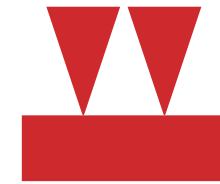




K O R E A S L O T
Wedge wire screen & Tower internals



K O R E A S L O T
Quality, Global standard



원칙,

지켜져야 할 원칙은 지켜져야 합니다. KOREA SLOT의 가장 중요한 원칙은 고객과의 신뢰로 제품의 생산에 앞서 기본제원을 염두하는 것과 같이 신뢰를 앞세워 제품 생산을 이뤄내 나가는 과정부터 고객에게 제품이 전달되는 시점은 물론, 납품 이후의 서비스에서도 이 원칙은 지켜집니다. 효율적인 생산체계와 납기관리 등 구체화된 주문제작을 통해 이 원칙이 확인되는 순간을 저희와 함께 공유하십시오.

Jaddah South PPT – Project (Auto cleaning duplex strainer)

목차

08. 기본제원

- 09. Design of screen
- 10. 기본 공통 제원
- 11. 로드 및 와이어 제원

12. 석유화학부문

- 14. Inlet distributor, Support grid
- 16. Outlet collector

17. 일반산업부문

- 18. Nozzle screen, Scum drum screen
- 20. Sieve screen
- 22. Other products

23. 수처리부문

- 24. Ion exchange, Water intake
- 26. Well screen

28. 금속필터부문

- 30. Pleated filter, Tube filter

Greeting

인사말씀

안녕하십니까? KOREA SLOT입니다.

당사는 1994년 설립되어 그 동안 수입에 의존하던 Wedge Wire Screen과 금속필터를 국산화하여 석유화학, 화학, 식품, 제철, 제지 등의 불순물 여과, Well screen, 및 이온 교환 수지 탑의 촉매 수집장치 등을 담당하고 있습니다.

KOREA SLOT은 언제나 신뢰를 바탕으로 고객 만족의 품질목표 아래 전 직원이 단결하여 끊임없는 연구와 노력을 통해 지속적인 품질 개선, 원가절감 등을 이룩해 나가며 동종 업계를 선도할 회사로 거듭나기 위해 항상 최선을 다하고 있습니다.

KOREA SLOT은 고객과의 충분한 소통과 당사의 정성을 담은 제품을 매개 삼아, 더불어 나누는 교감을 통해 고객께서 이루고자 하시는 목표 달성을 위해 최선의 방법으로 지원해 드릴 것을 약속 드리오며 당사의 부족한 점에 대해서는 질타를 아끼지 마시고 더욱 많은 지도 편달 부탁드립니다. 고객의 건승과 안녕을 늘 기원합니다.

최기철 / President & CEO

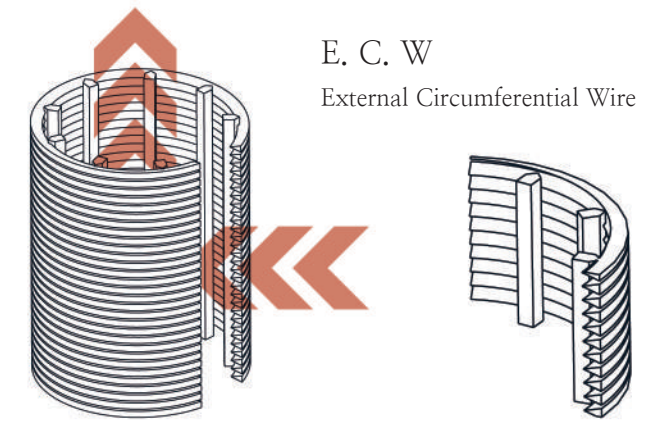
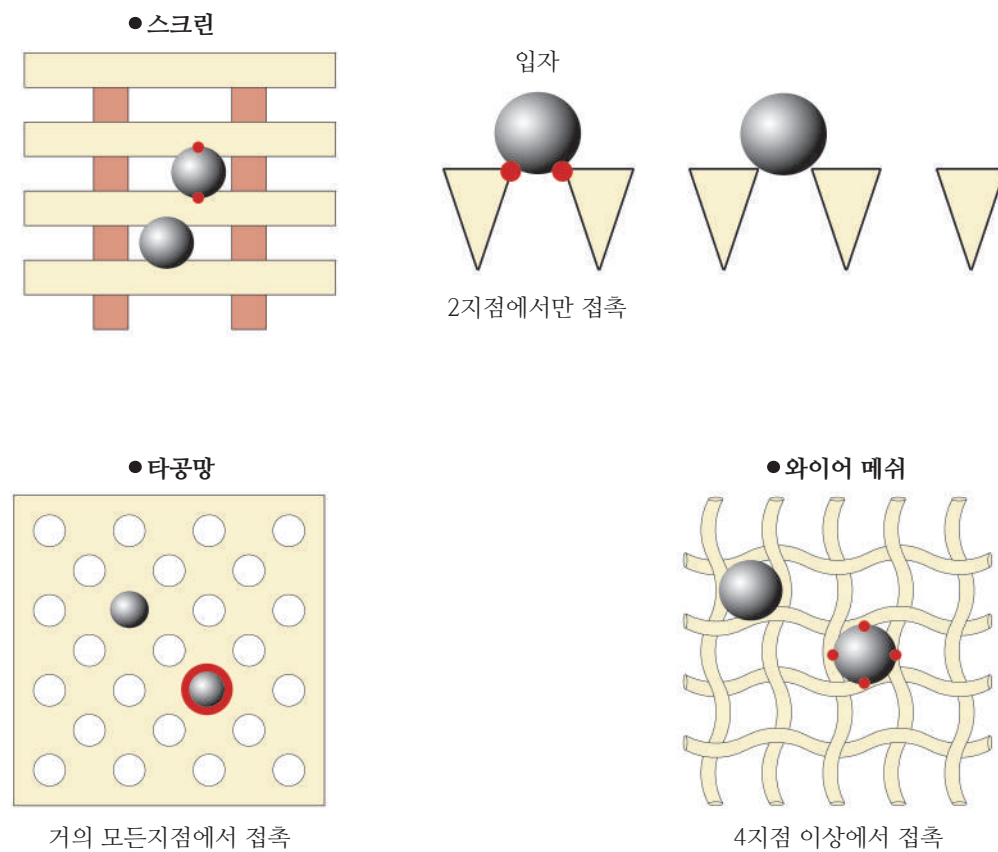


회사전경

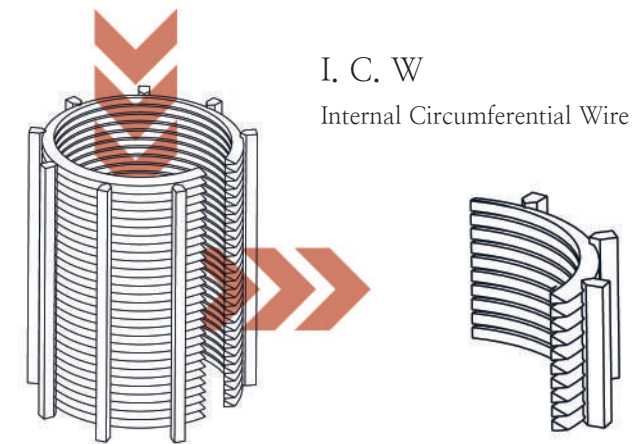
Basic specification 기본제원

스크린의 구조적 특징과 장점

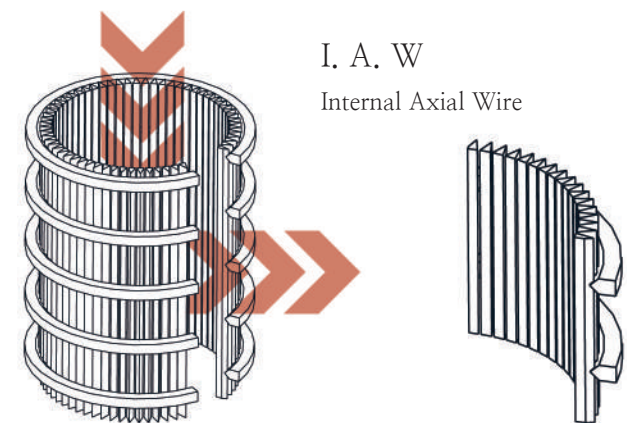
아래 그림과 같이 스크린은 여과하려는 입자가 스크린 구조물에 2지점만 접촉되는 것과는 대조적으로 타공판은 거의 모든지점에서, 와이어망은 4지점 이상에서 접촉되어 유체의 흐름에 따른 시간당 처리용량과 강도가 다른 여과재에 비해 스크린이 월등히 높아 여과장치의 내구성과 성능을 모두 만족시키면서 생산물의 품질까지 높여 주는 효과가 있습니다.



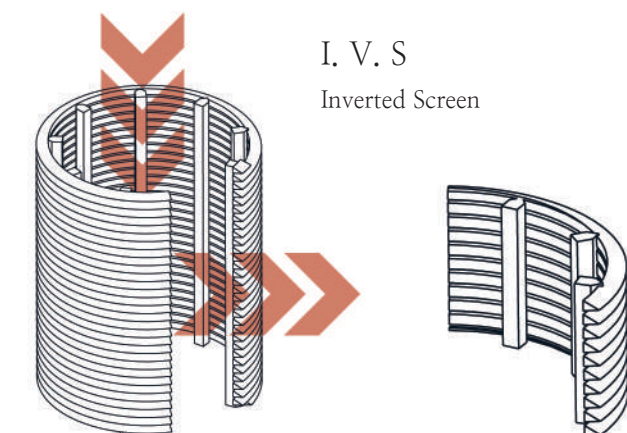
유체의 흐름이 외부에서 유입되어 내부로 흘러 들면서 걸리진 유체를 얻는 방식으로 강도가 높고 역세척 및 촉매 재생에 유리한 스크린입니다.



