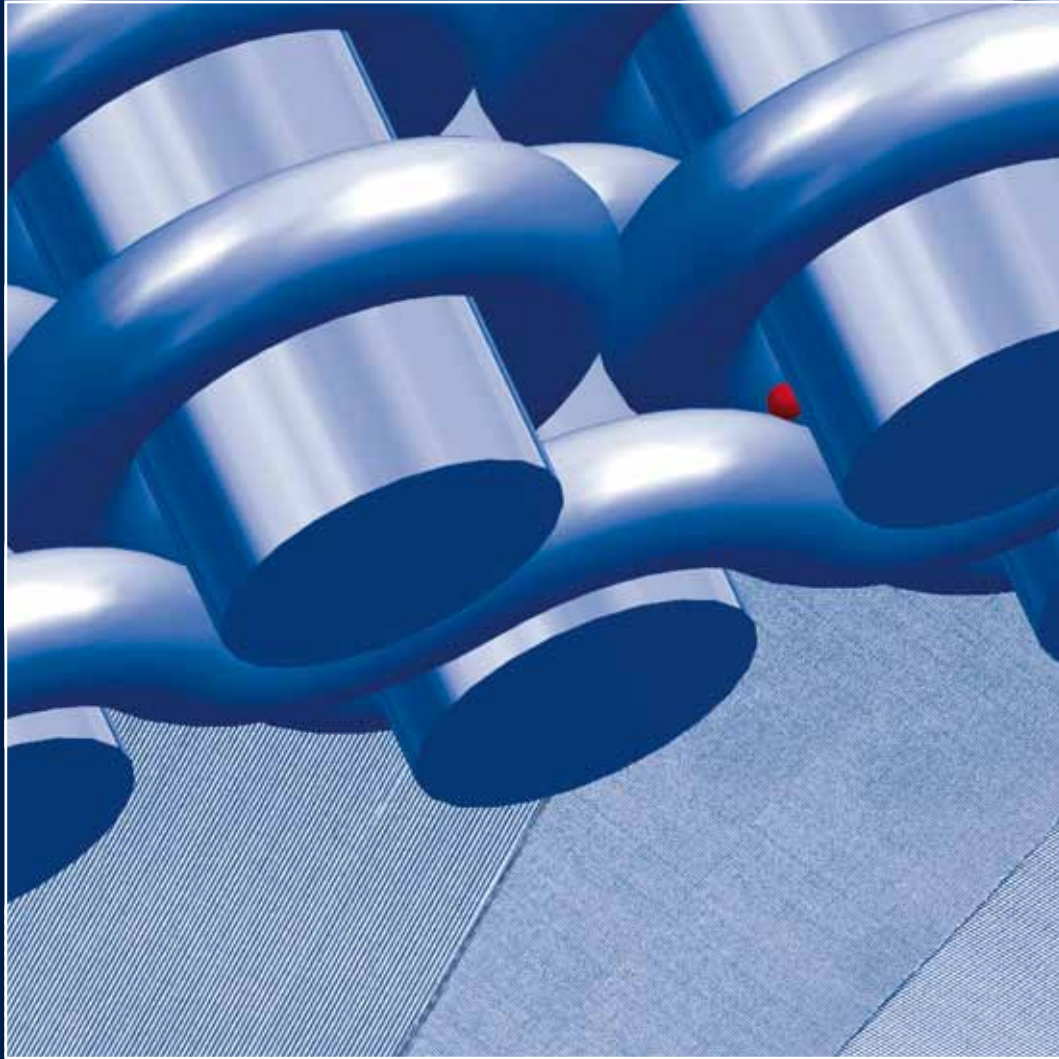


HAYER & BOECKER



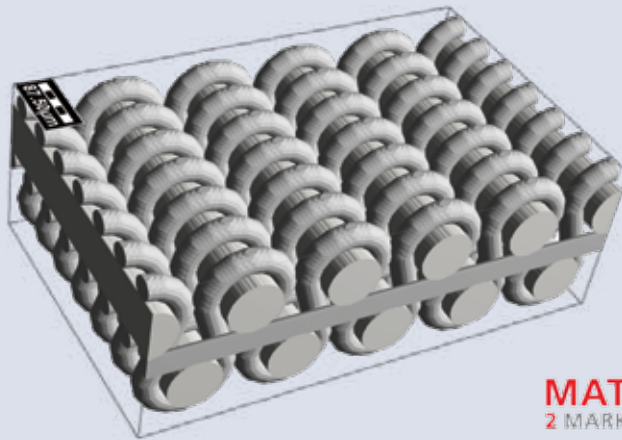
DIE DRAHTWEBER



**MINIMESH® RPD HIFLO-S
HOCHLEISTUNGS-FILTERTRESSEN
IN EINER NEUEN DIMENSION.**

HAYER & BOECKER

RPD HIFLO-S: REVOLUTION IN DER FILTRATION.



