle haben wir bei Dorsan® zwei Materialtypen entwickelt, die ohne Bindemittel oder Klebstoffe hergestellt werden und eine hohe chemische Kompatibilität aufweisen. Abhängig von der Temperatur des Bades können wir den Typ aus 100% Polypropylen bis zu einer Temperatur von 60° C wählen. Für Temperaturen bis zu 120° C ist der Typ 100% Polyester die richtige Wahl.

Sie ermöglichen eine Filtrationsqualität von bis zu 0,5 Mikron bei einer Tiefenfiltration mit hohen Filtrationszyklen und das Zurückhalten einer großen Anzahl von Partikeln mit einer Größe von weniger als 1 Mikron. (Erhältlich in allen Formaten in Scheiben für alle Filterpumpen.



Möglichkeit mit Innenrohr aus Edelstahl

- Vorwäsche. Kein Schäumen
- Porositäten von 1 µm bis 200 µm
- Hohe chemische Verträglichkeit

Gewickelte Filterkerzen

Gewickelte Filterkerzen werden zunehmend als Ergänzung zu Papierfiltern in der galvanischen Industrie eingesetzt. Geringere Kosten und einfache Montage machen sie zum idealen Partner bei Filtrationsprozessen mit hohem Schwebstoffanteil. Viele auf dem Markt erhältliche Filterkerzen enthalten Wachse und Öle, die beim Gebrauch einen unangenehmen und teuren Schaum erzeugen. **Dorsan®** Filterkerzen schäumen nicht. Erhältlich in Polypropylen, Baumwolle, Polyester, Glasfaser... und in den Standarddurchmessern 2,5" oder BIG. Das am häufigsten verwendete Material ist Polypropylen aufgrund seiner hohen chemischen Kompatibilität.

Meltblown Filterkerzen

- Breites Sortiment. Größen von 10" bis 50".
- Porositäten von 1 µm bis 100 µm.
- Hohe chemische Kompatibilität

Meltblown-Filterkerzen werden eingesetzt, wenn eine Tiefenfiltration erforderlich ist, aber eine hohe Rückhalteleistung gefordert wird. Hergestellt aus 100% Polypropylenfasern, ohne Bindemittel oder Klebstoffe, die unerwünschte Reaktionen im Bad hervorrufen könnten. Erhältlich in absoluten und nominalen Lagerungsoptionen. Hergestellt mit progressiven Schichten unterschiedlicher Porosität, die eine hohe Schmutzaufnahmekapazität, einen hohen Durchfluss und lange Nutzungszyklen gewährleisten. Innenrohr aus Polypropylen für höhere Steifigkeit und Bruchfestigkeit, für hohe Drücke.



Absolute und nominale Filterung



Sehr umfangreiches Sortiment in verschiedenen Längen

- Verfügbar von 9 3/4" bis 30".
- Hohe organische Haftkraft
- Benutzerfreundlichkeit und hohe Leistung

Aktivkohle Filterkerzen

Aktivkohle ist ein inertes, mikroporöses Produkt, das zur Vergrößerung seiner Oberfläche behandelt wurde. Dies ist auch ihre hervorstechendste Eigenschaft, da sie aufgrund ihrer enormen spezifischen Oberfläche eine hohe Absorptionskapazität von 100 bis 2.000 m²/g besitzt. Erhältlich in verschiedenen Größen von 9 3/4" bis 30". Granulat, Block oder imprägnierte Zellulose. Mit Durchmessern von 2,5" bis 6" und breiter chemischer Kompatibilität.



- Hergestellt aus 100% PVDF
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe chemische Verträglichkeit

PVDF Filterkerzen

- Bei einigen galvanischen Prozessen, wie z.B. in der Elektronikindustrie oder speziellen Chrombädern, ist der Einsatz von Filtermedien mit hoher Reinheit, Festigkeit und hoher chemischer Beständigkeit erforderlich.
- Zu diesem Zweck haben wir einen Patronentyp geschaffen, bei dem Gehäuse und Filtermedium zu 100% aus PVDF (Polyvinylidenfluorid) bestehen.
 - Seine besonderen Merkmale sind seine hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 150°C) und seine hohe Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Lösungsmittel.
 - Es hat eine hohe Beständigkeit gegen Chlor, Brom und UV-Strahlen. PVDF ist von Natur aus ein hydrophobes Material. Zur Erleichterung der Anwendung wurden unsere Filter oberflächenbehandelt, um ihnen hydrophile Eigenschaften zu verleihen.