액체 및 분체에 사용되며 내부의 이물질들을 제거하기 위해 브러쉬나 스크레버를 이용할 경우 사용이 더욱 용이한 스크린입니다.



액체 및 분체에 사용되며 자동 strainer에 적용되는 스크린입니다. 내부에 블레이드를 장착하여 사용할 경우 유체의 흐름을 더욱 원활하게 만들어 줄 수 있습니다.



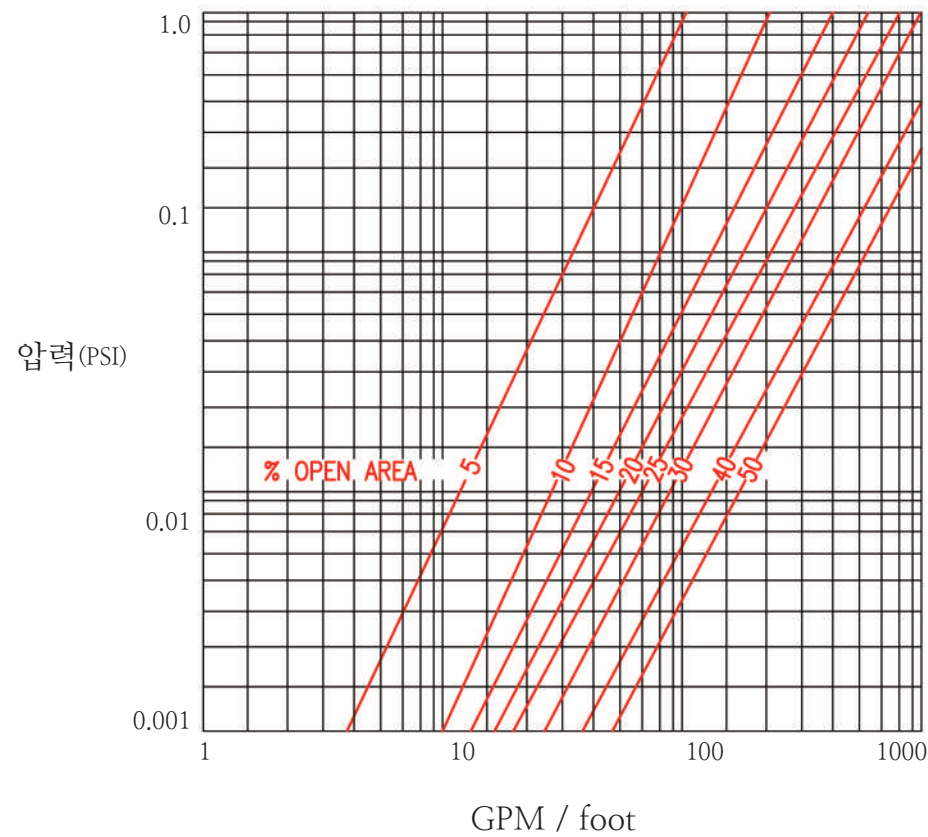
유체의 흐름이 내부에서 유입되어 외부로 빠져 나가면서 여과하는 방식으로 주로 자동 Strainer에 장착되는 필터의 구성요소로 사용되고 있습니다.

기본 공통 제원

슬롯 한계오차범위	0.05mm ~ 0.1mm	±0.03mm
	0.1mm ~ 1mm	±0.05mm
	1mm이상	±0.1mm
사용재질	일반철강	304, 304L, 316, 316L, 321
	특수철강	Monel, Duplex, Super duplex, Titanium, Nickel Alloy, etc
원형스크린 (E. C. W) 생산가능 제원	외경(O.D)	Ø25~812mm
	최대길이	6000mm
	Slot opening	0.05~10mm
평판스크린 생산가능 최대크기	폭 × 연장 = 2450mm × 2600mm, (96.5" × 102.3")	

개방 면적과 흐름에 따른 압력의 상관관계

아래 그래프와 같이 개방 면적이 넓을수록 단위 면적당 스크린을 통과할 수 있는 유량이 증가하게 되고 이에 따라 스크린에 가해지는 압력 또한 낮아지게 됩니다. KOREA SLOT은 이러한 경험과 데이터를 통해 과학적으로 구조물에 부여되는 압력을 계산, 안정적인 시스템운영이 가능하도록 여과 장치를 설계, 제작하여 드립니다.



개방 면적과 유량

개방 면적이란 원통형 스크린의 표면을 통과하는 흐름의 정량적 계산을 위해 길이 1피트의 정사각형 면적당 스크린의 공극 면적을 수치화 한 것이며 스크린 공학상의 유량이란 스크린 바깥 표면의 총면적을 이용하여 특정 상수와 가용 흐름 총량을 계산하여 스크린이 처리할 수 있는 유량을 말하며 각각의 계산법은 아래와 같습니다.

· 개방 면적 계산법

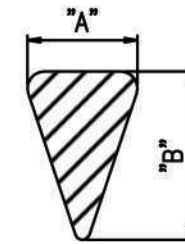
$$OAF(\%) = \frac{S}{W+S} \times 100 \quad (\text{OAF (open area factor) = 개방면적인자, W = 와이어 폭, S = 슬롯})$$

· 유량 계산법

$$Flow\ rate = \frac{144Q}{\pi dL} \quad (Q = \text{가용흐름총량, d = Out dia inch, L = Lenght inch})$$

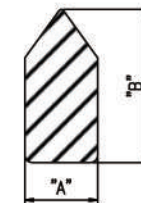
와이어 제원

형태	품명	두께 "A"	높이 "B"
	07W	0.76	1.8
	10W	1.0	2.0
	12W	1.2	2.5
	15W	1.5	2.5
	18W	1.8	4.5
	23W	2.3	3.5
	30WS	3.0	4.6
	30WL	3.0	6.5
	33W	3.3	6.35
	35W	3.5	8.0
	50W	5.0	8.0



로드 제원

형태	품명	두께 "A"	높이 "B"
일반형	15H	1.5	2.5
	23H	2.3	3.5
	30HS	3.0	6.3
	30HL	3.0	10.0
원형	R40	Ø4	
	R45	Ø4.5	



Petrochemical parts

석유화학부문

명성,

명성은 쉽게 쌓이지 않습니다. KOREA SLOT은 수십 년간의 다양한 석유화학산업의 정제 및 여과 기능 향상을 위한 제품을 제작하고 성공적으로 납품 및 사후 서비스를 제공하여 오면서 명실상부한 국내 최고의 Wedge wire screen과 금속필터 제품을 생산하는 회사로 인정받고 있습니다. KOREA SLOT의 제품을 통해 여과된 생산물을 획득하시고 정확하게 생산된 최상의 품질을 확인하십시오.

