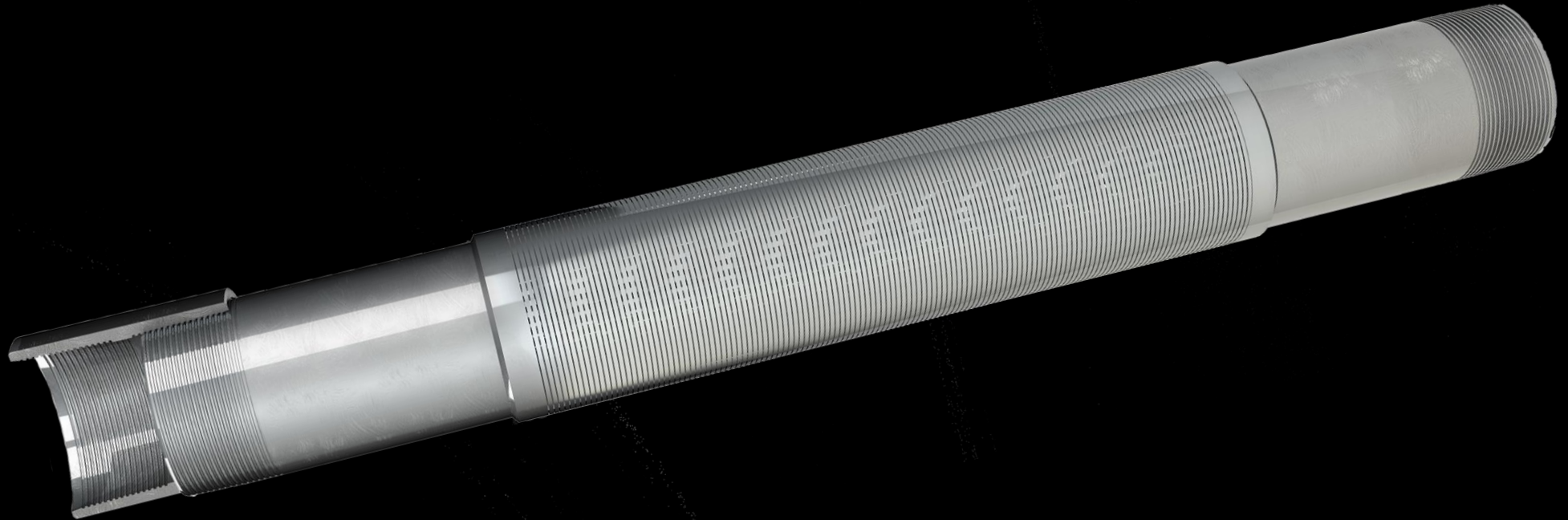




CONSLOT[®]

SCREENS DEVELOPMENT & TRADING

FormationLink™





CONSLOT[®]

