

# Formfilter.

Für Flüssigkeiten und Gase

 **STEINHAUS**

# Formfilter



**Formfilter filtern, reinigen und regenerieren in vielen Aufgaben und Bereichen der Prozess- und Anlagentechnik.**

**Sie verhindern Schäden durch Fremdstoffe in Flüssigkeiten und Gasen, sie sichern störungsfreie Betriebsabläufe u.v.m., sie beeinflussen entscheidend die Betriebssicherheit, Gebrauchsdauer und die Wirtschaftlichkeit von Maschinen und Anlagen.**

**Als Hersteller und Lieferant von Filterprodukten ist die Firma STEINHAUS für die Industrie ein zuverlässiger Partner und ihre Filter sind seit Jahren erfolgreich im Einsatz.**



## **Wirtschaftlich und zuverlässig:**

Formfilter für die Abscheidung von Fest- und Schwebstoffen aus Flüssigkeiten und Gasen in Armaturen, Rohrleitungen, Pumpen- und Hydraulikanlagen, Klimaanlage.

Im Maschinenbau, in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, in der Hüttenindustrie, in Kraftwerksanlagen, in der Petrochemie, in der Kühlmittelaufbereitung, bei der Wasseraufbereitung sowie in der Lebensmittel-Industrie.

Formfilter verhindern als klassischer Oberflächenfilter Maschinenschäden und können allgemein gereinigt und wieder verwendet werden.

Wir fertigen alle möglichen Formen, Geometrien und Blechdicken von Formfiltern nach individuellen Kundenwünschen vom Prototypen bis zur Großserie aus allen gängigen Materialien wie: Normalstahl (roh, verzinkt, verzinkt), Chromstahl, Chromnickelstahl, Messing, Kupfer, Phosphorbronze, Monel, Nickel, Aluminium, Polyamid, Polyäthylen, Polyester, u.ä.

Für eine betriebssichere Filtration werden die Verbindungsverfahren je nach Verwendungszweck bzw. Ihren Vorgaben entsprechend ausgewählt.

In allen technisch herstellbaren Formen, als Filterscheiben (rund, rechteckig, quadratisch), als Zylinder, Kegel, Halbschalen und in anderen Formen sowie als fertige Filterelemente, Filterplatten und Filterkörbe, stumpf-, rollen- oder punktgeschweißt, weich- oder hartgelötet, gebördelt, gezogen, gedrückt oder gepresst, werden die Formfilter in hoher Präzision kundenspezifisch nach Zeichnung gefertigt.



Die Angaben und Abbildungen in dieser Produktinformation sind unverbindlich und stellen nur eine annähernde Beschreibung dar. Es handelt sich nicht um zugesicherte Eigenschaften. Abweichende Ausführungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten, die dem technischen Fortschritt dienen.

# Anfahrfilter

Anfahrfilter haben die Aufgabe, bei der Inbetriebnahme einer Anlage im Rohrleitungs- und Apparatebau Fertigungsrückstände wie Schlacken und Elektrodenreste abzuscheiden, die durch Montage- und Schweißarbeiten in die Leitungen gelangt sind. Beschädigungen an nachgeschalteten Anlagenteilen werden so vermieden, die Gefahr von kostspieligen Betriebsunterbrechungen deutlich vermindert.