■ Vessel internals

■ Support grid

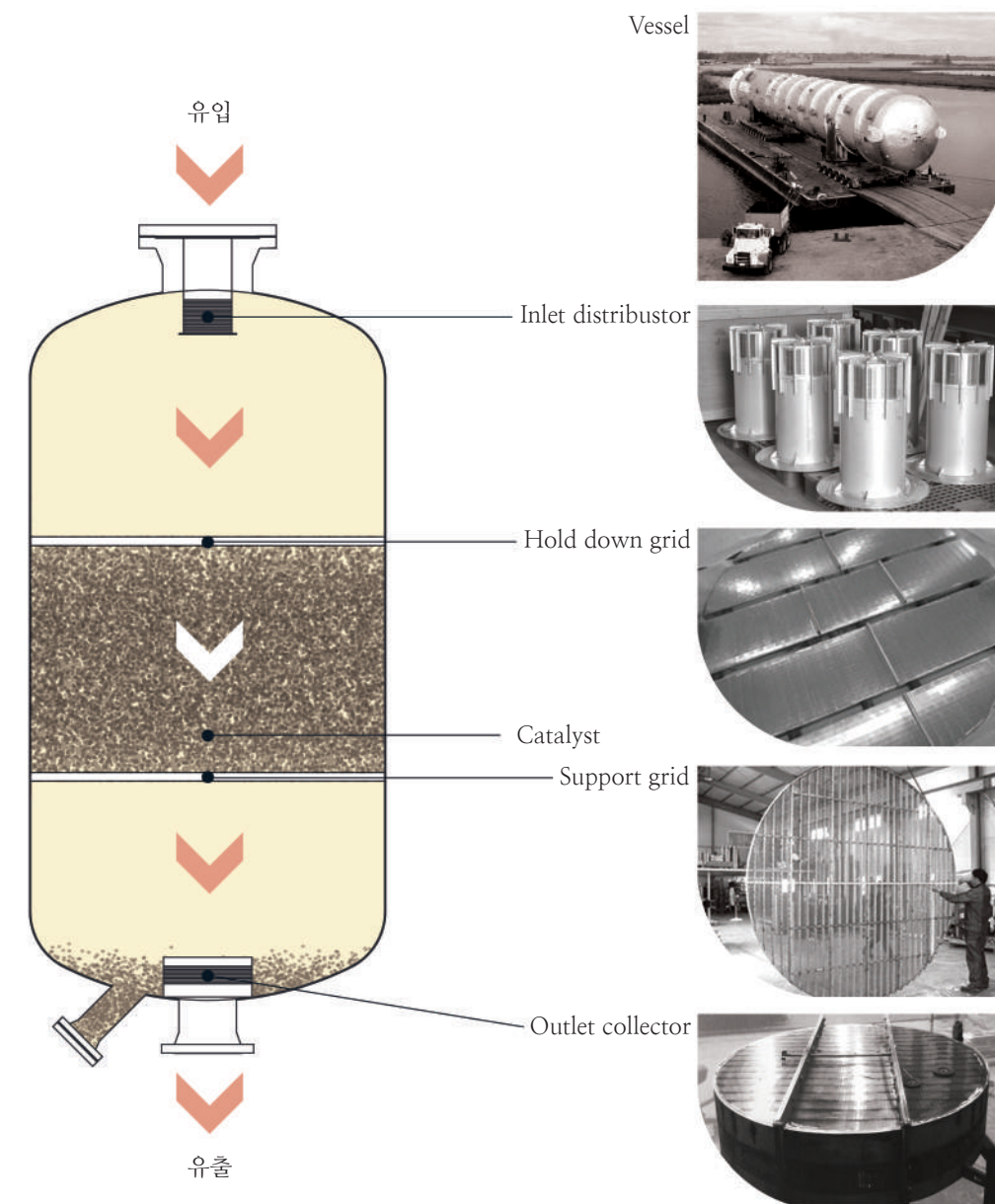
■ Outlet collector

■ Inlet distributor

Vessel internals

석유화학부문

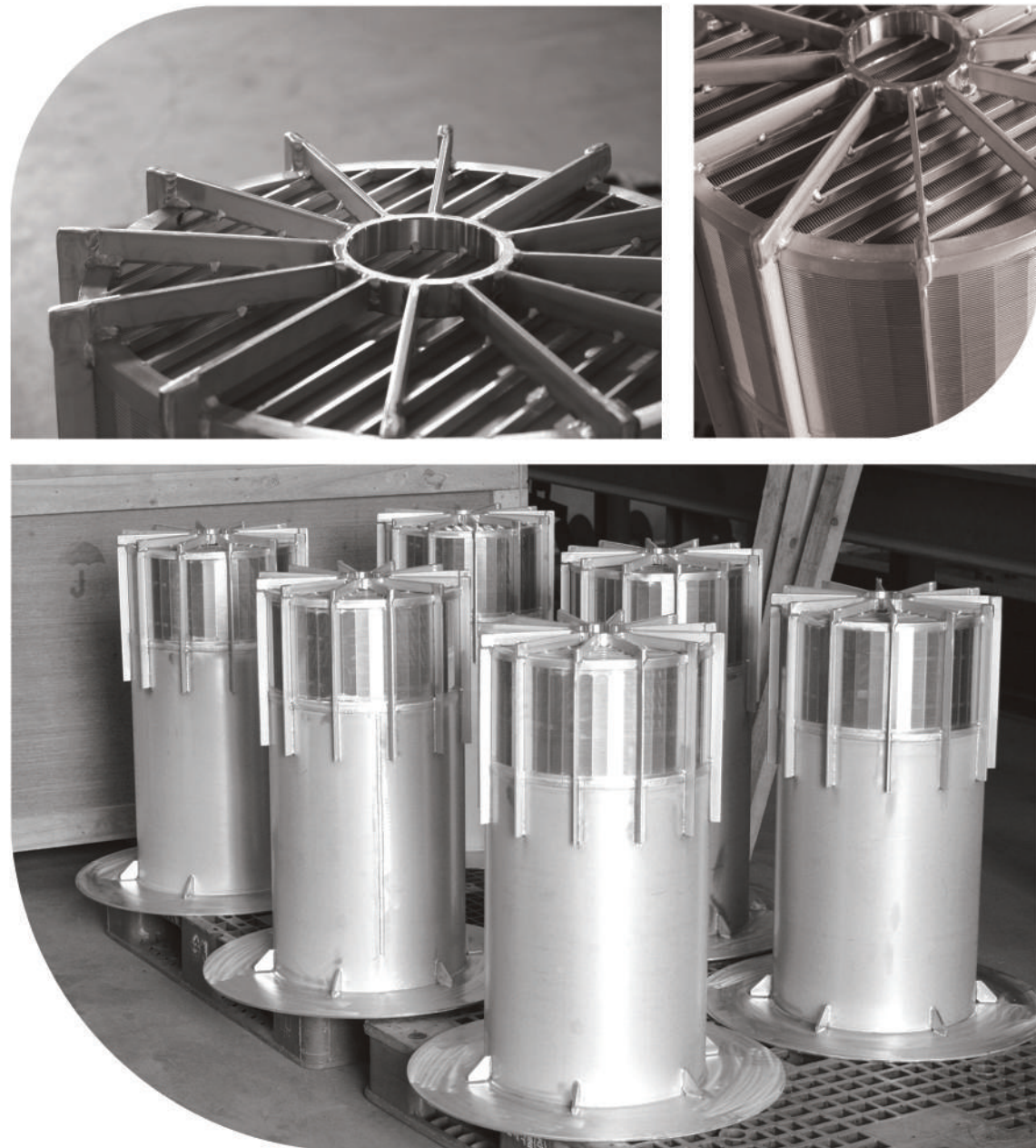
Reactor의 목적에 따라 주어지는 압력, 온도, 촉매 등 디자인 데이터에 따라 KOREA SLOT은 적합한 Vessel의 주요 구성품인 Inlet distributor, Support grid, Outlet collector 등을 최소의 경비, 목적에 부합하는 효율적인 운영, 유지정비의 편리성, 설비의 내구성이 고려된 최적의 조건으로 설계해 드립니다.



Inlet distributor

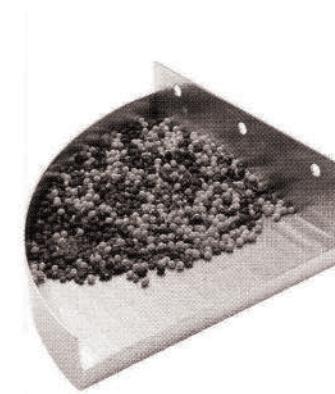
석유화학부문

Inlet distributor는 유체가 유입되는 입구에 설치되어 유체의 흐름을 분산시키고 유체와 함께 Vessel 안으로 유입되는 이물질들을 걸러주며 유체가 역방향으로 흐를 때 촉매가 넘쳐흐르는 현상을 방지하여 줍니다. KOREA SLOT은 유체의 흐름에 적합하고 설치가 용이하며 아래 방향으로 흐르는 유체를 분산시킬 경우 발생하는 스크린의 충격을 감안한 설계로 Vessel의 안정성을 확보하여 드립니다.



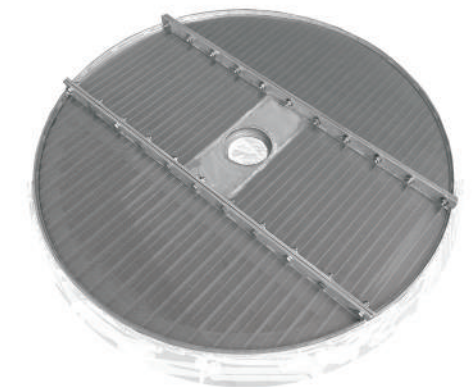
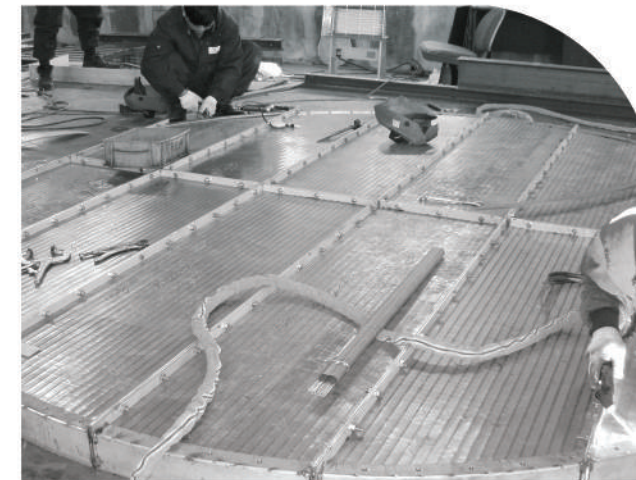
Support grid

석유화학부문



Support grid는 Vessel내부를 구성하는 여러 부품 중 한가지로 촉매나 수지 등을 체(Sieve)와 같은 방식으로 효과적으로 잡아주며 반응이 완성된 유체를 원활히 흐르도록 최적화된 제품을 말합니다.

KOREA SLOT의 Support grid에 적용되는 기본 원단은 Wedge wire와 Support rod가 용접되어 만들어지며 이때 각 교차점마다 용접이 되어 Grid의 상부에 높은 압력이 작용하더라도 와이어의 변형 강도가 매우 강하여 와이어가 벌어지거나 하부로 무너짐이 없어 값비싼 촉매의 유출을 방지할 수 있습니다.