SCREENS DEVELOPMENT & TRADING

Seit 1973

MADE IN GERMANY



con-slot SCREENS



NIEDERLANDE

Amsterdam

Hamburg

Bremen

Hannover

Berlin

Dortmund

DEUTSCHLAND

Düsseldorf

BELGIEN

Frankfurt

LUXEMBURG

Prag

TSCHECHIEN

Krakau

Stuttgart

SLOWAKEI

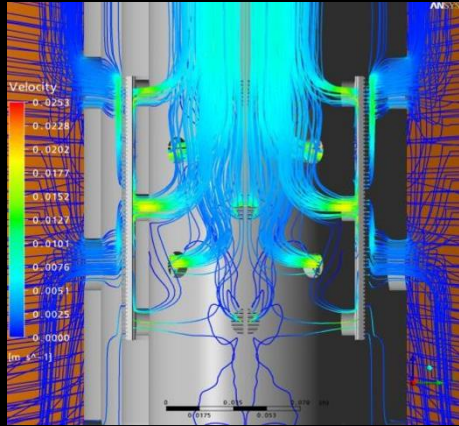
München

Wien

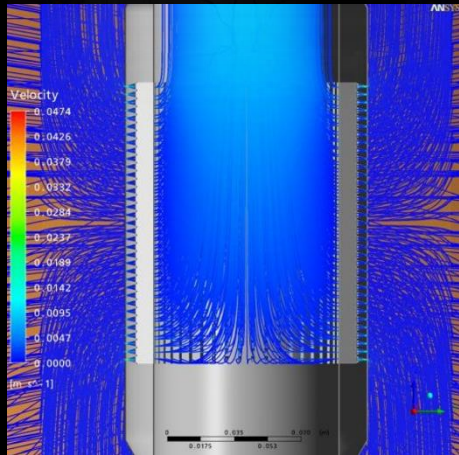
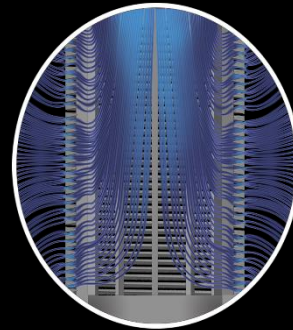
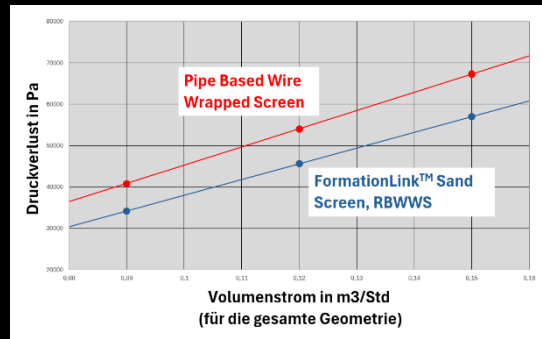
Budapest

Hydraulische Effizienz

Forschung – Strömungsmodellierung CFX-Berlin



Wickeldrahtfilter auf Rohrbasis



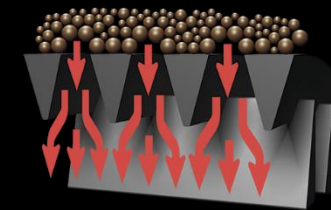
Wickeldrahtfilter ohne Rohrbasis

FormationLink[™]

Aspekte der Effizienz von FormationLink[™]

- ungehinderter Durchfluss
- konstante und überwiegend laminare Strömung
- stabilisierte Produktionsbedingungen
- reduzierter Druckabfall um bis zu 15% ohne Rohrbasis
- Steigerung der Durchflusskapazität um bis zu 19% durch FormationLink[™]
- mehr Förderleistung bei gleichzeitig weniger Energieverbrauch
- größere und wirksamere freie Flächen

vollständige Oberfläche in Kontakt mit dem Reservoir





Allgemeine Spezifikationen:

Der Profildraht

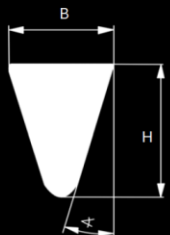
Bereits die Auswahl und Gestaltung der Profile als Konstruktionselemente tragen zu den Qualitätsmerkmalen des Filters bei.

Nur Profile mit scharfen Eckradien sorgen dafür, dass die Spalten frei bleiben und verhindern so eine Minderung der Brunnenleistung.

Die hervorragenden hydraulischen Eigenschaften unserer Filter ergeben sich aus der Formgebung der Profildrähte. Durch den dreieckigen Querschnitt des Oberflächenprofils und den kleinen Eckradien (scharfkantiges Profil) bildet sich ein V-förmiger Spalt, der das Fließverhalten des Mediums positiv beeinflusst, da ein düsenähnlicher Effekt erzeugt wird.

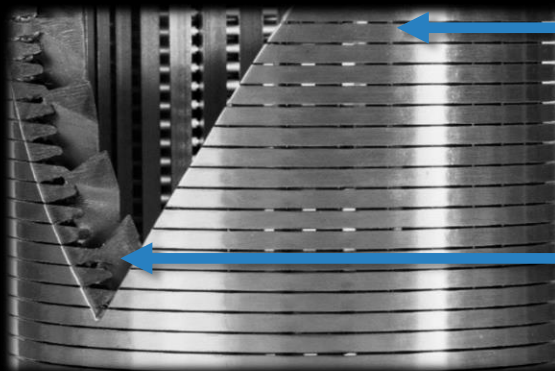
Profil Typ	B mm	H mm	∠ grad ²	A mm ²
V 075	0,75	1,80	8,00	0,91
V 10	1,00	2,00	8,50	1,44
V 15	1,50	2,50	12,00	2,50
V 18	1,80	3,70	10,50	4,26
V 20	2,00	3,00	13,50	4,00
V 22	2,20	4,50	10,00	6,53
V 23	2,28	3,55	14,00	5,50
V 25	2,50	3,50	15,50	5,51
V 28	2,80	5,50	10,00	10,21
V 30	3,00	4,00	16,00	7,58
V 31	3,10	6,00	10,00	12,37
V 34	3,40	6,80	10,00	15,27
V 35	3,50	5,00	15,50	10,75
V 40	4,00	6,00	15,50	14,42
V 40,9	3,97	9,18	8,50	24,14
V 45	4,50	8,50	12,50	22,74
V 50	5,00	10,00	12,00	29,28

