

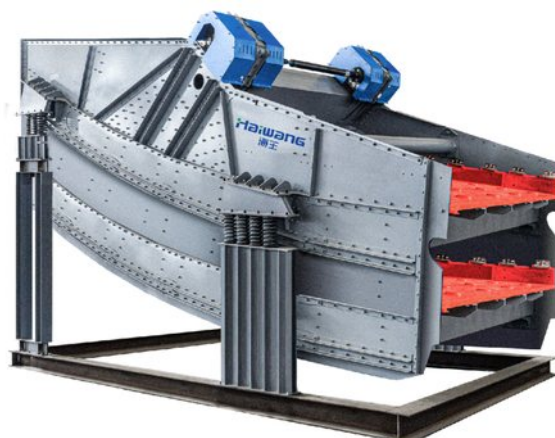
SIKTEPANELER OG SIKTEDUKER

Slitesterke løsninger for effektiv sikting, avvanning og avslemming

Kvalitet - erfaring - økonomi



Fleksibelt PU-siktenett



Komplett vibrasjonssikt fra Haiwang

Capiro tilbyr siktepaneler, sikteduker og reservedeler til gruve-, mineral-, sand- og pukkindustrien. Vi kan også levere komplette vibrasjonssikter av flere typer.

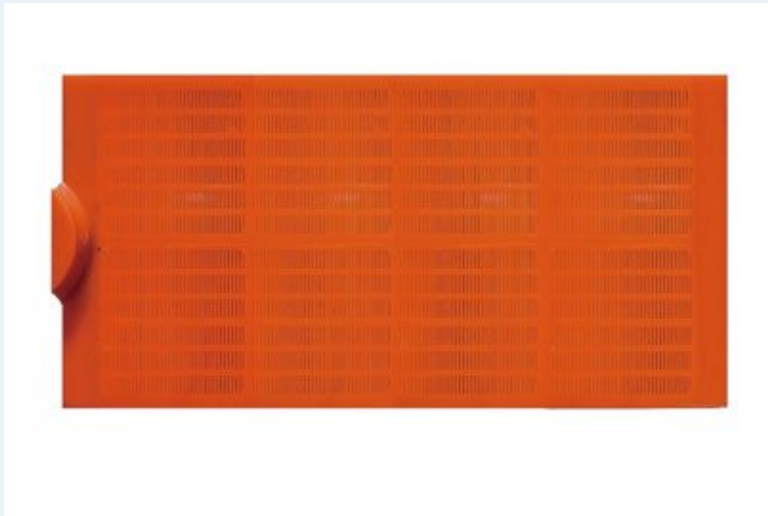
Vi bistår gjerne med å finne den best egnede løsningen ut fra råstoff, kapasitet, separasjonsbehov og driftsforhold. Panelmål, åpninger, materialkvalitet og innfesting kan tilpasses eksisterende sikter etter mål, tegninger, bilder eller prøvepanel.

Gjennom samarbeidet med Haiwang har Capiro tilgang til et bredt produktsortiment, produksjonskapasitet og teknisk støtte.

Produktsortiment

- Siktepaneler i polyuretan (PU), gummi og stål
- Fleksible og selvrensende siktemedium
- Innfesting og vibrasjonskomponenter
- Komplette vibrasjonssikter

Paneler i polyuretan (PU)



PU-spaltepanel

For avvanning, avslemming og klassering. God kapasitet, jevne åpninger og effektiv vannpassasje.

Vanlige åpninger

0,25-25 mm

Profilert PU-panel

Sammenlignet med et flatt panel kan profileringen gi opptil 50 % høyere åpent areal. Gir effektiv vannpassasje, avvanning og fjerning av finstoff.

Vanlige åpninger

0,43 / 0,63 mm



Fleksible og slitesterke paneler



Fleksibelt PU-siktenett

Helstøpt nett med innvendig fiberarmering. Høy elastisitet, god kjemisk motstand og rask montering med krokformede kanter.

Vanlige åpninger

0,074-0,50 mm

Gummipanel

Stålplate som bærekonstruksjon med spesialgummi som arbeidsflate. Høy elastisitet, slitestyrke, slagfasthet og rivestyrke for tung sikting.