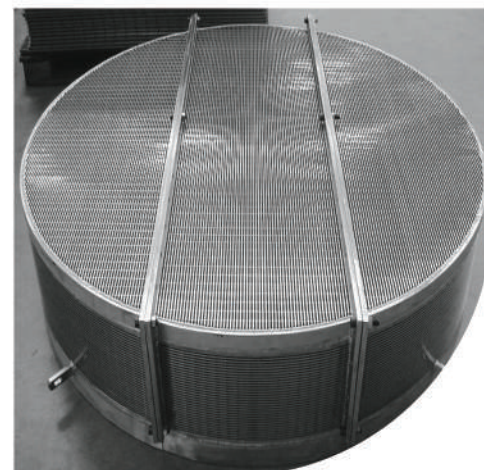
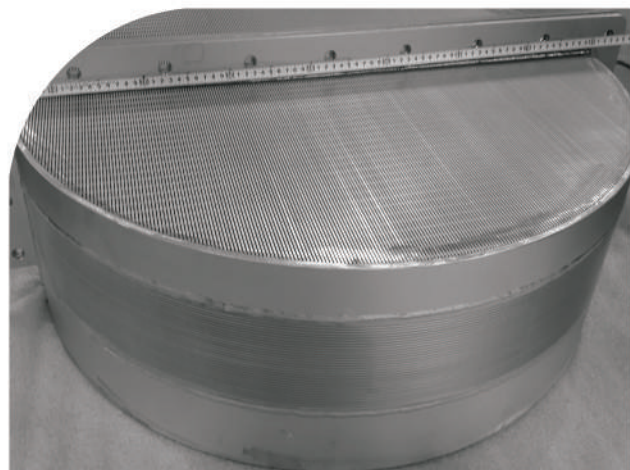
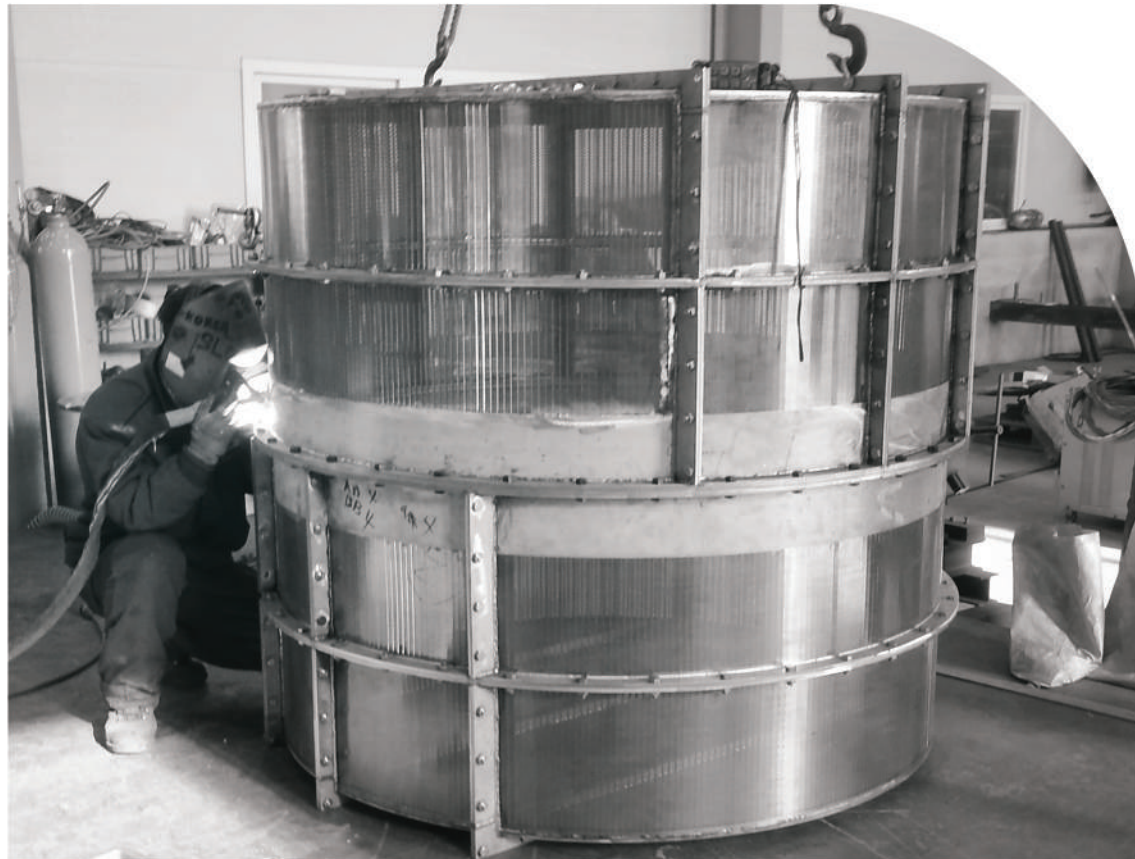
와이어망으로 Support grid를 제작할 경우 촉매가 망구조의 개방된 사각 틀 중앙에 촉매가 끼워지는 현상이 발생하여 유체의 흐름이 급격히 줄어들게 되나 Wedge wire의 경우 표면이 매끄럽고 구조상 두 지점만 만나게 되어 촉매가 와이어 사이에 끼워져 발생하는 유체의 감소가 최소화되어 유지 보수 없이 지속적인 가동이 가능합니다.

KOREA SLOT은 Vessel의 설계 데이터에 따라 요구되는 강도 및 내식성, 내화학성에 적합한 재질 선정은 물론 최적의 Support grid를 설계하고 제작할 수 있습니다.

Outlet collector

석유화학부문

Outlet collector는 Vessel의 하부에 설치되어 촉매의 유출을 막고 유체가 원활히 배출 되도록 만들어진 구조물입니다. KOREA SLOT은 Vessel의 설계 데이터와 유체의 특성을 감안함은 물론 장치의 수명 및 사용 후 정비가 편리하도록 분리 및 재설치까지 고려한 최적의 조건으로 제품을 설계, 제작하여 드립니다.



Industrial parts

일반산업부문

범용성,

Wedge wire screen은 특유의 특성으로 인해 범용성이 뛰어나며 다양한 기능을 가진 제품을 구상하고 산업 제품의 완성도를 높이는 데 유용합니다. KOREA SLOT은 이와 같이 높은 범용성을 바탕으로 일반산업분야에서 요구하는 정제 및 여과 기능 향상을 위해 다양하고 실용적인 제품 구성과 Sieve screen, Scum drum screen을 비롯, 여러 차집(遮集) 공정에 응용 가능한 제품들을 공급합니다.

■ Nozzle screen

■ Scum drum screen

■ Sieve screen

■ Other products

Nozzle screen

일반산업부문

Nozzle screen은 주로 이온교환과정에서 수지(樹脂)를 수집하거나 석유화학공정의 촉매를 잡아주고 유체를 원활하게 흐르게 하는 곳에 사용되며 Wedge wire의 특성상 역세척의 효과가 매우 탁월하여 수지의 재생이나 구조물의 막힘 현상을 제거할 경우 유용하게 사용됩니다. KOREA SLOT의 Nozzle screen은 캡(Cap)과 스크린을 직접 용접하여 매우 견고하게 제작하므로 잦은 역세척에도 노즐이 파괴되지 않아 매우 안전하게 사용하실 수 있습니다.



표준 제원

구분	Nipple pipe size	20A (Ø27.2mm)	25A (Ø34mm)
	형태	Thread	Thread
스크린 직경		OD 48.6mm	OD48.6mm
스크린 연장		42mm	42mm
총 연장		130mm	130mm
최대간격		100~130	100~130
처리용량 권장한도(m ³ /hr)		0.9	0.9
역세척 권장압력(Inlet 대비)		1.5배	1.5배
붕괴압력한도(kg/cm ²)		330	330
폭발압력한도(kg/cm ²)		195	195



Scum drum screen

일반산업부문

Scum drum screen은 스크린의 뒷면에서 앞면으로 유체를 흘러넘치게 하여 이물질은 회전하는 E. C. W 스크린의 표면에 걸려 앞면 하부에 장착된 스크레버에 포집되고 여과된 유체는 아래로 떨어지면서 낙차의 압력으로 스크린을 세척시켜 별도의 세정장치없이 연속적으로 장비를 운용할 수 있습니다.

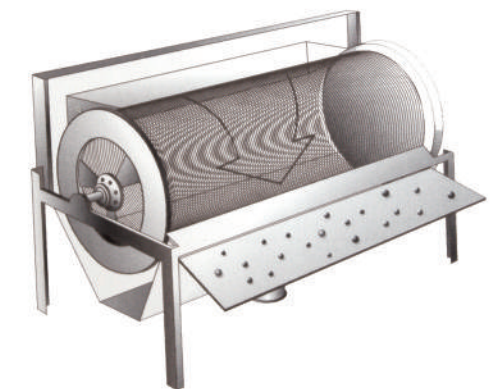
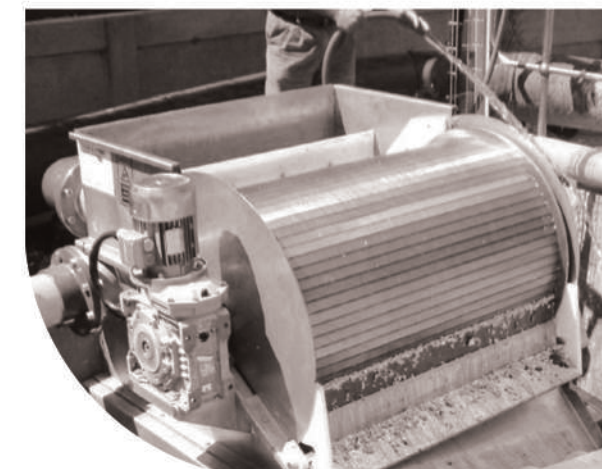
용량(m³/hr)