Profil Typ	D mm	A mm
R 25	2,50	4,91
R 30	3,00	7,07
R 34	3,40	9,08
R 36,5	3,65	10,46
R 40	4,00	12,57
R 42	4,20	13,85
R 46	4,60	16,62
R 50	5,00	19,63
R 52	5,20	21,23
R 60	6,00	28,27



Höchste Effizienz durch einfache Kombination zweier Hauptelemente

Der **FormationLinkTM** besteht aus zwei Hauptelementen:

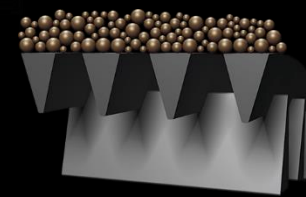


- Das Oberflächenprofil:

Das Oberflächenprofil ist das Arbeitsprofil und definiert in Verbindung mit der Spaltweite die freie Fläche. Die Auswahl des Profils hat Einfluss auf die Stabilität und Druckfestigkeit des Filters.

- Die Stützstäbe:

Die Stützstäbe bzw. das Stützprofil definieren durch die Kombination aus Anzahl und Querschnitt die Zugfestigkeit des Filters und haben Einfluss auf die Stabilität und Druckfestigkeit.



Erhöhte Stabilität

Einsatzgebiete für den **FormationLink™**

- vertikale und horizontale Bohrlöcher
- offenes Bohrloch (Open Hole) und verrohrtes Bohrloch (Überarbeitung/Sanierung)
- Ölförderung
- Gasförderung
- Gasspeicherung, Wasser- und Dampfinjektion
- hochgradig unverfestigte Sandstein-, Schiefer-, Kalksteinreservoirs

Vorteile von FormationLink™

- hohe konstruktionsbedingte Erosionsbeständigkeit
- große und wirksame freie Flächen, dadurch konstante und überwiegend laminare Strömung
- API-Konforme Fertigung entsprechend Kundenanforderungen
- reduzierte Installationszeit und Kosten
- reduzierte Formationsschäden
- hohe Zug- und Druckfestigkeiten
 - > erhöhte Zug- und Druckfestigkeiten entsprechend Kundenanforderung möglich!
- Verringerung von Korrosion bzw. Verlängerung der Lebensdauer durch Verwendung einer geeigneten Edelstahlsorte
- hohe Leistung in Bezug auf Ertrag und Haltbarkeit
- keine Bildung von Hotspots
- effektive Sandkontrolle





CONSLOT[®]
SCREENS DEVELOPMENT & TRADING



Spezifikationen:

- Standardlänge:	6,00 m (größere Längen auf Anfrage möglich)
- Außendurchmesser:	1,315“ – 9,5/8“ (DN 25 – DN 250)
- Spaltweite/Filterfeinheit:	0,10 mm – 2,00 mm (abweichende Maße auf Anfrage)
- Außendruckfestigkeit:	bis zu 300 bar (abhängig von Nenngroße, Baulänge und div. weiteren Faktoren)
- Biegeradius:	> 15° (abhängig von Nenngroße, Baulänge und div. weiteren Faktoren)
- Zugfestigkeit:	bis zu 85 to. (abhängig von Nenngroße, Filterkonstruktion und div. weiteren Faktoren)

IMPRESSUM

Angaben gemäß § 5 TMG

con-slot SCREENS Development & Trading
Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH

Graue Rieth 2
Industriegebiet Hafen
29378 Wittingen

Handelsregister: HRB 200326
Registergericht: Amtsgericht Hildesheim

Vertreten durch die Geschäftsführer:
Silke Weber
&
Werner Länger



We don't know problems.
We only know challenges.

Kontaktieren Sie uns!
Telefon: +49 (0) 5831-2515- 0
E-Mail: info@con-slot.de
Homepage: www.con-slot.de