Grund dafür ist die revolutionäre Gewebestruktur, bei der die Anzahl der Poren und damit die offene Oberfläche auf gleichem Raum signifikant erhöht werden. Der Effekt: Bei gleicher Porengröße kann der Durchfluss mehr als verdoppelt werden. Darüber hinaus werden die Strömungsverhältnisse optimiert und Verwirbelungen im Bereich des Filtergewebes wirkungsvoll vermieden.

Wo konventionelle Filtertressen an ihre Grenzen stoßen, öffnet MINIMESH® RPD HIFLO-S neue Dimensionen in der Filtration. Durch eine von Haver & Boecker entwickelte neue Webtechnologie entsteht eine dreidimensionale Porengeometrie, die den MINIMESH® RPD HIFLO-S Filtertressen ihre außergewöhnliche Leistungsfähigkeit verleiht. Mit ihren zukunftsweisenden Eigenschaften bieten sie entscheidende Voraussetzungen für den industriellen Einsatz.

Doppelter Durchfluss bei gleicher Porengröße.

Bislang eingesetzte Filtertressen mit kleinen Porengrößen führen im Produktionsprozess zu reduzierten Durchflussmengen und deutlichen Druckverlusten. Dieser Leistungsverlust besteht bei MINIMESH® RPD HIFLO-S Filtertressen nicht mehr.

Korrosions- und temperaturbeständige Sonderwerkstoffe

MINIMESH® RPD HIFLO-S-Filtertressen können aus vergleichsweise starken Drähten hergestellt werden. Das wirkt sich zum einen positiv auf

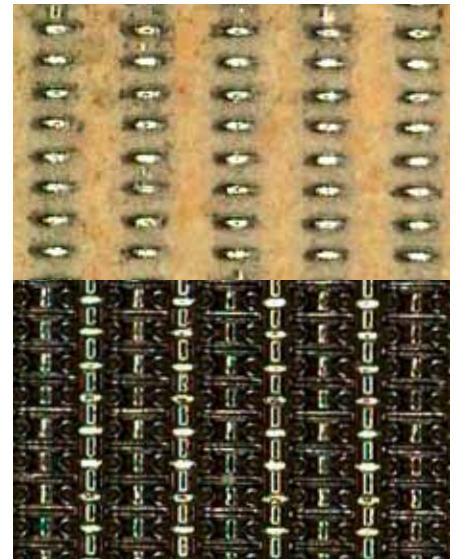
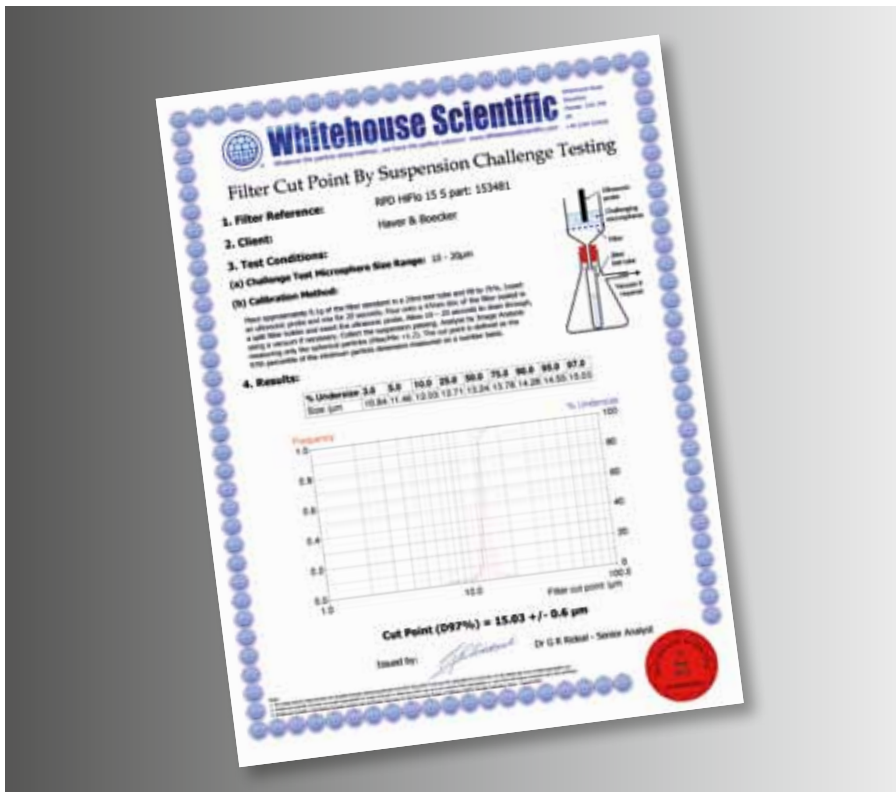