품명	KSD-800S		KSD-800M		KSD-800L		KSD-1200S		KSD-1600S		
용도별 구분	SS	MP	SS	MP	SS	MP	SS	MP	SS	PM	
3.0	134	67	180	90	268	134	400	200	660	330	
슬롯 크기	4.0	160	80	210	105	317	159	480	240	780	390
5.0	180	90	240	120	360	180	540	270	960	480	

SS = 기포분리용(Scum separation), MP = 복합오염물처리용(Mixing Pollutant)

제원(mm)

품명	KSD-800S	KSD-800M	KSD-800L	KSD-1200S	KSD-1600S
스크린 직경	800Ø	800Ø	800Ø	1200Ø	1600Ø
스크린 연장	900	1200	1800	1800	2200
전체 연장	1500	1500	1500	2100	2800
전체 높이	1400	1400	1400	2065	2750
전체 폭(W1)	1200	1500	2100	2100	2505
장치 출력(kw)	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2



Sieve Screen

일반산업부문

Sieve bend screen은 오페수 및 식품, 제지, 석유화학 등의 분야에 매우 다양하게 사용되고 있습니다. Sieve bend screen은 평판 스크린을 호의 형태로 굽혀 경사를 주어 제작하며, 상부에서 흘러넘친 유체가 Sieve bend screen을 낙차식으로 통과하면서 고형물은 스크린 표면을 따라 앞으로 흘러내려 쌓이게 되고 여과된 유체는 스크린을 통과하여 스크린의 후면으로 흘러나가게 되는, 매우 간단한 원리이면서도 별도의 동력이 필요하지 않은 장점이 있어 여과하려는 물질을 걸러낼 때 적은 비용으로 효과적인 사용이 가능합니다.

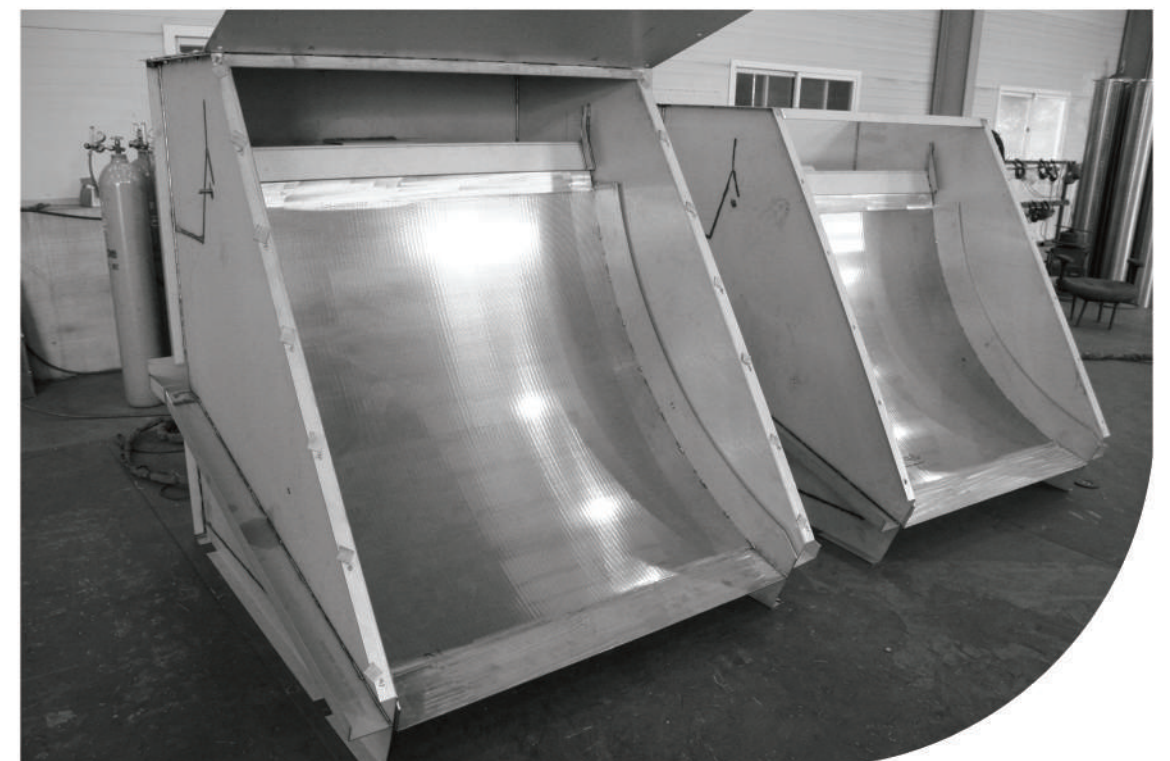
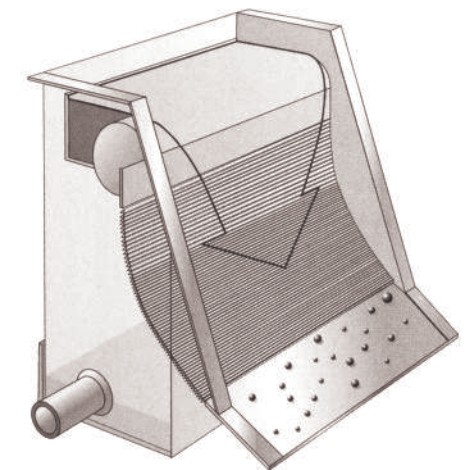
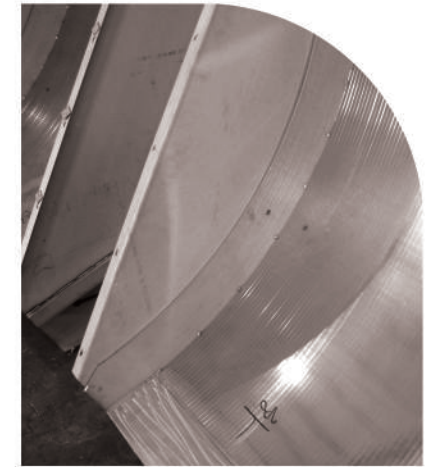
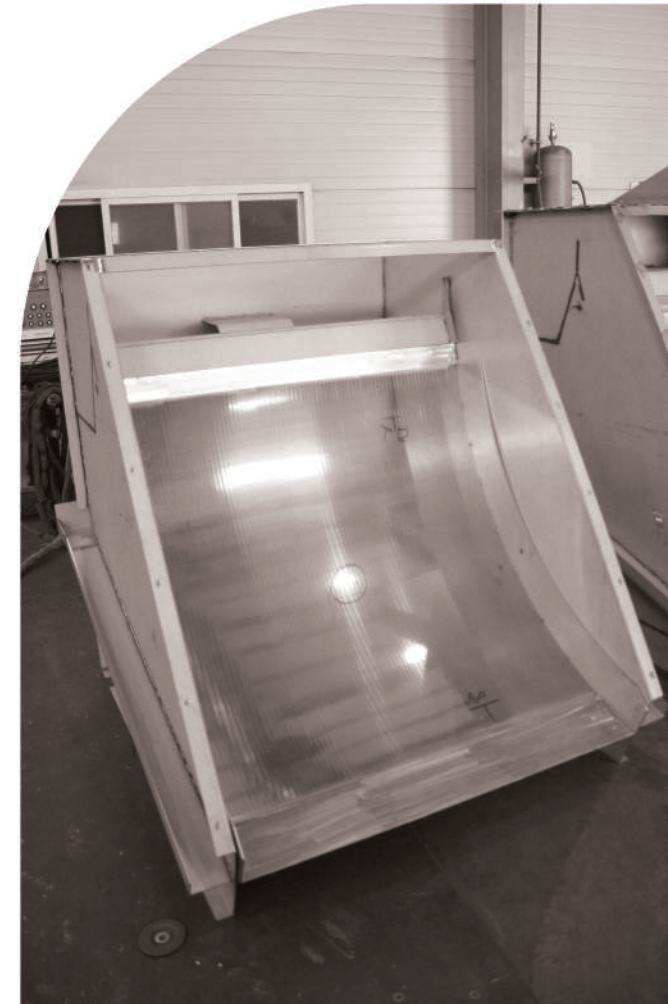


제원(mm)

품명	KSS-50	KSS-65	KSS-80	KSS-100	KSS-150
유입구	50A	65A	80A	100A	150A
유출구	100A	125A	150A	200A	300A
스크린 폭	300	600	900	1200	1828
스크린 높이	900	900	900	1200	1200
전체 폭	380	680	980	1300	1928
전체 높이	1700	1700	1700	2150	2150
전체 직경	920	920	920	1100	1100

용량

용도	슬롯	품명별 용량(m³/hr)				
		KSS-50	KSS-65	KSS-80	KSS-100	KSS-150
냉동채소	1.0	25	50	74	132	200
축산업	0.5	8	16	24	43	65
가축산업	1.0	15	30	44	79	120
병세척	0.5	11	23	33	59	90
어류가공	0.75	13.5	28	41	73	110
섬유염색	0.5	17.5	35	52	92	140



Other products

일반산업부문

KOREA SLOT에서는 앞서 나열된 제품 외에도 스크린을 응용한 다양한 장비들을 생산, 가공하고 있습니다.
당사의 다양한 제품 Line-up을 통해 고객께서 생산하고자 하시는
제품의 질을 향상시켜 보십시오.