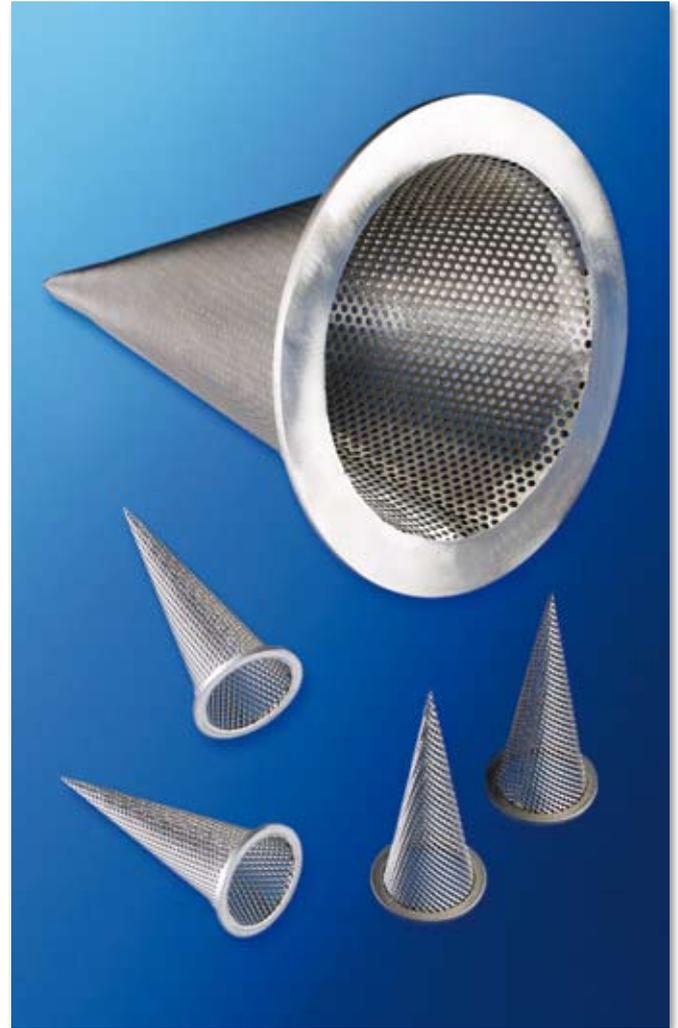
Anfahrfilter bestehen aus einem Stützkörper aus Lochblech oder Drahtgewebe, auf dem das eigentliche feinmaschige Filtergewebe aufgezogen ist, und einem Flansching für die Befestigung in der Rohrleitung. Die Größe der Maschenöffnungen des Filtergewebes richtet sich nach den jeweiligen Erfordernissen.

Nach Ablauf der Einfahrzeit ist der Anfahrfilter durch einen entsprechend ausgebildeten Ring zu ersetzen.

Als Werkstoffe für Filtergewebe, Stützkörper und Flanschringe kommen alle üblichen Stahlqualitäten zum Einsatz.

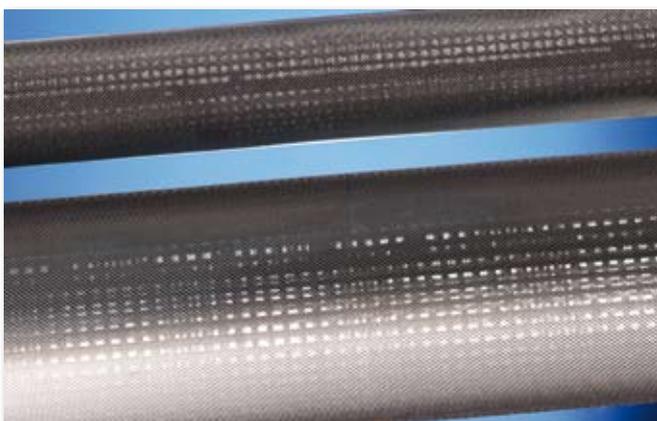
## Anfahrfilter mit Doppelkegelform

Wenn die zur Verfügung stehende Einbaulänge nicht ausreicht, um einen einfachkegeligen Anfahrfilter mit der erforderlichen Filterfläche einzusetzen, empfiehlt sich der Einsatz eines doppelkegeligen Anfahrfilters mit verkürzter Bauhöhe bei gleicher Filterfläche.



# Filterkerzen

für die Reinigung und Regenerierung von Schneidölen für Werkzeugmaschinen. Diese ebenfalls nach dem Prinzip der Anschwemmfiltration arbeitenden Filterkerzen ermöglichen eine hohe Durchsatzleistung auf engstem Raum. Sie sind auch bei hohen Betriebsdrücken problemlos zu verwenden.





### **Siebböden**

Siebböden aus Stahl und Polyurethan,  
Systemsiebböden, Drahtgewebe, Lochplatten



### **Spaltsiebböden**

Spaltsiebböden aus verschleißfesten, legierten,  
korrosionsbeständigen Stählen mit und ohne Armie-  
rung in geschweißter und geschlungener Ausführung



### **Drahtfördergurte**

Drahtfördergurte, gewebt und geflochten,  
Gurtlaufregler



### **Filter**

Filtertücher, -schläuche, -taschen  
aus textilen Faserstoffen, Formfilter und Filtergewebe  
aus Metallen und Kunststoffen, Präzisions-Filterrohre