die Kosten aus. Zum anderen können dadurch auch im kleinen Porenspektrum bislang nicht mögliche Sonderwerkstoffe wie Alloy 310 S, Inconel 600, Superduplex, Duplex, Hastelloy C 22 oder Titan verwebt werden. Mit MINIMESH® RPD HIFLO-S stehen damit erstmals korrosions- und temperaturbeständige Filtergewebe in Porengrößen $< 40 \mu\text{m}$ zur Verfügung.

Durchflussvergleich einer herkömmlichen Filtertresse DTW-S (links) und einer RPD HIFLO-S (rechts) mit jeweils $15 \mu\text{m}$ Porengröße.



AUSGEZEICHNET: TRENNSCHÄRFE UND LANGLEBIGKEIT.

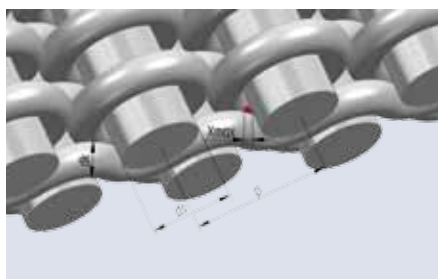
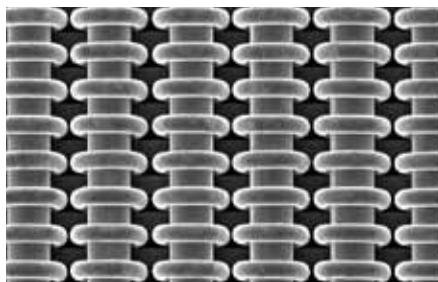


Schmutzaufnahmekapazität einer RPD HIFLO 40-S.
Oben: beaufschlagt, unten: unbeaufschlagt

Höchste Präzision auch nach der Verarbeitung.

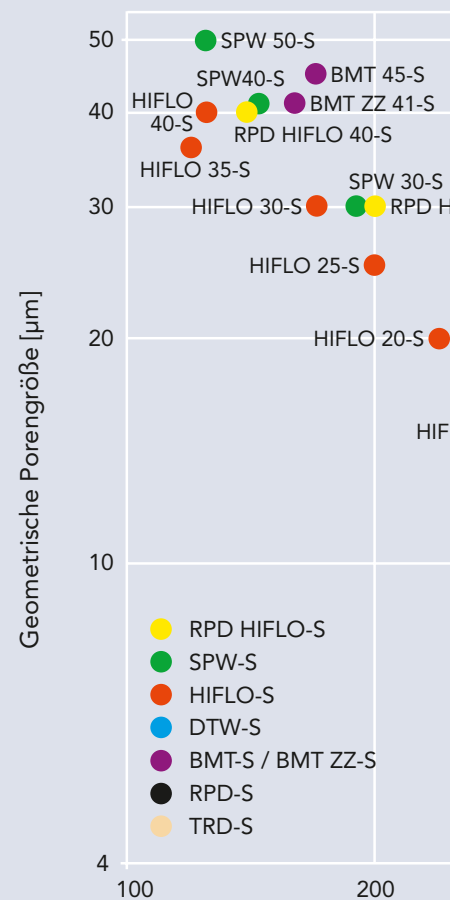
Die Porengrößen der MINIMESH® RPD HIFLO-S-Filtertressen können im Vorfeld präzise berechnet und auf die jeweilige Anforderung abgestimmt

werden. Mit diesen Präzisionsporen lässt sich eine sehr hohe Trennschärfe und Formstabilität erzielen. Das unabhängige, international renommierte Institut Whitehouse Scientific hat dies geprüft und bestätigt.



Optimale Schmutzaufnahme und Abreinigungsfähigkeit.