Candles



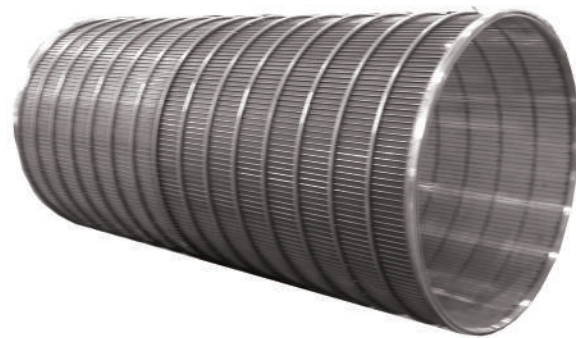
High pressure line filter



Screw press screen



Lateral screen



Auto strainer screen



Flat screen



Basket



Resin trap

Water treatment parts

수처리부문

통합적,

수처리 분야에서 Wedge wire screen의 활용은 통합적인 디자인을 설계하는데 매우 유용합니다. 수처리 산업의 특성상 비점오염원에서 발생하는 오염된 침투수들을 통제하기 어려웠으나 KOREA SLOT의 제품은 이를 제어하고 집수하는데 최적화되어 있으며 수처리의 각 단계는 물론, 오염의 시작점부터 수자원으로 재활용하는 마지막 단계까지 수처리산업의 전 과정에 적용 가능한 통합적이고 복합적인 친환경 플랜트 설계에도 훌륭한 대안을 제공해 드립니다.

이 외에도 이온교환장치와 Water intake등 다양한 수처리 분야의 집수, 정화, 활용의 총괄을 고객께서 통합적으로 구상하실 수 있도록 제품군을 형성하여 생산 및 서비스를 제공하고 있습니다.

■ Ion exchange

■ Water intake

■ Well screen

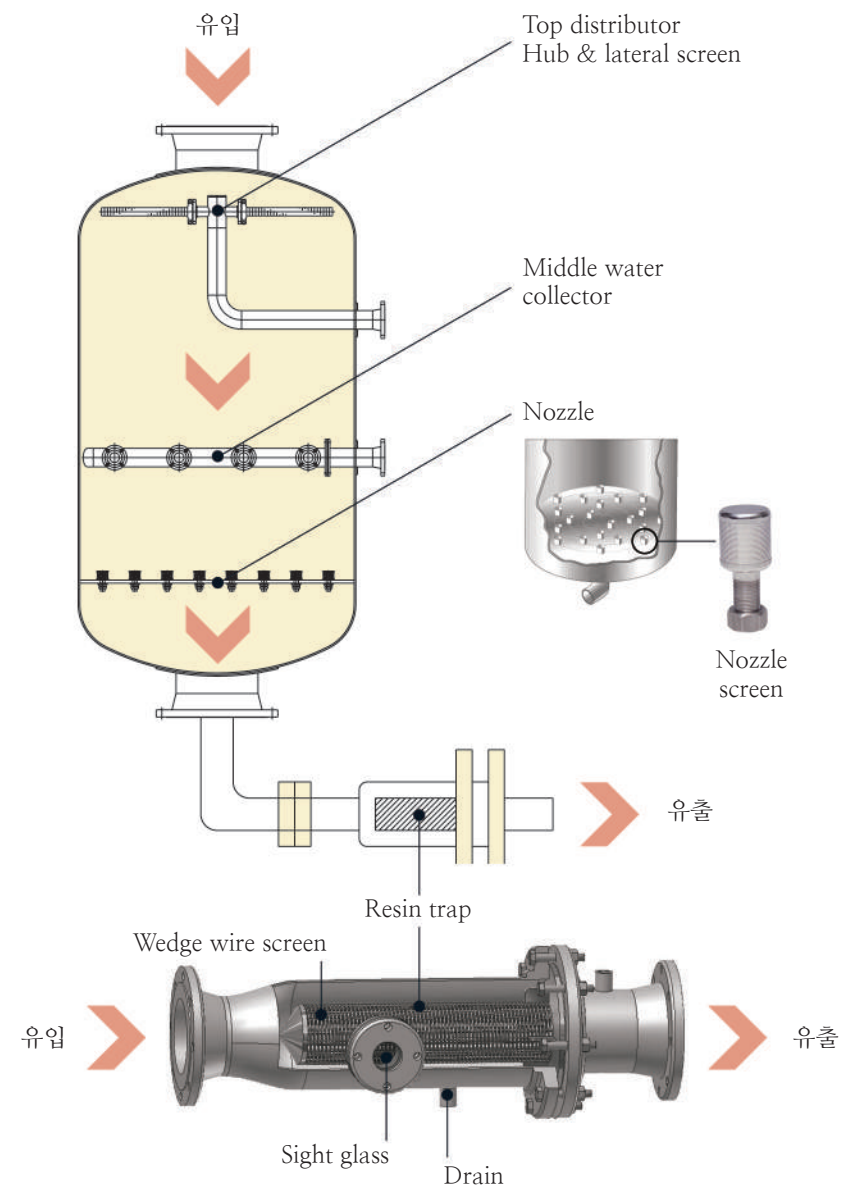


Ion exchange

수처리부문

이온교환장치에 사용되는 스크린은 이온교환방식으로 연수(軟水)를 생산할 때 양이온이나 음이온을 띠는 수지를 효과적으로 잡아주는 것과 동시에 반응이 완료된 연수(軟水)는 원활히 흐르도록 하기 위해 사용됩니다. 기본 제원에서 설명된 스크린의 특성상 다른 여과구조물과 달리 스크린은 2지점에서만 입자와 구조물이 접촉되어 수지의 막힘을 최소화 하여 처리용량을 극대화할 수 있으며 수지를 재생하는 경우에도 매우 효과적인 재생이 가능하도록 만들어 줍니다.

위와 같은 기능을 통해 이온교환장치 내에서 스크린은 상부의 Distributor는 물론, 중간 및 하부의 Collector에도 모두 적용 가능합니다.

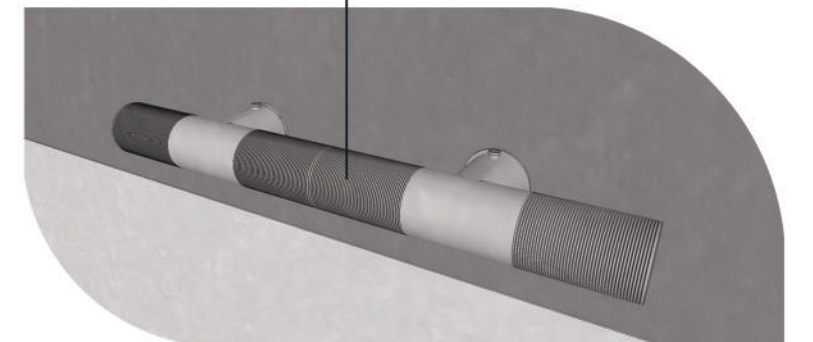
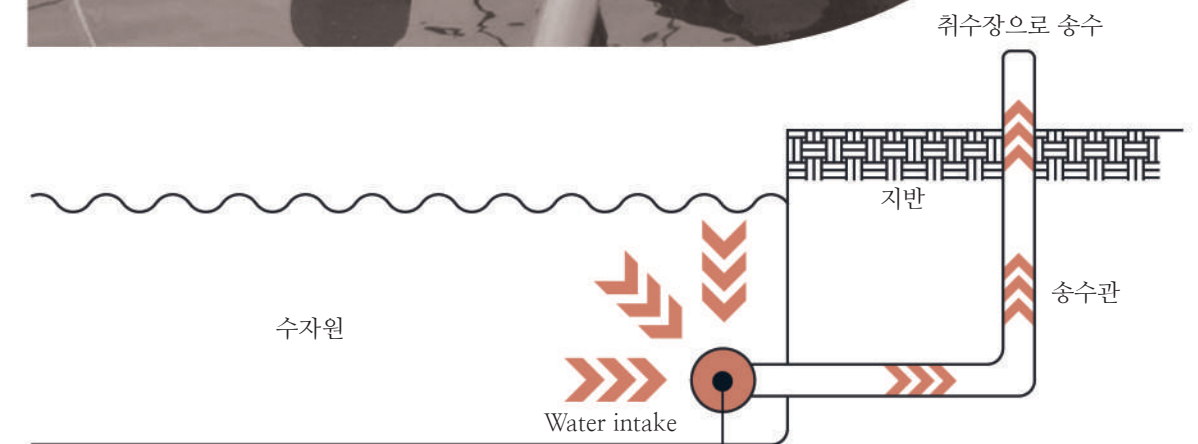
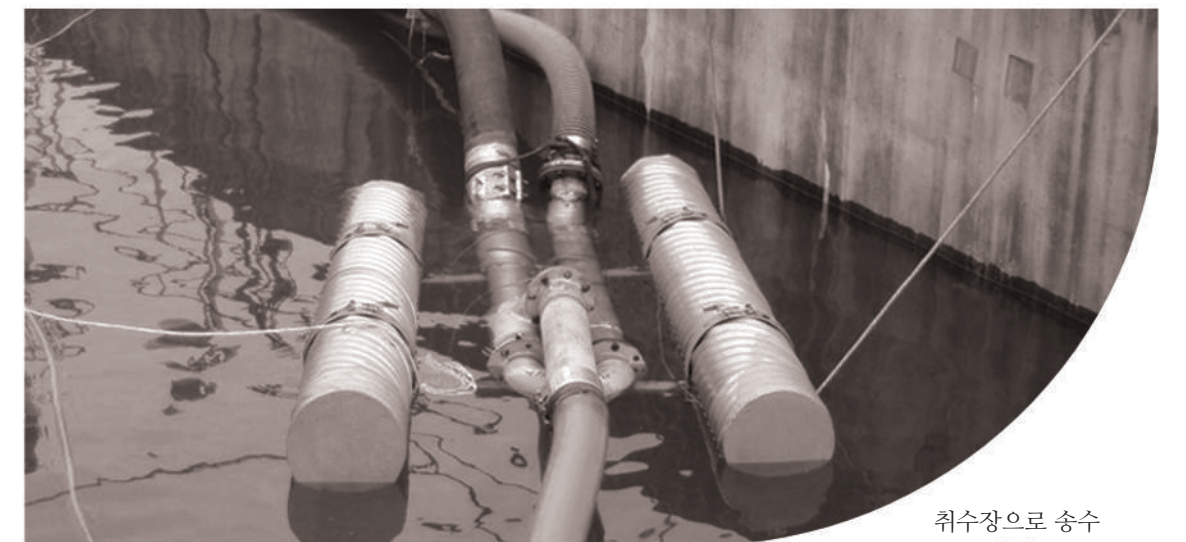


-유지 보수 시 조립된 스크린을 Strainer로 부터 분리할 필요가 없습니다.