Filterbeutel

Für Prozesse, bei denen ein schneller Filterwechsel erforderlich ist und geringere Anforderungen an die Filtrationsqualität gestellt werden, empfiehlt sich die Verwendung von Filterbeuteln. Filterbeutel aus Polypropylen werden wegen ihrer breiten chemischen Verträglichkeit bis 80°C hauptsächlich in galvanischen Bädern verwendet. Für Bäder mit höheren Temperaturen wird Polyester empfohlen. Unser Sortiment besteht aus verschiedenen Größen und Mikronstärken, je nach Volumen des zu filtrierenden Bades. Wir stellen unsere Filterbeutel mit Polypropylen- oder Stahlringen her, je nach den Eigenschaften des Bades oder den Anforderungen unserer Kunden.

- Leichte Bedienbarkeit
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Vielfalt an Größen und Mikrometern



- Hochreine Filterpapiere
- Breite Palette von Produkten
- Flach oder gefaltet

Filterpapier

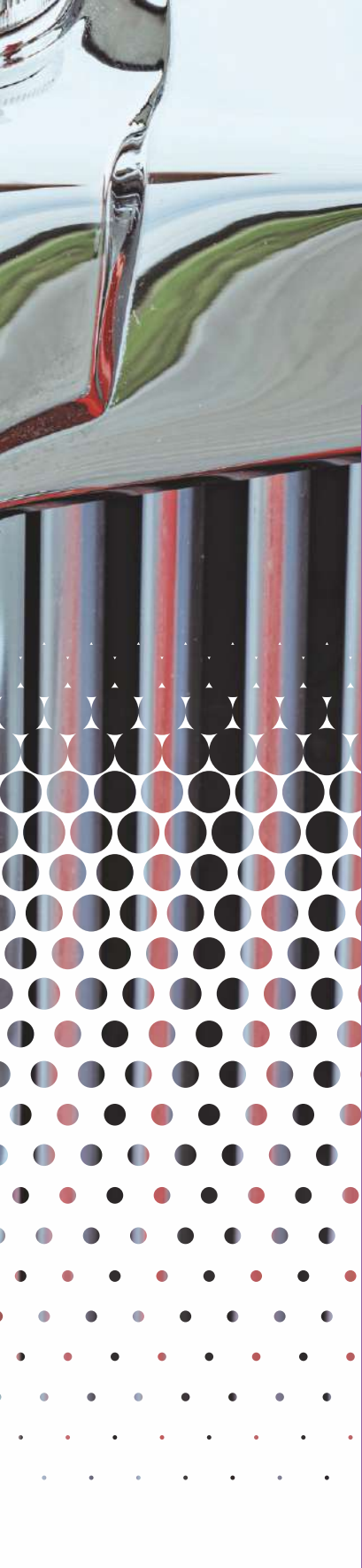
In den Labors der galvanischen Industrie ist es üblich, kleine chemische Filtrationen und Badkontrollen durchzuführen. Für diese Anwendungen sind Dorsan® Filterpapiere in plissierter Form oder als flache Scheiben die beste Wahl auf dem Markt. Wir bieten eine große Auswahl an Porositäten und Größen an, um den Filtrationsanforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

Spaguetti

SPAGUETTI sind chemisch inerte, oleophile und hydrophobe Polypropylenfasern. Sie haben die Eigenschaft, Öle und Fette in den meist alkalischen Bädern zu absorbieren. Sie setzen eine effektive Filtration bei der Entfettung auf - chemischer und elektrolytischer Basis voraus. chemischer und elektrolytischer Basis. Die Einsatz im ersten Tank (Entfettung) vermeidet Probleme in nachfolgenden Tanks. Entfettungsbäder, Nickel-, Zink-, Kupferbäder (sehr hohe Schmutz- bzw. Ölaufnahme) Durchlaufbäder in der Galvanik, alle Aktivbäder und Beizbäder. In Eloxalanlagen: Farbbäder, Versiegelungsbäder usw.

- Geringerer Chemikalienverbrauch
- Verlängert die Lebensdauer von
- Aktivkohlefiltern
- Reduzierung der CSB-, TOC- und DOC-Werte
- Metall-Reduktion





DORSAN®

LIVING FILTRATION



www.dorsanfiltration.com

Dorsan France

52, Route de Bischwiller
67300 Schiltigheim
Tel. +49 (0) 7255 3971142
france@dorsanfiltration.com

Dorsan Germany

Brühlerstraße 49
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)
Tel. +49 (0) 7255 3971142
germany@dorsanfiltration.com

Dorsan India

2nd floor, Shree Satya society complex,
Sharee Satya Housing Co. Op. Society,
Near Chandlodiya bridge,
Chandlodiya, Ahmedabad,
Gujarat 382481, India
Tel. +91 99786 25620
india@dorsanfiltration.com

Dorsan Mexico

Ángel Romero 9, Lomas del Colli
45010 Zapopan Jalisco
Tel. +52 33 3852 5733
mexico@dorsanfiltration.com

Dorsan Spain

Dr. Pujadas 61
08700 Igualada, Barcelona
Tel. +34 938 042 475
spain@dorsanfiltration.com