Die Tiefenstruktur der MINIMESH® RPD HIFLO-S begünstigt eine hohe Abscheideleistung, ohne schnell zu verblocken. Das führt zu längeren Filtrationsprozessen zwischen den Reinigungsintervallen und zu höheren Filterstandzeiten. Schmutzaufnahmekapazität und Abreinigungsverhalten haben sich als hervorragend erwiesen. Filtrationsprozesse erfolgen effizient, sicher und stabil bei langer Lebensdauer der Filterelemente.



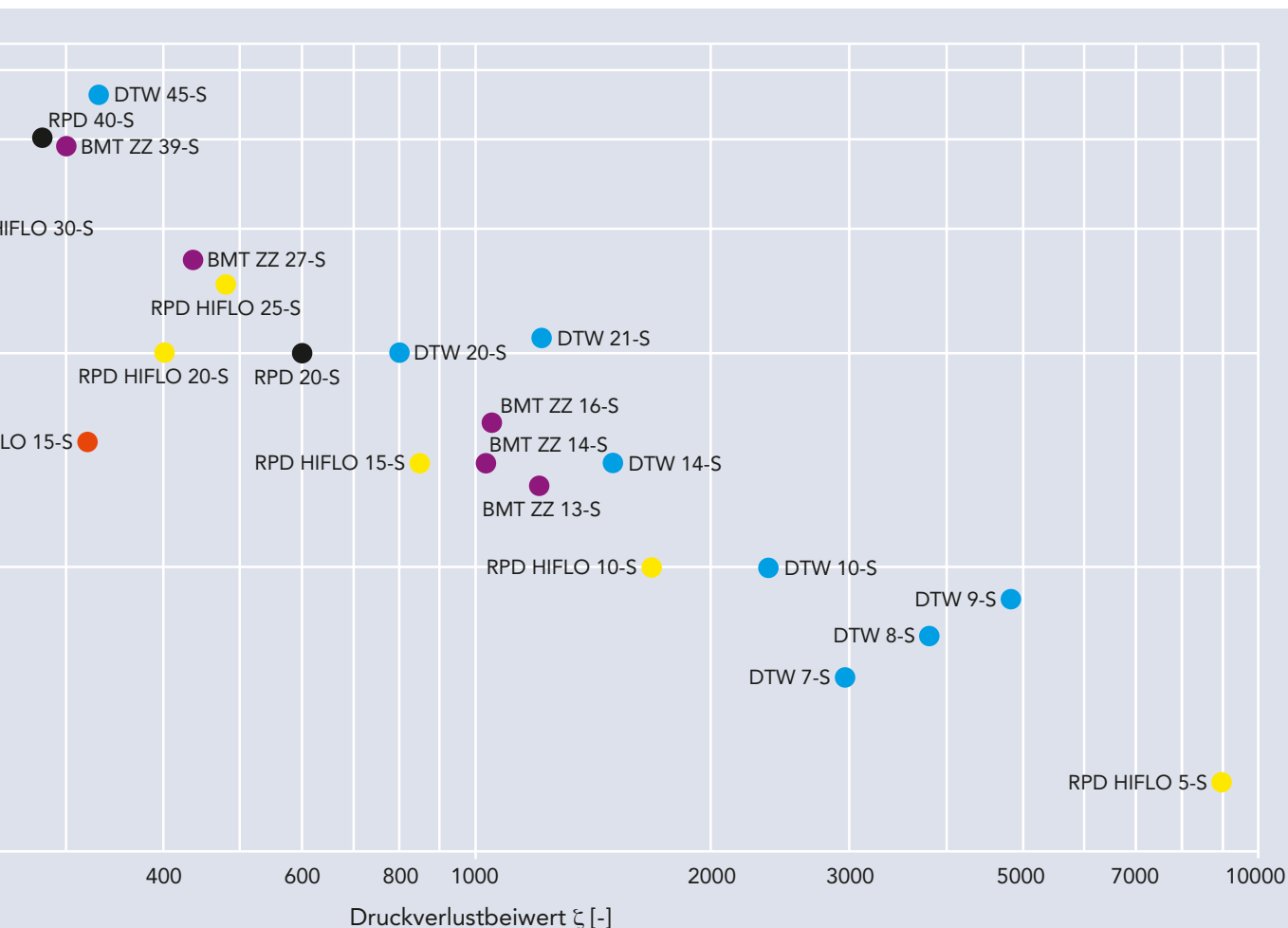
1	2	3	4	5		6	7	8
Webart	MESH	Geometrische Porengröße μm^*	Druckverlustbeiwert ζ	Bruchlast		Porosität theor. %	Gewicht kg/m^2	Gewebedicke mm
				Kette N/cm	Schuss N/cm			
RPD HIFLO 5-S	850 x 380	5	9020	100	510	34	0,95	0,18
RPD HIFLO 10-S	850 x 380	10	1680	100	500	44	0,95	0,21
RPD HIFLO 15-S	850 x 380	15	850	110	510	49	0,95	0,23
RPD HIFLO 20-S	640 x 200	20	400	140	780	53	1,35	0,36
RPD HIFLO 25-S	425 x 150	25	480	190	490	54	1,10	0,30
RPD HIFLO 30-S	425 x 150	30	200	205	485	64	1,10	0,38
RPD HIFLO 40-S	325 x 115	40	140	270	570	64	1,50	0,52