Water intake

수처리부문

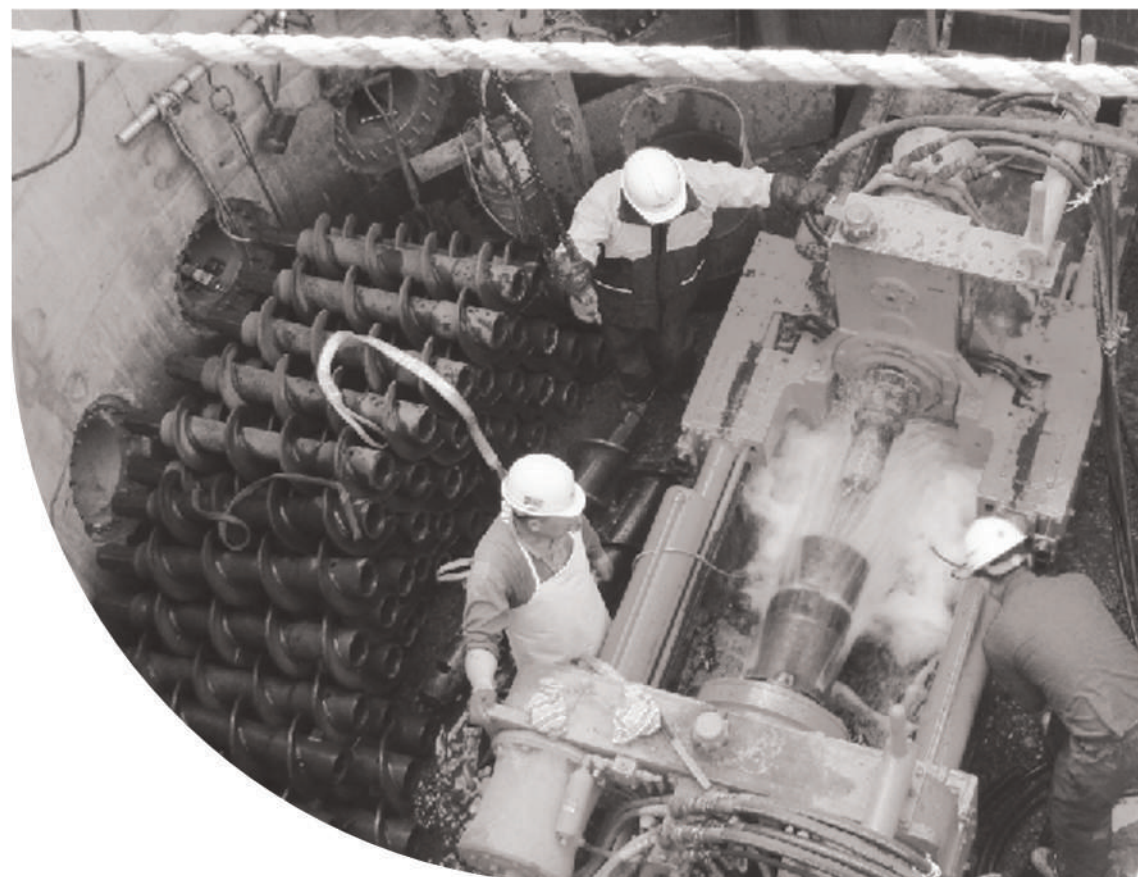
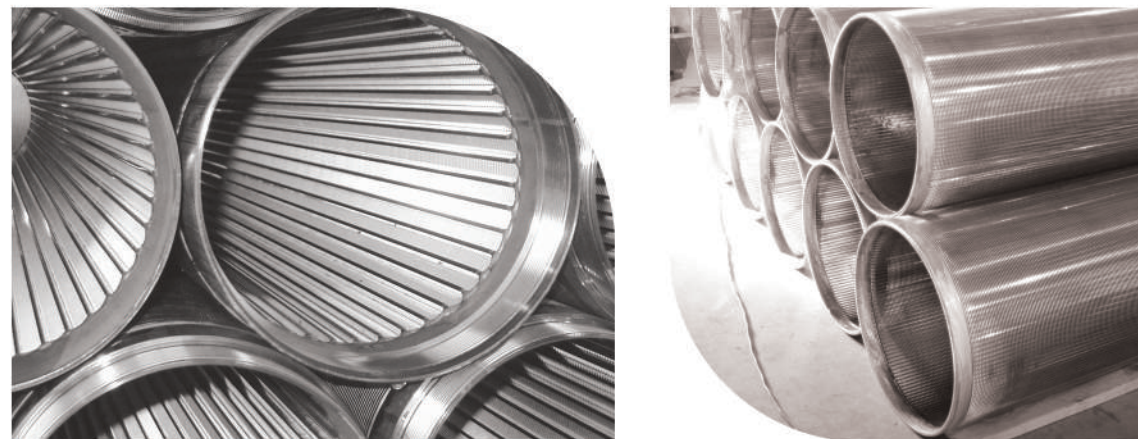
KOREA SLOT에서 생산하는 Water intake는 해수를 포함한 대량의 지표수를 취수할 때 사용되는 구조물로 높은 개방면적율(Open area rate)과 내식성이 뛰어나고 스크린의 특성상 이물질로 인한 막힘이 최소화 되어 취수 능력이 매우 탁월합니다. 또한 취수시 수중의 생물이나 무기물질에 의해 발생하는 막힘현상도 역세척을 통해 별도의 정비없이 연속적인 취수가 가능한 우수한 제품입니다.



Well screen

수처리부문

KOREA SLOT의 Well screen은 주로 하상여과수의 집수나 지표층 개착하여 매몰형 집수관으로 활용할 때 용이한 제품으로 높은 강도와 강한 내식성으로 토압을 견디는 능력이 뛰어나고 수평정(水平井) 굴착식 시공에 편리합니다. 또한 높은 개방면적률로 많은 수량을 손쉽게 확보할 수 있으며 정비시 역세척 효율이 높아 특별한 정비없이 역세척 만으로도 반영구적으로 안정적인 취수가 가능합니다.



KOREA SLOT은 축적된 Well screen 제작기술을 바탕으로 하상여과에 최적화된 스크린 제작은 물론 식생 및 응용 플랜트 개발과 연구에 적합하도록 연구 및 기술 지원을 하고 있습니다. 특히 하상여과의 집수 및 비점오염원 관리와 스크린을 병렬구조로 배치하여 하상여과의 효율성 극대화 및 집수효율, 단가 절감 등 다양한 응용분야 연구 및 높은 효율과 품질로 수처리분야의 필수 사업 파트너로 거듭나고 있습니다.

하상여과와 수생식물의 정화능력(제거율 %)

항목	Bod 생물학적 산소요구량	SS 부유물질량	Tn 총질소	Tp 총인	대장균수
표준활성슬러지법	92.05	96.44	51.34	53.31	99.33
MBR	99.4	99.8	76	81.7	99.9
하상여과	80	97	48	68	99
하상여과+수생식물정화	95.7	97	85.7	89.7	99

*각 여과법에 대한 자료는 연구 표준에 의한 결과로 실제 운영 시 유동적이거나 다를 수 있으므로 본 자료를 활용하실 경우 당사로 문의해 주시기 바랍니다.



Metal filters

금속필터부문

■ Pleated filter

■ Tube filter

장인기술,

금속필터의 주문 제작은 상당히 다양한 요구 조건과 규격, 재질로 인해 맞춤 제작인 경우가 대부분입니다. 이런 경우 제품은 적절한 기계화 공정과 더불어 숙련된 장인의 섬세한 기술을 요구합니다. KOREA SLOT의 제품은 다양한 원단의 Line-up 구축은 물론 최적화된 기계화 공정과 수십 년간 숙련된 장인 기술을 접목시켜 원하시는 제품이 나올 수 있도록 폭넓은 선택을 가능하게 해 드리기 위해 최선을 다하고 있으며 고객님의 충분히 만족하실 만한 강성과 품질로 KOREA SLOT만의 품질 감성을 제공해 드리고 있습니다.