Vanlige åpninger

8 / 10 / 15 / 25 / 30 / 50 mm



Løsninger mot tilstopping

Selvrensende bølgepanel

Runde siktetråder arbeider uavhengig og får små egensvingninger sammen med sikten. Dette reduserer faren for tilstopping av sikteåpningene.

Vanlige åpninger

0,35 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 mm

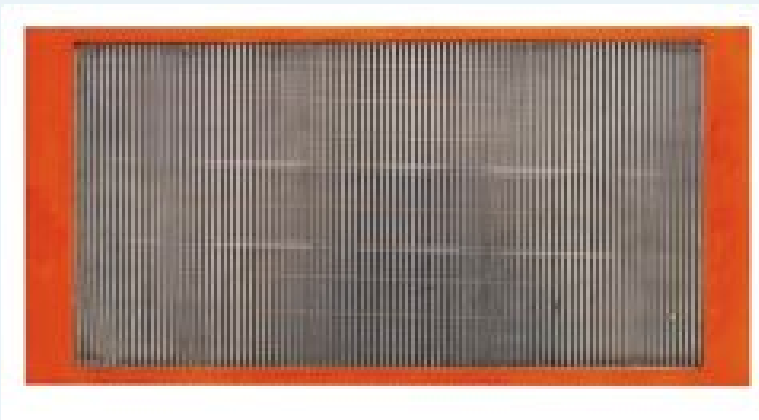


Rustfritt spaltepanel

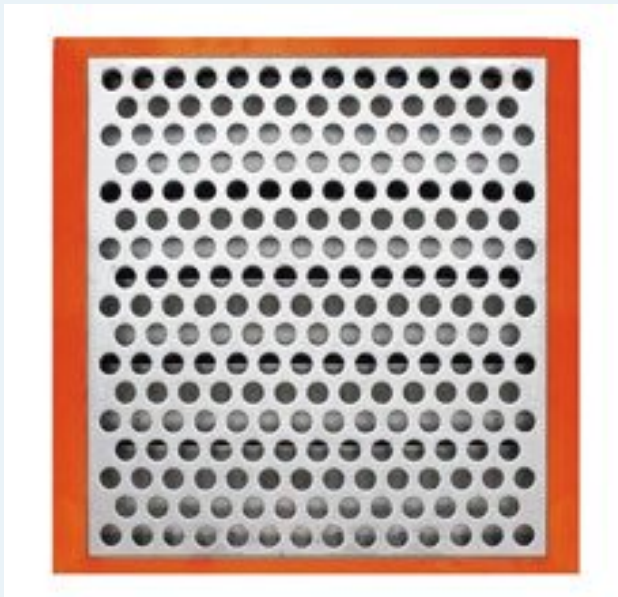
Ikke-magnetisk rustfritt siktepanel med polyuretanramme. Høyt åpent areal og liten fare for tilstopping. For avvanning, avslemming og klassering.

Vanlige åpninger

0,15-6,0 mm



Metalliske siktemedium



Perforert panel

Runde, sekskantede eller andre åpninger kan leveres. Plan overflate og jevne åpninger gir gode egenskaper mot tilstopping og for grovere klassering.

Vanlige åpninger

13 / 25 / 30 / 50 mm

Vevd siktenett

Lav vekt og høyt åpent areal. Elastisitet og høyfrekvent trådvibrasjon kan frigjøre finstoff fra trådene. Kortere levetid enn panel må påregnes.

Vanlige åpninger

5 x 5 / 13 x 13 / 15 x 15 / 25 x 50 / 30 x 50 mm



Dynamiske siktemedium



Flip-flow-panel

Helstøpt polyuretanelastomer med god elastisitet, slitestyrke og bøyestyrke. Særlig egnet for tørrsikting av fuktige og klebrige materialer.

Vanlige åpninger

3 / 6 / 13 / 25 mm

Kundetilpassede paneler

Capiro tilbyr paneler til eksisterende sikter. Oppgi mål, åpningstype, innfesting, råstoff og driftsforhold. Bilder eller prøvepanel gjør avklaringen sikrere.

Vanlige åpninger

Tilpasses behovet



Innfesting og tilbehør



Skinnestøtte

Støtteprofil for panelsystem.



Sideskinne

Sideprofil tilpasset siktedekket.



