

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

METALLDRAHTGEWEBE FÜR DIE WASSERFILTRATION.

ENTDECKEN SIE UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN.



Zuverlässigkeit



Verfügbarkeit



Lösungen



Produktqualität

W ~ A ~ S ~ S ~ E ~ R

Wer? Was? Wie? Welche?

Damit wir uns ein Bild machen können.

- ✓ Wer ist der Anlagenbetreiber?
Seine Wünsche und Anforderungen sind unsere Motivation.
- ✓ Was soll erzielt werden?
Von der Retention feinsten Partikel bis zur Energieerzeugung.
- ✓ Wie soll das Filtermedium aussehen?
Von gemeinsamer Lösungsfindung bis zur Realisierung konkreter Formen.
- ✓ Welche Werkstoffe eignen sich?
Ausschlaggebend sind Temperatur und Zusammensetzung des Wassers.

Anwendungsfälle

Hier setzen wir den Fokus.

- ✓ Filtration von Mikroplastik:
Max. Durchsatz; Zurückhaltung von Mikroplastik $\geq 5\mu\text{m}$.
- ✓ Ballastwasseraufbereitung:
Sehr gute Abreinigung; Korrosionsbeständigkeit und Stabilität gegen hohe Drücke.
- ✓ Abwasseraufbereitung:
Sehr gute Abreinigung; Filtration aller Schmutzpartikel und Schwebstoffe $\geq 5\mu\text{m}$.
- ✓ Meerwasserentsalzung:
Sehr gute Abreinigung; Korrosionsbeständigkeit und Stabilität gegen hohe Drücke.

Spezifikationen

Relevante MINIMESH® S-Filtertressen und ihre Eigenschaften.

Filtertresse	Durchflusseigenschaften	Rückspülbarkeit / Abreinigungsfähigkeit	Robustheit	Porenverteilung / Trennschärfe	Porengröße
SPW-S	++	++	+	+++	30 μm bis 300 μm
HIFLO-S	+++	+++		+++	11 μm bis 40 μm
HIFLO-SR	+++	+++	+	++	10 μm bis 20 μm
DTW-S			++	+++	7 μm bis 120 μm
RPD-S	++	+	+++	+	20 μm bis 200 μm
RPD HIFLO-S	++	++	+++	+	5 μm bis 40 μm

+++ hervorragend ++ sehr gut + gut

Sonderanfertigung

Von der Manufaktur bis zur Serie.

Gewebeart		Konfektioniert		
Rollenware und Zuschnitt	Laminat	Filterkerze / Zylinder	Filterplatte / Ronde	Tiefziehteile
				

Erfolgsfaktoren

Auf die richtige Kombination kommt es an.

- ✓ Durchsatz: Der Anlagen-Footprint als Indikator für die ideale Maschenform.
- ✓ Filterfeinheit: Die Einhaltung des Abscheidegrades ist entscheidend.
- ✓ Werkstoffvielfalt: Auf die Korrosionsbeständigkeit und Schweißbeignung kommt es an.

Regenerierbarkeit

Drahtgewebe ist langfristig eine gute Idee.

- ✓ Minimierung zusätzlicher Aufwendungen für Reinigungen, Neuanschaffungen, Produktionsstillstand beim Kunden und Entsorgung.

Die Welt von morgen braucht unser Drahtgewebe, weil...