* Geometrische Porengröße ermittelt durch Glasperlentest, Toleranz $\pm 10\%$

Unterschiedliche Porengrößen in einem Los.

Die innovative Webtechnologie der MINIMESH® RPD HIFLO-S ermöglicht, dass die Porengröße innerhalb

eines Loses von 5 μm bis 40 μm nach Wunsch kalibriert werden kann. Auf diese Weise lassen sich die Produktionsmengen dem jeweiligen Bedarf optimal anpassen.





Die Neuerung der industriellen Metall-Filtergewebe.

MINIMESH® RPD HIFLO-S Hochleistungsfiltertressen unterscheiden sich von allen bisherigen Metall-Filtergeweben. Hergestellt mit einer revolutionären Webtechnologie verfügen sie über Leistungsmerkmale, die neue Maßstäbe setzen und industrielle Filtrationsprozesse schneller, sicherer und effizienter machen.

- Doppelter Durchfluss bei gleicher Porengröße wie vergleichbare Filtertressen
- Exzellente Trennschärfe und Stabilität
- Korrosions- und temperaturbeständige Sonderwerkstoffe
- Optimale Schmutzaufnahme und Abreinigungsfähigkeit

Belgien

HAVER BELGIUM S.A.

Rue des Gaillettes 9
B-4651 BATTICE
Téléphone: +32-87-69 29 60
Fax: +32-87-69 29 61
E-Mail: hbsa@cybernet.be
Internet: www.haverbelgium.com

Frankreich

HAVER & BOECKER

Toiles Métalliques

7, Rue Sainte Catherine
F-24100 BERGERAC
Téléphone: +33-5-53 24 93 13
Fax: +33-5-53 24 95 99
E-Mail: haver.toiles@wanadoo.fr
Internet:
www.les-tissus-metalliques.com

Spanien

HAVER & BOECKER

Telas Metalicas
Avda. Les Bobiles, 7
Casa 2
E-08850 GAVA (Barcelona)
Teléfono: +34-93-6 62 63 55
Fax: +34-93-6 62 90 59
E-Mail: haverboecker@telefonica.net
Internet: www.telas-metalicas.com

Großbritannien

H&B Wire Fabrications Ltd.

30-32 Tatton Court
Kingsland Grange, Woolston
GB-WARRINGTON,
Cheshire WA1 4RR
Phone: +44-1925-81 95 15
Fax: +44-1925-83 17 73
E-Mail: sales@hbwf.co.uk
Internet: www.hbwf.co.uk

Weißrussland

OOO HAVER BY

Ul. Zhukova, D.3
231300 LIDA, GRODNO
Тел/факс: +375-154-53-82-52
E-Mail: info@haver.by
Internet: www.haver.by

Indien

HAVER STANDARD INDIA Pvt. Ltd.

Standard House, 83,
Maharshi Karve Marg,
P.O.Box 2082, MUMBAI - 400 002
Phone: 22-22060016 + 22060031
Fax: 22-22086915
E-Mail: wiremesh@haverstandard.com
Internet: www.haverstandard.com

U.S.A.

W.S. TYLER

8570 Tyler Boulevard
USA-MENTOR, Ohio 44060
Phone: +1-440-974-1047
+1-800-321-6188
Fax: +1-440-974-0921
E-Mail: wstyler@wstyler.com
Internet: www.wstyler.com

Kanada

W.S. TYLER CANADA LTD.

225 Ontario Street
CAN-ST. CATHARINES,
Ontario L2R 7B6
Phone: +1-905-688-2644
+1-800-325-5993
Fax: +1-905-688-4733
E-Mail: wstsales@wstyler.on.ca
Internet: www.wstyler.on.ca

HAVER & BOECKER OHG · Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE · Deutschland
Telefon: +49-(0)25 22-300 · Fax: +49-(0)25 22-30 404
E-Mail: dw@haverboecker.com
Internet: www.diedrahtweber.com