Kile

Kile for rask og sikker innfesting.



Vanndyse

Dyse for vask og spyling.



Sidefesteplate

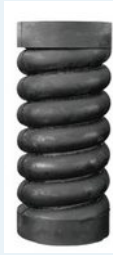
Plate for sideinnfesting og klemming.

Fjærer og dempere



Stålfjær

God støtdemping. Sidekraft og korrosjon må vurderes.



Gummi-/stålfjær

Kombinerer stålets kapasitet med gummiens demping.



Dempingsfjær

Lav egenfrekvens og effektiv vibrasjonsisolering.



Gummifjær

God demping og lavt støynivå.



Skjærfjær

For høyfrekvent utstyr og god aksial lastkapasitet.

Finn riktig siktemedium

Endelig valg av panel, sikteflate, åpning, materialkvalitet og innfesting må vurderes mot råstoff, kapasitet, masking og driftsforhold.

Bruksområde	Typisk utfordring	Aktuelt siktemedium	Åpninger	Viktig egenskap
Avvanning og vask	Mye vann	PU-spalte / profilert PU	0,25-6 mm	God vannpassasje
Finklassering	Små åpninger / tilstopping	Fleksibelt PU / rustfritt	0,074-2 mm	Høyt åpent areal
Fuktig materiale	Blinding	Flip-flow / bølgepanel	0,35-30 mm	Bevegelig sikteflate
Grovsikting	Slag og slitasje	Gummi / perforert panel	8-50 mm	Slagfasthet
Tørr klassering	Kapasitet	Vevd siktenett	Tilpasses	Lav vekt
Ikke-magnetisk	Krav til metallvalg	Rustfritt spaltepanel	0,15-6 mm	Ikke-magnetisk

Eksempler på standardmål og produktområder

Produkttype	Oppgitt standardmål	Oppgitte åpninger
PU-spaltepanel	610 x 305 og 610 x 610 mm	0,25-25 mm
Profilert PU-panel	610 x 305 mm	0,43 og 0,63 mm
Fleksibelt PU-siktenett	1045 x 700, 1245 x 840, 1445 x 840 mm	0,074-0,50 mm

Andre paneltyper, dimensjoner, åpninger og innfestinger kan leveres etter behov. Se produktsidene for hele utvalget.

TILPASSING TIL EKSISTERENDE SIKT

Paneler kan tilpasses og produseres etter mål, tegninger, bilder eller prøvepanel. Materialkvalitet, åpninger og festesystem velges ut fra råstoff og driftsforhold.

Om Capiro og Haiwang

Lokal oppfølging kombinert med stor produkt- og testkapasitet

Capiros egne løsninger innen flotasjon, hydrosykloner og møller utfyller Haiwangs brede produktsortiment. Gjennom samarbeidet får nordiske kunder tilgang til et bredere spekter av utstyr, kundetilpassede løsninger, stor produksjonskapasitet og testfasiliteter, med lokal teknisk oppfølging gjennom Capiro.

Om Capiro

Capiro bygger på teknisk erfaring tilbake til 1977 og har mange års erfaring innen mineralprosessering. For nordiske kunder bistår vi med tekniske avklaringer, produktvalg og tilpassing ut fra råstoff og driftsforhold. Ved behov utarbeider vi 3D-design og produksjonstegninger. Selve prosessutstyret produseres av Haiwang, mens fundamentrammer, bærestål, sekundærstål, plattformer, trapper og andre tilhørende stålkonstruksjoner kan produseres og sammenstilles lokalt, basert på prosjektspesifikke 3D-modeller og produksjonstegninger. Vi har også lang erfaring fra arbeid mot norsk olje- og gassindustri, blant annet innen engineering, 3D-design, produksjonsoppfølging, kvalitetskontroll og dokumentasjon.

Om Haiwang

Weihai Haiwang Hydrocyclone Co., Ltd. har mer enn 30 års erfaring med forskning, utvikling, produksjon og teknisk service innen separasjonsutstyr. Selskapet har egne laboratorier og testfasiliteter for material- og prosessforsøk. Komplette vibrasjonssikter gjennomgår 24 timers kontinuerlig prøvedrift og kontroll før levering.

Kontakt Capiro

For valg av paneltype, innfesting og tilpassing