와이어 메쉬의 제원

Absolute filter rating (μ /micron)	Nominal filter rating (μ /micron)	와이어 망 제원 (씨실과 날실) Wire cloth specification (warp & weft)
5 ~ 6	< 1	510 × 3600
6 ~ 7	< 1	450 × 2750
7 ~ 8	1	375 × 2300
8 ~ 9	2	325 × 2300
9 ~ 10	3	325 × 1900
11 ~ 12	4	250 × 1400
12 ~ 14	5	200 × 1400
16 ~ 18	10	165 × 1400
24 ~ 26	15	165 × 800
28 ~ 32	20	200 × 600
35 ~ 38	25	80 × 700
70 ~ 75	50	40 × 560
90 ~ 100	80	30 × 360
110 ~ 120	100	20 × 250

· 씨실과 날실 : 옷감을 짤 때, 가로방향으로 놓인 실이 씨실이고 세로 방향으로 놓인 실을 날실이라 한다.

원단의 특성 및 용도

원단	특성 및 용도
와이어 메쉬 Wire mesh	주로 능첩직형태의 원단을 사용하며 정확한 필터등급을 보장하고 튜브형, 주름형, 원판형 등의 다양한 필터를 제작하는데 용이합니다.
금속 소결섬유 Sintered metal fiber	부직포 상태의 금속 섬유를 압착소결하여 제작한 원단으로 불순물 포집력이 우수하고 튜브형이나 주름형 필터에도 다양하게 이용이 가능해 가장 많이 이용되는 원단입니다.
5중 금속 소결망 박판 5 Layers sintered mesh plate	다층의 와이어망을 고온에서 압착소결하여 제작한 원단으로 주로 고압여과에 사용되며 역세척에도 유리합니다.
금속 소결분말 Sintered metal powder	분말상태의 금속알갱이를 고온에서 압착소결하여 만든 원단으로 주로 스텝여과를 위한 용도로 사용됩니다.

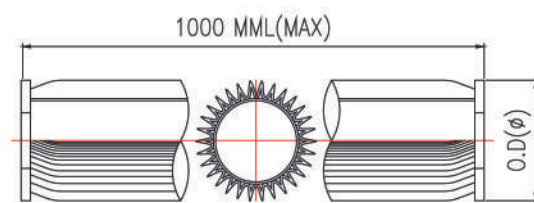
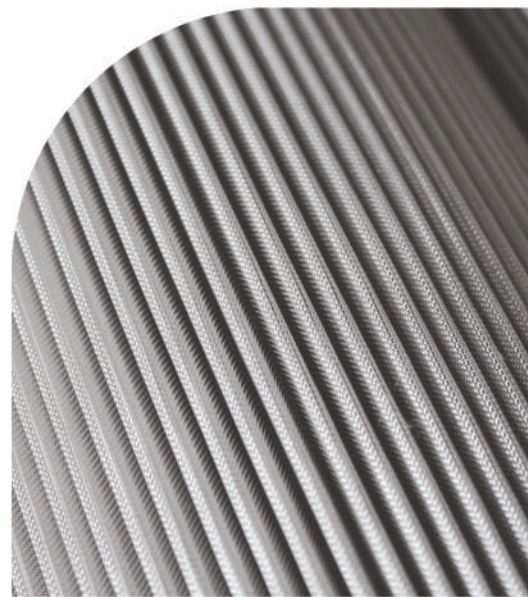
· 소결(sintering, 燒結) : 분체를 가열하였을 때, 분체 입자 간에 결합이 일어나 응고하는 현상.

Pleated filter

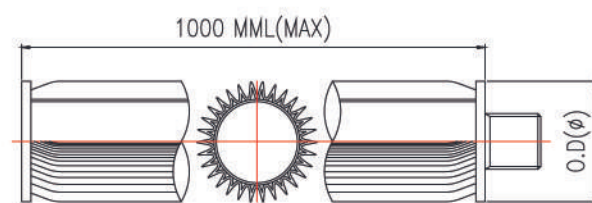
금속필터부품

주름 필터는 필터 제작에 사용되는 원단에 용적당 여과효율을 최대한으로 끌어 올리기 위해 주름을 만들어 여과면적을 늘려놓은 필터로, 사용되는 원단으로는 금속소결섬유나 와이어메쉬(Wire mesh)가 사용됩니다.

직경 (O. D., D(φ))	주름수(N)	Thread D2	필터의 크기별 여과면적		
			250L	500L	750L
42	31	M30 × P2.0	0.124m ²	0.248m ²	0.362m ²
44	32	M30 × P2.0	0.128m ²	0.256m ²	0.373m ²
50	35	M30 × P2.0	0.134m ²	0.274m ²	0.408m ²
63	44	M42 × P2.0	0.169m ²	0.345m ²	0.514m ²
65	44	M42 × P2.0	0.169m ²	0.345m ²	0.514m ²
114.3	68	-	0.276m ²	0.575m ²	0.87m ²



양면 개방형 (Double open type)



단면 개방형 (Single open type)

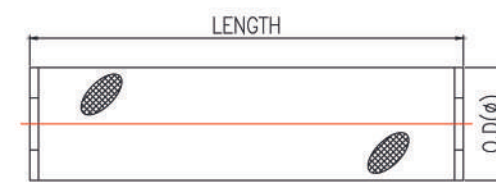
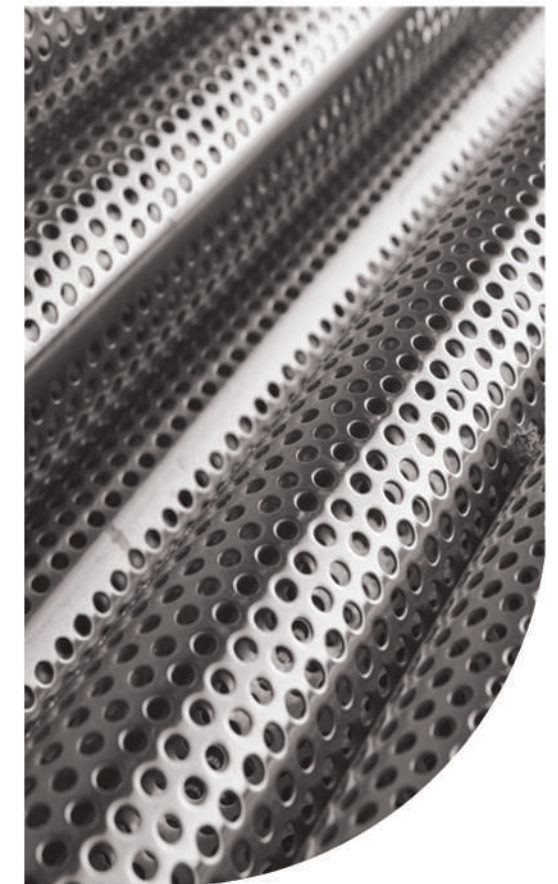
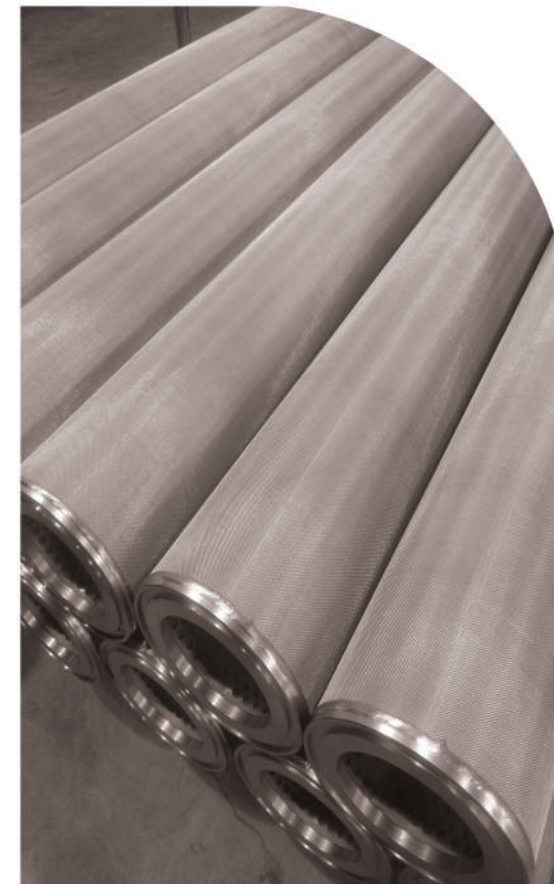
Tube filter

금속필터부품

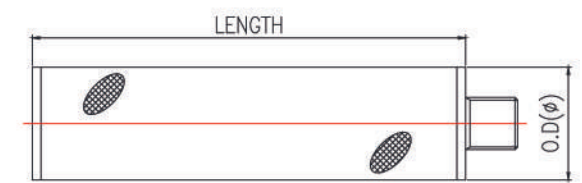
튜브필터는 다른 금속 필터에 비해 제작이 간단하고 세척 후 재사용도 용이합니다. 또한 금속필터제작에 사용되는 모든 원단을 적용할 수 있으며 가격이 저렴하고 다양한 분야에 이용이 가능합니다.

제원

O. D.	Ø25	Ø50	Ø63.5	Ø65	Ø70	Ø114.3
길이(mm)	250	500	750	1000	1000	1000



양면 개방형 (Double open type)



단면 개방형 (Single open type)



헌신,

KOREA SLOT의 모든 가장과 청춘을 위해 이 책자로 헌신합니다.

최신
기술

Canon EOS DIGITAL

이 책자에 사용된 모든 사진과 그림을 제작자가 직접 촬영, 편집하였습니다.



KOREA SLOT

Wedge wire screen & Tower internals

- 주소: 경기도 대곶면 송마리 857-5 (소래로41번길 52)
- 우편번호: 10040
- 전화번호: 031-996-4655~7
- Fax: 031-996-4658
- Website: <http://www.koreaslot.com>
- Email: koreaslot@koreaslot.com